

BEILAGE 1

BETEILIGTENLISTE



Nr	LG	Gewerk	Firma	Bauleiter / Ansprechpartner	Telefon	Fax
					e - mail	
1	94	Elektroarbeiten	Lenzenhofer	Herr Walter Lenzenhofer	+43 699 12542646 wl@elektro-lenzenhofer.at	
2	2	Abbrucharbeiten	Prajos Bau GmbH	Herr Dario Pokorni	+43 664 8297781 d.pokorni@praios-bau.at	Fax
3	3	Aushub	Rohrdorfer	Herr Anton Stögerer	+43 664 8379000 Anton.stoegerer@rohrdorfer.at	Fax
4	92	HKLS	GCI	Herr Nuri Celik	+43 660 4477949 n.celik@gci.gmbh	Fax
5	3	Spezialtiefbau	MIT-Rammtechnik	Herr Arban Idrizaj	+43 699 10758753 office@mti-rammtechnik.at	Fax
6.1	7	Eisenbieger	Sako-Stahl	Herr Milan Karas	+43 664 1833639 karas.milan@sako.at	+43 3474 7101331
6.2	7	Lohnleister	Star Projekt Managment	Herr Pepic Adem	+43 660 670 2027 starprojekt-mgt@hotmail.com	Fax
7	82	Aufzugsanlage	KONE	Herr Djordic Ervin	+43 664 6147344 ervin.djordic@kone.com	Fax
8	65	Garagentore	KONE	Herr Rosewig Rene	+43 664 6147112 (PL) rene.rosewig@kone.com	Fax
9	12	Abdichtungsarbeiten/ Braune Wanne	Penta	Herr Alexander Podgornik	+43 664 6147344 alexander.podgornik@penta-bau.at	Fax
10	53	Fenster & Fenstertüren	FELBERMAYER	Herr Daniel Töns	+43 664 800 10 135 Toens@felbermayerfenster.at	Fax
11	12/ 21	Abdichtungsarbeiten/ Schwarzdecker	Feigl & Schwarz	Herr Domschitz Alexander	+43 660 6802490 alx@feigl-schwarz.at	Fax
12	31	Metallbauarbeiten	Biribauer	Herr Hans-Jörg Treitl	0676 538 40 87 treitl@biribauer.at	Fax
13	34	Verg. Rohrrahmen	ATP Metallbau GmbH	Josef Pitzl	43 7489 30 0 12 office@atp-metallbau.at	43 7489 30 0 12 4
14	46	Beschichtung	Kerger Maler	Herr Martin Kanzian	0664 155 41 56 martin.kanzian@kerger-maler.at	Fax
15	25	Sicherheitsmaßnahmen	INNOTECH	Herr Michael Gegenleitner	0676 837 60 223 michael.gegenleitner@innotech.at	Fax
16	37	Tischler/Innentreppen Holz	Schrenk	Herr Andreas Gruber	0676 848 415201 a.gruber@schrenk.co.at	Fax
17	23	Spengler	Klaudusz	Herr Herbert Klaudusz	0664 221 20 44 herbert@klaudusz.at	Fax
18	39	Trockenbauer	Akustik Fellner GmbH	Herr John Davis	0664 418 9 418 j.davis@akustik-fellner.at	Fax
19	57	Beschattungssysteme	Valetta/Klotzner	Herr Christian Klotzner	43 664 82 94 294 KLCj@klotzner.at	43 732 3880 - 022
20	11	Estrich	Dramac Wien	Herr Marko Dramac	02265/61326 marko.dramac@dramac.wien	Fax
21	80	Brandschottung	ATI GmbH	Herr Mustafa Arslan	0676/4182567 office@ati-isolieren.at	Fax
22	56	Dachflächenfenster	FAKRO	Herr Carsten Nentwig	+43 2576 3070 0 carsten.nentwig@fakro.at	+43 2576 30700 20
23	56	Lichtkuppel	Eberspächer	Herr Erwin Kubicek	+43 676 8388 1646 erwin.kubicek@tageslichttechnik.at	+43 2168 20056
24	4	Gerüst	Normgerüstbau	Herr Michael Karpisek	+43 2246 280 66 m.karpisek@norm-geruestbau.at	+43 2246 280 67
25	36	Holzbaumeister	Ruesch Holzbau	Herr Johannes Ruesch	+43 676 3969930 info@holzbau-ruesch.at	Fax
26	44	WDVS	Zorn Fassaden	Herr Josef Zorn	+43 699 17086071 office@zorn-fassaden.at	Fax
27	43	Stahltüren	Peneder	Herr David Wiesinger	+43 664 88437133 d.wiesinger@peneder.com	Fax

Nr	LG	Gewerk	Firma	Bauleiter / Ansprechpartner	Telefon	Fax
					e - mail	
28	24	Fliesen	KEOB	Herr Hubert Ledersteger	+43 664 8143443 h.ledersteger@keob-fliesen.at	Fax
29	43	WET	Müllner	Herr Thomas Müllner	+43 664 3816644 tm@t-muellner.at	Fax
30	38	Holzfußböden	BTS-Trendfloor	Herr Günter Zellhofer	+43 676 9500918 villach@bts-trendfloor.at	Fax
31	12	Abdichtung Retention	IAT	Herr Florian Wedenig	+43 664 6264687 florian.wedenig@i-a-t.at	Fax
32	42	Glaser	Express-Glas	Herr Admir Bilalic	+43 650 621 80 91 office@express-glas.com	Fax
33	49	Garagenbeschichtung	Schubbauer	Herr Georg Schubbauer	+43/1/486 12 83 office@schubbauer.at	Fax
34	31	Zaun	Brix	Herr Christian Schröfl	+43 664 6217744 christian.schroefl@brixzaun.at	Fax
35	58	Gartengestaltung	Kleibenzettel	Herr Christoph Klapal	+43 664 5139210 klapal@kleibenzettel.at	Fax
36	30	Schließanlage	EVVA	Herr Stefan Babler	+43 664 847 81 44 s.babler@evva.com	Fax
37	13	Außenanlagen	Asphalt Felsinger	Herr Markus Schwarzmüller	+43 (1) 760 13 338 markus.schwarzmueller@felsinger.at	Fax

BEILAGE 2

FLIESEN Hinweise / Produktinformation Pflegeanleitung



FLIESEN

ausführende Firma:

Keob Fliesen GmbH

1230 Wien, Liesinger-Flur-Gasse 17

+43 1 66 203 31

office@keob-fliesen.at

Produktdaten:

Fliese Boden/Wand/Sockel Wohnung:

LBK Betonico 30x60 weiß-grau R10B nat. rekt.

Fuge, hart:

Murexin Fuge FX66, Jasmin

Fuge, Silikon (in Ecken Wand/Wand, Wand/Boden):

Murexin Sanitärsilikon Profi SIL 65, Jasmin

Fliese Boden/Sockel Allgemein:

LBK PIAZETTA 30x60cm hellgrau R10B nat. rekt.

Fuge, hart:

Murexin Fuge FX66, Jasmin

Fuge, Silikon (in Ecken Wand/Wand, Wand/Boden):

Murexin Sanitärsilikon Profi SIL 65, Jasmin

siehe beiliegende Doku ausführende Firma

Datenblatt

Produkt: **DAKSE788**

Farbe: **hellgrau**

Nennmaß: **30x60 cm**

Werkmaß: **598x298x10 mm**

Kantebearbeitung: **rektifizierte**

Oberfläche: **glatt matt ABS**

Serie: **Piazzetta**

Norm: **EN 14411:annex G, Bla**

Deklaration: **T 21.01**

Warengruppe: **Feinsteinzeug UGL**

Produktauswahl: **Feinsteinzeug**

Technische Parameter	Norm	EN 14411:annex G Bla	LB/RAKO
Toleranz - Länge/Breite	ISO 10545-2	± 0.6%	± 0.4%
Toleranz - Dicke	ISO 10545-2	± 5%	± 5%
Toleranz - Linearität der Kanten	ISO 10545-2	± 0.5%	± 0.25%
Toleranz - Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2	± 0.6%	± 0.3%
Toleranz - Ebenflächigkeit	ISO 10545-2	± 0.5%	± 0.25%
Oberflächenbeschaffenheit	ISO 10545-2	Mind. 95%	Mind. 95%
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	E<0.5%,ind.max 0,6%	E<0.3%,ind.max 0,4%
Bruchlast	ISO 10545-4	>= 7,5 mm min. 1300 N < 7,5 mm min. 700	>=2000 N
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	Min. 35 N/mm ² Ind.min. 32 N/mm ²	Min. 40 N/mm ² Ind.min. 32 N/mm ²
Widerstand gegen Tiefenverschleiß (UGL)	ISO 10545-6	Max. 175 mm ³	Max. 135 mm ³
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 10545-8	Deklariertes Wert	Max. 0,000008 / K
Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Wird gefordert	Bestanden
Widerstand gegen Glasurrisse	ISO 10545-11	Wird gefordert	Bestanden
Frost-Tauwechselbeständigkeit	ISO 10545-12	Deklariertes Wert	Entsprechend
Dauerhaftigkeit für:Verwendungen innen	EN 14411	Bestanden	Bestanden
Rutschhemmung (barfuß)	EN 16165	Deklariertes Wert	B
Rutschhemmung (schuh)	EN 16165	Deklariertes Wert	R10
Reibungskoeffizient (trocken)	EN 16165	Deklariertes Wert	>=0,6
Reibungskoeffizient (nass)	EN 16165	Deklariertes Wert	>=0,5
Verdrängungsraum	DIN 51 097	Deklariertes Wert	Nicht relevant
Haftfestigkeit–zement. Mörtel	EN 12004:2007+A1:2012	Deklariertes Wert	>=1,0 N/mm ²
Haftfestigkeit–Dispensionsklebstoffe	EN 12004:2007+A1:2012	Deklariertes Wert	NPD*
Haftfestigkeit–Reaktionsharzklebstoffe	EN 12004:2007+A1:2012	Deklariertes Wert	NPD*
Haftfestigkeit-mörtel	EN 12004:2007+A1:2012	Deklariertes Wert	NPD*
Feuchtigkeitsdehnung	ISO 10545-10	Deklariertes Wert	0,2 mm/m
Lichtreflexionswert LRV	ISO 10545-18	Wird nicht gefordert	
Schlagfestigkeit: Rückprallkoeffizient	ISO 10545-5	Deklariertes Wert	Min. 0,6
Brandverhalten	no testing 96/603 EHS	Klasse A1-A1FL	Klasse A1-A1FL
Taktilität	CEN/TS 15209	Beschreibung der Oberfläche angeben	Nicht relevant
Beständigkeit gegen Fleckenbildner	ISO 10545-14	Deklariertes Wert	Min. 3
Beständigkeit-Säuren/Laugen mit nied.K.	ISO 10545-13	Deklariertes Wert	A
Beständigkeit-Säuren/Laugen mit hoh. K.	ISO 10545-13	Deklariertes Wert	A
Beständigkeit-Haushaltchem.und Schwimm.	ISO 10545-13	Min. B	A
Abgabe gefährlicher Stoffe: Cadmium (GL)	ISO 10545-15	Deklariertes Wert	NPD*
Abgabe gefährlicher Stoffe: Blei (GL)	ISO 10545-15	Deklariertes Wert	NPD*
Oberflächenhärte nach Mohs	EN 101	Deklariertes Wert	Min. 7
Die Referenz-Lebensdauer	ISO 14 025/EN 15804	50 Jahren	50 Jahren
Bewertung des Gehalts nat. Radionuklide	CZ Imp.422/2016	max. Index 1,0	max. Index 1,0

* No Performance Determined – NPD (Keine Leistung festgelegt)

Datenblatt

Produkt: **DAKSE790**

Farbe: **weiß-grau**

Nennmaß: **30x60 cm**

Werkmaß: **598x298x10 mm**

Kantebearbeitung: **rektifizierte**

Oberfläche: **glatt matt ABS**

Serie: **Betonico**

Norm: **EN 14411:annex G, Bla**

Deklaration: **T 21.01**

Warengruppe: **Feinsteinzeug GL**

Produktauswahl: **Feinsteinzeug**

Zertifizierung UPEC: **U4 P3 E3 C2**

Technische Parameter	Norm	EN 14411:annex G Bla	LB/RAKO
Toleranz - Länge/Breite	ISO 10545-2	± 0.6%	± 0.4%
Toleranz - Dicke	ISO 10545-2	± 5%	± 5%
Toleranz - Linearität der Kanten	ISO 10545-2	± 0.5%	± 0.25%
Toleranz - Rechtwinkligkeit	ISO 10545-2	± 0.6%	± 0.3%
Toleranz - Ebenflächigkeit	ISO 10545-2	± 0.5%	± 0.25%
Oberflächenbeschaffenheit	ISO 10545-2	Mind. 95%	Mind. 95%
Wasseraufnahme	ISO 10545-3	E<0.5%,ind.max 0,6%	E<0.3%,ind.max 0,4%
Bruchlast	ISO 10545-4	>= 7,5 mm min. 1300 N	>=2000 N
Biegefestigkeit	ISO 10545-4	Min. 35 N/mm ² Ind.min. 32 N/mm ²	Min. 40 N/mm ² Ind.min. 32 N/mm ²
Widerstand gegen Tiefenverschleiß (UGL)	ISO 10545-6	Wird nicht gefordert	Wird nicht getestet
Widerstand gegen Verschleiß (GL)	ISO 10545-7	Deklariertes Wert	PEI 5
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	ISO 10545-8	Deklariertes Wert	Max. 0,000008 / K
Temperaturwechselbeständigkeit	ISO 10545-9	Wird gefordert	Bestanden
Widerstand gegen Glasurrisse	ISO 10545-11	Wird gefordert	Bestanden
Frost-Tauwechselbeständigkeit	ISO 10545-12	Deklariertes Wert	Entsprechend
Dauerhaftigkeit für:Verwendungen innen	EN 14411	Bestanden	Bestanden
Rutschhemmung (barfuß)	EN 16165	Deklariertes Wert	B
Rutschhemmung (schuh)	EN 16165	Deklariertes Wert	R10
Reibungskoeffizient (trocken)	EN 16165	Deklariertes Wert	>=0,6
Reibungskoeffizient (nass)	EN 16165	Deklariertes Wert	>=0,5
Verdrängungsraum	DIN 51 097	Deklariertes Wert	Nicht relevant
Haftfestigkeit–zement. Mörtel	EN 12004:2007+A1:2012	Deklariertes Wert	>=1,0 N/mm ²
Haftfestigkeit–Dispensionsklebstoffe	EN 12004:2007+A1:2012	Deklariertes Wert	NPD*
Haftfestigkeit–Reaktionsharzklebstoffe	EN 12004:2007+A1:2012	Deklariertes Wert	NPD*
Haftfestigkeit-mörtel	EN 12004:2007+A1:2012	Deklariertes Wert	NPD*
Feuchtigkeitsdehnung	ISO 10545-10	Deklariertes Wert	0,2 mm/m
Lichtreflexionswert LRV	ISO 10545-18	Wird nicht gefordert	
Schlagfestigkeit: Rückprallkoeffizient	ISO 10545-5	Deklariertes Wert	Min. 0,6
Brandverhalten	no testing 96/603 EHS	Klasse A1-A1FL	Klasse A1-A1FL
Taktilität	CEN/TS 15209	Beschreibung der Oberfläche angeben	Nicht relevant
Beständigkeit gegen Fleckenbildner	ISO 10545-14	Min. 3	Min. 3
Beständigkeit-Säuren/Laugen mit nied.K.	ISO 10545-13	Deklariertes Wert	A
Beständigkeit-Säuren/Laugen mit hoh. K.	ISO 10545-13	Deklariertes Wert	B
Beständigkeit-Haushaltchem.und Schwimm.	ISO 10545-13	Min. B	A
Abgabe gefährlicher Stoffe: Cadmium (GL)	ISO 10545-15	Deklariertes Wert	NPD*
Abgabe gefährlicher Stoffe: Blei (GL)	ISO 10545-15	Deklariertes Wert	NPD*
Oberflächenhärte nach Mohs	EN 101	Deklariertes Wert	Min. 7
Die Referenz-Lebensdauer	ISO 14 025/EN 15804	50 Jahren	50 Jahren
Bewertung des Gehalts nat. Radionuklide	CZ Imp.422/2016	max. Index 1,0	max. Index 1,0

* No Performance Determined – NPD (Keine Leistung festgelegt)

PREMIUM QUALITÄT
BEWUSST PRO UMWELT
MAXIMALE PERFORMANCE
HOHE ARBEITERLEICHTERUNG



Flexfuge Platinum FX 66



Hoch flexibel und mit Perleffekt!

- für innen und außen
- für Wand und Boden
- hoch flexibel, abriebfest und mit Perleffekt
- für Naturstein, Feinsteinzeug und vieles mehr
- für Fugenbreiten von 1 - 6 mm (nationale Vorgaben sind zu beachten und einzuhalten)
- tragereundliches Gebinde

www.murexin.com/best4you

MUREXIN



Flexfuge Platinum **FX 66**

Hoch flexibel und mit Perleffekt!

Mit der neuen Flexfuge Platinum **FX 66** ist unseren Produktentwicklern ein hervorragender Fugenmörtel gelungen, der sich unter anderem durch seine einfache und flotte Verarbeitung auszeichnet: Das Einbringen in die Fuge gelingt geschmeidig und speziell bei nichtsaugendem Verlegegut zieht die Fugenmasse schnell und gleichmäßig an. Das Verarbeiten und die weiteren Arbeitsschritte sind somit ohne Zeitverzögerung möglich!

Ein weiteres Plus ist der Perleffekt, der die Fugen lange schön aussehen lässt und zu einem beständig attraktiven Gesamtbild der verfliesen Fläche maßgeblich beiträgt.



Produkteigenschaften

Pulverförmiger, lebensmittelechter, wasser- und frostfester, sehr geschmeidiger, hochfester und flexibler Fugenmörtel mit Perleffekt. Die geringe Wasseraufnahme des hoch abriebfesten Fugenmörtels verhindert zuverlässig Fleckenbildung.

Zum Verfugen für Fugenbreiten von 1 bis 6 mm bei Wand- und Bodenflächen im Innen- und Außenbereich. Für eine wasser- und schmutzabweisende Verfugung bei keramischen Fliesen, Platten, Mosaik sowie Naturstein und Feinsteinzeug. Für Fußbodenheizung im Wohnbereich sowie für Feuchträume, Terrassen und Balkone geeignet.

Technische Daten

Farbe: grau, weiß, silbergrau, manhattan, zementgrau, jasmin, bahama, seidengrau, haselnuss, sandgrau, camel, sanitärgrau, nussbraun, bali, basalt, anthrazit, schwarz (siehe Farbmustertafel)
Fugenbreite: 1 - 6 mm (nationale Vorgaben sind zu beachten und einzuhalten)

Wasserbedarf: weiß: 0,30 l/kg; bali, anthrazit: 0,23 l/kg; schwarz: 0,20 l/kg; alle anderen Farben: 0,25 l/kg

Rastzeit: ca. 3 Min.

Verarbeitungszeit: ca. 30 Min.

Verarbeitungstemperatur: +5 bis +35 °C

begehbar: nach ca. 2 - 4 Std.

voll belastbar: nach ca. 24 Std.

Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Sie unter www.murexin.com

Mit einem BEST4YOU Produkt können Sie darauf vertrauen, das beste Ergebnis unter Einsatz von minimaler Kraft, wenig Zeit, mit optimalen Verarbeitungseigenschaften und in Topqualität zu erzielen.

PREMIUM QUALITÄT
BEWUSST PRO UMWELT
MAXIMALE PERFORMANCE
HOHE ARBEITERLEICHTERUNG

MUREXIN

SANITÄRSILIKON PROFI SIL 65



- > geschmeidig
- > einfaches Glätten
- > resistent gegen Pilz- und Bakterienbefall

Produktbeschreibung

Einkomponentige, UV - und witterungsbeständige, wasserdichte, bis 20% dauerdehnfähige elastische Fugenmasse auf Silikonbasis. Resistent gegen Pilz- und Bakterienbefall. Im Innen- und Außenbereich zum Verschließen von Dehnfugen, Wand- und Bodenrissen in keramischen Belägen, sowie zum Verschließen von Fugen zwischen Fliesenbelag und Fremdmaterialien wie z.B. Badewannen, Türstöcken, usw..

Lieferform:

Gebinde	Überverpackung	Palette
1 STK / KTU	12 Stk.	936 Stk.
1 STK / KTU	6 Stk.	936 Stk.

Lagerung:

Frostfrei, kühl und trocken auf Holzrost im unangebrochenen Originalgebilde lagerfähig:540 Tage

Verarbeitung

Empfohlenes Werkzeug:

Kartuschenpresse.

Verarbeiten:

Zuerst ist die Plastikdüse abzuschrauben und das obere Stück des Gewindekonus abzuschneiden. Die Düse wird je nach Fugenbreite abgeschnitten. Mit einer Kartuschenpresse die elastische Fugenmasse in die Fuge gleichmäßig und blasenfrei einbringen. Bei der Nacharbeit ist ein guter Kontakt mit den Haftflächen/ Fugenflanken sicherzustellen. Anschließend die Fuge mit Murexin Universalglätter UG 1 nachbearbeiten.

Technische Angaben

Farbe

Verbrauch

belastbar

16 Farben, siehe Farbmustertafel

1 Kartusche reicht für ca. 10 lfm bei 5 mm Fugenbreite

nach ca. 2 - 3 Tagen

42060, SANITÄR SILIKON PROFI SIL 65, gültig ab: 29.03.2017, Magdalena Riegler, Seite 1

Dauerdehnfähig	ca. 20 %
Hautbildung	nach ca. 15 Min.
Hitzebeständig	von -40°C bis +200°C
Verarbeitungstemperatur	+5°C bis +35°C

Prüfzeugnisse

Geprüft nach (Norm, Klassifizierung ...)

DIN 53217
DIN 53505
DIN 52455
DIN 52422
DIN 52458

Untergrund

Geeignete Untergründe:

Beton
Zementestrich
Anhydritestrich
Gussasphalt
Gipsputz
Kalkzementputz
Mauerwerk
Gipskartonplatte, Gipsbauplatte
schalglatter Beton
Porenbeton
Holzwerkstoffe

Weiters geeignet für Alu eloxiert, glasierte Fliesen, Glas, Kacheln, diverse Kunststoffe, Porzellan,...

Der Untergrund muss trocken, frostfrei, fest, tragfähig, formstabil und frei von Staub, Schmutz, Öl, Fett, Trennmitteln und losen Teilen sein und den geltenden technischen nationalen und europäischen Richtlinien, Normen sowie den "Allgemein anerkannten Regeln des Fachs" entsprechen.

Untergrundvorbehandlung:

Entfernen von Mörtelresten aus der Fuge, Fugen auskratzen. Fugenränder sind mit Klebestreifen abzudecken. Tiefe Fugen sind mit einer unverrottbaren und nicht wassersaugenden Polyethylen Rundschnur vorzufüllen. Eine Anhaftung der elastischen Fugenmasse am Boden des Fugenraumes (Dreiflankenhaftung) ist grundsätzlich zu vermeiden, denn auftretende Bewegungen lassen sich grundsätzlich nur mit einer Zweiflankenhaftung in Verbindung mit dem genannten elastischen Hinterfüllmaterial schadlos aufnehmen.

Für ein perfektes System

Systemprodukte:

diverse Murexin Fugenmörtel, Murexin Universal Glätter UG 1

42060, SANITÄR SILIKON PROFIL SIL 65, gültig ab: 29.03.2017, Magdalena Riegler, Seite 2

Produkt- und Verarbeitungshinweise

Materialhinweise:

- Bei Verarbeitung außerhalb des idealen Temperatur- und/oder Luftfeuchtigkeitsbereiches können sich die Materialeigenschaften merklich verändern.
- Materialien vor der Verarbeitung entsprechend temperieren!
- Um die Produkteigenschaften beizubehalten, dürfen keine Fremdmaterialien beigemischt werden!
- Wasserzugabemengen oder Verdünnungsangaben sind genauest einzuhalten!
- Abgetönte Produkte vor der Verwendung auf Farbtongenauigkeit überprüfen!
- Farbgleichheit kann nur innerhalb einer Charge gewährleistet werden.
- Die Farbtonausbildung wird durch die Umgebungsbedingungen wesentlich beeinflusst.
- Angemischtes, bereits anzusteißen beginnendes Material darf nicht weiterverdünnt oder mit frischem Material versetzt werden!
- Zementäre Fugenmörtel sind nicht oder nur bedingt säurebeständig.

Umgebungshinweise:

- Nicht bei Temperaturen unter + 5°C verarbeiten!
- Der ideale Temperaturbereich für Material, Untergrund und Luft liegt bei + 15°C bis + 25°C.
- Der ideale Luftfeuchtigkeitsbereich liegt bei 40 % bis 60 % relativer Feuchte.
- Erhöhte Luftfeuchtigkeit und/oder niedrigere Temperaturen verzögern, niedrige Luftfeuchtigkeit und/oder höhere Temperaturen beschleunigen die Trocknung, Abbindung und Erhärtung.
- Während der Trocknungs-, Reaktions- und Erhärtungsphase ist für ausreichende Belüftung zu sorgen; Zugluft ist zu vermeiden!
- Vor direkter Sonneneinstrahlung, Wind und Wetter schützen!
- Angrenzende Bauteile schützen!
- Unterschiedliche (Umgebungs-) Bedingungen und Saugfähigkeit (Steingut, Steinzeug, Feinsteinzeug) kann eine unterschiedliche Farbtonausbildung des Fugenmörtels verursachen.
- Der Fugenraum muss frei von Kleber/Verunreinigungen sein. Gegebenenfalls auskratzen!

Tipps:

- Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen.
- Produktdatenblätter aller im System verwendeten MUREXIN Produkte beachten.
- Für Ausbesserungsarbeiten ein unverfälschtes Originalprodukt der jeweiligen Charge aufbewahren.
- Während der Verarbeitung und Erhärtung darf die Fußbodenheizung nicht eingeschaltet sein.
- Bei porigen und rauen Oberflächen des Verlegegutes empfehlen wir vorab das Verhalten von Fugenmörtelrückständen zu prüfen!
- Bei dunklen Fugenfarben kann es durch ausgewaschene Pigmente zu einem erhöhten Reinigungsaufwand der fertigen Flächen kommen.
- Feuchtigkeit kann Schimmelbildung und organischen Bewuchs fördern.
- Für ein optimales Ergebnis empfehlen wir unseren Glätter zu verwenden!
- Dreiflankenhaftung vermeiden!

Bei unseren Angaben handelt es sich um Durchschnittswerte, welche unter Laborbedingungen ermittelt wurden. Aufgrund der Verwendung natürlicher Rohstoffe können die angegebenen Werte einer einzelnen Lieferung ohne Beeinträchtigung der Produkteignung geringfügig abweichen.

Sicherheitshinweise

Dieses Merkblatt basiert auf umfangreichen Erfahrungen, will nach bestem Wissen beraten, ist ohne Rechtsverbindlichkeit und begründet weder ein vertragliches Rechtsverhältnis noch eine Nebenverpflichtung aus dem Kaufvertrag. Für die Güte unserer Materialien garantieren wir im Rahmen unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen. Die Anwendung unserer Produkte darf nur durch Fachleute und/oder versierte, fachkundige und entsprechend handwerklich begabte Personen erfolgen. Der Anwender kann nicht von einer Rückfrage bei Unklarheiten sowie einer fachmännischen Verarbeitung entbunden werden. Grundsätzlich empfehlen wir vorab eine Probefläche anzulegen oder mittels Kleinversuch vor zu testen. Naturgemäß können nicht alle möglichen, gegenwärtigen und zukünftigen Anwendungsfälle und Besonderheiten lückenlos beinhaltet sein. Auf Angaben, welche man bei Fachleuten als bekannt voraussetzen kann, wurde verzichtet.

Die geltenden, technischen, nationalen und europäischen Normen, Richtlinien und Merkblätter betreffend Materialien, Untergrund und nachfolgendem Aufbau beachten! Gegebenenfalls Bedenken anmelden. Mit Herausgabe einer neuen Version verliert diese ihre Gültigkeit. Das jeweils neueste Merkblatt, Sicherheitsdatenblatt und die Allgemeinen Geschäftsbedingungen sind im Internet unter www.murexin.com abrufbar.

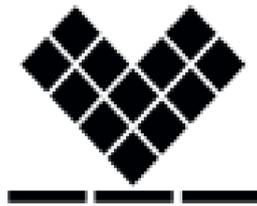
WARTUNGSFUGE & REINIGUNGSANLEITUNG



KEOB Fliesen GmbH

Liesinger-Flur-Gasse 17, 1230 Wien | Tel.: +43 166 203 31 | office@keob-fliesen.at | www.keob-fliesen.at

passion for tiles



Österreichischer Fliesenverband

WARTUNGSFUGE

gemäß ÖNORM B 2207 Absatz 2.3.6.2.3

Merkblatt erschienen im Mai 1999

„Elastische Verfugungen sind aufgrund ihrer stofflichen Eigenschaften als Wartungsfuge anzusehen und gelten daher nicht als Abdichtung“.

Ihre Funktion muss in regelmäßigen Abständen überprüft und das Material gegebenenfalls erneuert werden, um Folgeschäden zu vermeiden. Sie sind also wartungsbedürftig und haben Belastungsgrenzen.

Es gibt Einsatzgebiete, bei denen es trotz der Verwendung bestgeeigneter Materialien und sorgfältiger Ausführung zu einer Überlastung und damit Schädigung der Fugen kommen kann.

Beispiele für mögliche Schadensursachen:

1. Mechanische Beanspruchung durch Bauteilbewegungen, Bewegungen von Einbauteilen, Verkehrsbelastung.
2. Formänderungen der zu verbindenden Bauteile
3. Verwendung von Reinigungsgeräten mit rotierenden Bürsten, Hochdruckreiniger, etc.
4. Auftreten von Schwärze-, Schimmelpilzen bei ungünstigen klimatischen Bedingungen.

Beispiele typischer Wartungsfugen sind:

Dehnfugen: Im Plan festgelegte Fugen, die aus dem Untergrund übernommen werden und aus konstruktiven, schalltechnischen oder thermischen Gründen dauernd beweglich sein müssen.

Gebäudedehnungen: Bauseits angeordnete Fugen, die Bauwerksteile dauernd voneinander trennen.

Randfugen: Dehnfugen, die schwimmend verlegte Fußbodenkonstruktionen von allen angrenzenden Bauteilen und Einbauten trennen.

Das Abreißen dauerelastisch ausgeführter Randfugen ist auf die Absenkung der Estrichrandbereiche nach den Fliesenverlegearbeiten zurückzuführen. Ursache ist die Zusammendrückbarkeit der Trittschalldämmung bei Belastung der Estrichflächen im Randbereich sowie die Rückverformung von Estrichrandbereichen durch den eintretenden Feuchteausgleich nach den Verfließungsarbeiten. Bei normalen Estrichen sind auch dann Randabsenkungen von 2 mm möglich, wenn sie zum Zeitpunkt der Fliesenlegearbeiten lt. ÖNORM B 2207 verlegereif sind. Größere Absenkungen von Estrichrandflächen treten bei zu rascher Abtrocknung von Estrichen, zu großen Estrichdicken und bei noch feuchten Estrichen auf.

Entsprechend der zulässigen Verformbarkeit der verwendeten Fugenmaterialien muss die Fugenbreite ausgelegt werden. Bei Verwendung elastischen Fugenmaterials ist mit einer max. Dauerdehnfähigkeit von etwa 20 % der Fugenbreite zu rechnen. Die erforderliche Fugenbreite bei einer zu erwartenden Dehnung von 2 mm beträgt deshalb mind. 10 mm.

Belagsdehnfugen: Fugen, die nur im Belag einschließlich dem Verlegebett angeordnet werden.

Anschlussfugen: Fugen, die zwischen dem Belag und anderen Materialien oder angrenzenden Bauteilen und Einbauten angeordnet werden.

Wartungsfugen unterliegen nicht der Gewährleistung üblicher Verfüguungsarbeiten.

Der Auftraggeber soll über die notwendigen Wartungsarbeiten informiert werden, sonst entsteht die Meinung, dass mit elastischen Materialien vorgenommene Verfüguungen auf unbegrenzte Zeit und ohne Wartungsarbeiten funktionsfähig bleiben.

Pilzbefall

Überall dort, wo elastische Fugenmaterialien eingesetzt werden und diese wiederholter Feuchtigkeitsbelastung, Wärme und Verschmutzung durch Gebrauchswasser, Körperreinigungsmittel und dergl. ausgesetzt sind, ist die Bildung von Schimmelpilzen wahrscheinlich. Die Bildung von Schimmelpilzen wird erleichtert, wenn die sofortige Reinigung bzw. Trockenlegung der Wartungsfuge unterbleibt und die notwendige Belüftung nicht ausreichend vorhanden ist.

Die meisten elastischen Fugenmaterialien sind fungizid ausgerüstet, d. h. sie enthalten pilzhemmende Zusätze. Da diese Fungizide aber mit der Zeit an der Oberfläche der elastischen Fugenmaterialien verbraucht bzw. ausgewaschen werden, lässt ihre Wirkung nach. Es kann daher auch bei fungizid ausgerüsteten Fugenmaterialien im Lauf der Zeit zu Schimmelpilzbefall kommen.

Österreichischer Fliesenverband,
Kastelicgasse 1/15, 3100 St. Pölten,
Tel. 02742/256 231, Fax. 256 232

REINIGUNGSANLEITUNG

**Produkte zum Reinigen,
Schützen und Pflegen**

von

**Keramik-Fliesen, Klinker,
Feinsteinzeug und Cotto**

Wir empfehlen mit FILA-Produkten den schönen, neuen Belag für lange Zeit zu erhalten. **Reinigung, Schutz und Pflege sind so einfach, wie alle Lösungen von FILA.** Dies wird von über 200 keramischen Herstellern empfohlen.

POLIERTES FEINSTEINZEUG UND STEINGUT



GRUNDREINIGUNG

*****DETERDEK** (Verbrauch: 40 m² / Verdünnung 1:5).

Den Fußboden gründlich fegen und **DETERDEK** in der Verdünnung 1:5 verteilen. Einige Minuten einwirken lassen. Bei der Verwendung mit einer Einscheibenmaschine mit grünem Pad und mit einem Wasserabzieher das Wasser abziehen. Ohne Einscheibenmaschine kann der Belag mit einer Schrubber-Bürste gereinigt und mit einem Lappen sorgfältig aufgewischt werden. Sehr wichtig ist das Nachspülen mit sauberem Wasser.



SCHUTZBEHANDLUNG NUR FÜR POLIERTES FEINSTEINZEUG

*****FILAMP90** (Verbrauch: 40 m² / unverdünnt).

Auf den trockenen Fußboden (d.h. mindestens 4 Stunden nach dem Wischen) **FILAMP90** unverdünnt mit Flachpinsel, Mikrofasermob, Rolle oder Lappen auftragen. Wenn der Fußboden komplett trocken ist (nach mindestens 12 Stunden), mit der Einscheibenmaschine und beige Pad den Überschuss entfernen. Danach können Rest mit einem Lappen oder einer Bohnermaschine aufgenommen werden. Eventuelle Rückstände vom **FILAMP90** lassen sich einfach und schnell mit dem selben Produkt **FILAMP90** entfernen. Man verwendet dazu einen Lappen, der mit **FILAMP90** befeuchtet wird, und wischt über die Stelle.



UNTERHALTSREINIGUNG

*****FILACLEANER** (Verbrauch: 1500 m² / Kein Nachspülen)

FILACLEANER e nach Verschmutzung verdünnen. Bei hoher Verdünnung (ab 1:200 = 25 ml in 5 Liter-Wasser) ist kein Nachspülen erforderlich. Bei Verdünnungen über 1:200 ist **filacleaner** auch mit einer Reinigungsmaschine verwendbar.



AUSSERORDENTLICHE REINIGUNG

*****FILAPS87**

Starke Verschmutzung	1:10 verdünnen
Entfernen alter Filajet-Schichten	1:5 verdünnen
Zum Entfernen von Flecken und Rückständen von Epoxidharz	unverdünnt anwenden

FILAPS87 verdünnen, verteilen und nachspülen.

FÜR DIE FUGEN ALLER BELÄGE



FUGANET

DER FUGENREINIGER

Reinigt gründlich die Fugen von keramischen Steingut, Naturstein und Feinsteinzeug, mit Ausnahme poröser und mit Wachs behandelte Oberflächen.



FILAACTIVE1

AKTIVER SCHIMM ELENTFERNER

Entfernt rasch Schimmel in Bad, Waschküche, Keller, Estrich, Garage, in Dusche, Schwimmbad, Sauna und sonstigen Feuchträumen mit Schimmelbefall.

NICHTPOLIERTES UND LAPPATO FEINSTEINZEUG UND STEINGUT



GRUNDREINIGUNG

*****DETERDEK** (Verbrauch: 40 m² / Verdünnung 1:5).

Den Fußboden gründlich fegen und **DETERDEK** in der Verdünnung 1:5 verteilen. Einige Minuten einwirken lassen. Bei der Verwendung mit einer Einscheibenmaschine mit grünem Pad und mit einem Wasserabzieher das Wasser abziehen. Ohne Einscheibenmaschine kann der Belag mit einer Schrubber-Bürste gereinigt und mit einem Lappen sorgfältig aufgewischt werden. Sehr wichtig ist das Nachspülen mit sauberem Wasser.



FLECKENSCHUTZ FÜR LAPPATO FEINSTEINZEUG

Nicht verdünnen: gebrauchsfertig. Anwendung auf neuem Belag nach dem Verlegen:

Den Boden gründlich mit **DETERDEK** (bei Zementfugen) oder **FILACRIO** (bei Epoxidfugen) reinigen. Wenn der Boden absolut trocken und sauber ist, *****FILAPDI5** mit Pinsel, Schwamm oder Mikrofasermop gleichmäßig auf Fläche und Fugen auftragen. Mit Schwamm, Lappen oder Einscheibenmaschine (mit weißem Pad) bearbeiten, damit das Produkt besser eindringen kann. Produktreste innerhalb von 10 Minuten nach der Anwendung entfernen.

Bei hartnäckigen Rückständen die Fläche mit einem mit dem Produkt getränkten Lappen bearbeiten, bis die Rückstände vollkommen entfernt sind. Nach Ablauf von 8 Stunden nach der Anwendung ist die Fläche begehbar. Anwendung auf unbehandelter Fläche, die saniert werden soll: Den Boden mit **FILAPS87** und/oder **DETERDEK** reinigen. Auf die absolut trockene Fläche **FILAPDI5** so wie oben beschrieben auftragen.



UNTERHALTSREINIGUNG

*****FILACLEANER** (Verbrauch: 1500 m² / Kein Nachspülen)

FILACLEANER je nach Verschmutzung verdünnen. Bei hoher Verdünnung (ab 1:200 = 25 ml in 5 Liter Wasser) ist kein Nachspülen erforderlich. Bei Verdünnungen über 1:200 ist **FILACLEANER** auch mit einer Reinigungsmaschine verwendbar.



AUSSERORDENTLICHE REINIGUNG

*****FILAPS87**

Starke Verschmutzung	1:10 verdünnen
Zum Entfernen von Flecken und Rückständen von Epoxidharz	unverdünnt anwenden

FILAPS87 verdünnen, verteilen und nachspülen.



Führende Hersteller von Boden- und Wandbelägen empfehlen Fila

SERENISSIMA CIRI
INDUSTRIE CERAMICHE

EMIL
CERAMICA

Handline Group

ELC WALLINO

FIOR
CERAMICA FIORENSE

brix

CERAMICHE
PIEMME

CERAMICA
COLLI
DI SASSUOLO

GAB
BIA
NELLI
decorazione d'interni

decoratorystyle
GIGACET

ASCOT
CERAMICHE

CERASARDA
LA CERAMICA DELLA COSTA EMERALE
MARCA CORONA 1741
EVOLUZIONE CERAMICA

Ceramica
VOGUE

ceramica
SANT'AGOSTINO

SENIO
alta ceramica fiorentina

MIPA
coem

ABK CERAMICHE, ACIF, AGANIPPE, AGGLOTECH, ALPALUX, ALTELUNE, ALTERET, ALTERNATIVA CERAMICA, ANTIC COLONIAL, ARGENTA CERAMICA, ARIANA / VALVERDE, ARIOSTEA, ARMONIE BY ARTE CASA, ARTE VIDA, ASCOT CERAMICHE, ATLAS CONCORDE, AURELIA, AVENUE MOSAIC, AZTECA CERAMICA (KERSTONE), BARBETTI, BASALTINA, BARWOLF, BEVILACQUA MARM, BOMABRE-MARBRALYS, BOXER, BRIX S R L, BUDRI, CANTOIA GRUPPO CERAMICO, CAESAR, CAPRI CERAMICHE (GRUPPO SERENISSIMA), CASALGRANDE PADANA, CAVE GONTERO, CENTURY - FINCIBEC, CERAMICA FIORENSE, CERAMICA VOGUE, CERAMICA COLLI, CERAMICA S'AGOSTINO, CERAMICA SANPROSPERO, CERAMICHE LEA, CERAMICHE PANARIA, CERANOSA, CERASARDA, CERCOM, CERDOMUS, CIFRE, CIPAGRES, CIR, CITYTILE'S, COEM, COMPAC, CONS, MARMISTI, CHIAMPO, COOP, CERAMICHE D'IMOLA, CORTES PIEDRA NATURAL, COTTO D'ESTE, COTTO TILES, COTTOVENETO, DANILLO RAMAZZOTTI, DECORATORI BASSANESI, DOM CERAMICHE, DUNE CERAMICAS, DURSTONE, EDIKER, EDILSTONE, EDIMAX, EDOM GMBH, EFFE ITALIA SRL, ELIOS CERAMICA, EMIL CERAMICA, ENERGIE KER, ERGON, ERMES, EUROPORFIDI, EUROFILES, EXAGRES VERSATILE, FERRET, FLAVIKER, FLORIM USA, FMG FABBRICA MARM E GRANITI, FOGAZZA, FONDOVALLE, FONTANA BISMANTOVA, FORNACE BALLATORE, GABBIANELLI, GANMAR, GIARETTA ITALIA, GIGACER, GIULIOLI PAV, GRANITI FIANDRE, GRASSI 1880 S.P.A., GRASSI PIETRE, GRES CID, GRES DE ARAGON, GRESMALT, GRESPIANIA, GROHN CERAMIC, GRUPO HALCON, GRUPPO GOLD ART, IL CASONE, IL FERRONE, ILVA, IMPRONTA, ITALGRANITI, INNOVA STONEWALL, IRIS, ITALMARBLE, POCAL, ITALMARM GROUP, ITALON, IVECO MARM, JULIA M ARMI, KEOPPE, KERABEN, KERAMA MARAZZ, KORZILIUS-INTERBAU BLINK, LA BORGHIGIANA, LA CANTERA, LA QUARZITE, LA S. GIORGIO, LABICER, LAMINAM, LEONARDO 1502, LITHOS DESIGN, MAINZU CERAMICA, MARAZZI, MARAZZI ESPANA, MARAZZI MARM, MARBLE & GRANITE SERVICE SRL, MARCA CORONA, MARGRAF, MARMOLSPAIN, MARMOTECH, MELSTONES, MINOTTI CUCINE SRL, MIPA, MIRAGE, MONO DESIGN (GR. SERENISSIMA), MONOCIBEC, MOSAIC DEL SUR, MOSAICS MARTI, MUSIS, NATUCER, NATURPIEDRA, NAXOS, NOVOCERAM, NOVOGRES, ONEKER, PAVIGRES, PELLIZZARI STONE, PETRA ANTIGUA, PG64, PISA CERAMICHE, PIBA MARM, PIEDRAS DE GALICIA, PIEMME CERAMICHE, PIERDEKOR, PIMAR, PIZARRERIAS BERNARDO, POLIS, POWERGRES, PRINCESS CERAMIC, PROVENZA, QUARELLA, RAK CERAMICS, RASTONE, REFIN, REVIGRES, ROMAXX, RONDINE GROUP, SADON, RONDINE GROUP, SAIME, SAINT-GOBAIN, SALVATORI, ALFREDO, SAMBORO, SANGEN, SAVEMA, SENIO, SERENISSIMA CIR, SETTECENTO, SICCO MARM, SINTESI, SIR-TILES GROUP, STONEPEAK, SUPERGRES, TAGINA, TALTOS, TECHNISTONE, TECNICERAMICA, TOSCANA PIETRE, UNICOM STARKER, VALCUCINE, VENEZIANITICA, VENISSA CERAMICA, VITROGRES, VIVA CERAMICA



FILA VERTRIEB ÖSTERREICH
Gemar GmbH
Arthof 24
A-4303 St. Pantaleon
Tel. +43 7435 174259
Office@gemar.at
filasolutions.com



KEOB Fliesen GmbH
Liesinger-Flur-Gasse 17
A-1230 Wien
Tel. +43 166 203 31
office@keob-fliesen.at

*** Nähere Informationen zur Anwendung der Produkte finden Sie in der Produktinformation unter www.filasolutions.com

Diese Informationen sind das Ergebnis unserer neuesten technischen Kenntnisse, die durch ständige Forschungen und Labortests unterstützt werden. Aufgrund von Faktoren, die sich unseren Einflüssen entziehen, verlangen unsere Empfehlungen jedoch auf jeden Fall immer eigene Untersuchungen, Versuche und Prüfungen. FILA garantiert stets für die Qualität ihrer Produkte, kann jedoch für eine nicht ordnungsgemäß durchgeführte Anwendung keine Verantwortung übernehmen.

BEILAGE 3

BODENBELÄGE AUSSEN
Hinweise / Produktinformation



BODENBELÄGE Außen

ausführende Firma: **Dipl. Ing. Wilhelm Sedlak Gmbh**
1100 Wien, Quellenstraße 163
+43 1 604 32 820
immobilien@sedlak.co.at

Produktdaten: Plattenbelag (Allgemeinflächen, Balkone und Terrassen):
Friedl CLASSIC Bodenplatte, grau_ 59,8 x 29,8 x 5,0cm

siehe beiliegende Doku ausführende Firma



Classic Bodenplatte

Unsere grauen Classic Bodenplatten sind perfekt für die einfache Pflasterung von großen Flächen, die nur begehbar sind. Sie halten sich optisch vornehm zurück und lassen Möbeln und Pflanzen den glanzvollen Vortritt. Classic...

FARBE WÄHLEN



basalt-schattiert



eisgrau-schattiert



granitgrau-schattiert



grau



kalkstein-schattiert



muschelkalk

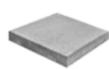


sandgelb-schattiert

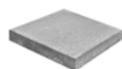


terracotta-schattiert

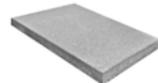
FORMAT WÄHLEN



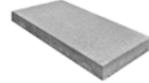
39,8 x 39,8 x 4 cm



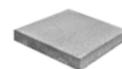
49,8 x 49,8 x 5 cm



59,8 x 39,8 x 4 cm



59,8 x 29,8 x 5 cm



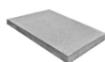
49,8 x 49,8 x 4 cm

SIE HABEN FOLGENDE PRODUKTVARIANTE GEWÄHLT:

Classic Bodenplatte 59,8x39,8x4 cm grau



grau

59,8 x 39,8 x 4
cm

♥ Auf die
Wunschliste

PDF
Seite ausdrucken



Artikelnummer:
21493

PRODUKTBESCHREIBUNG

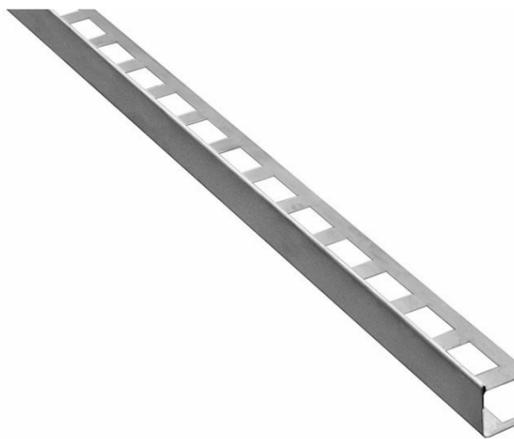
Produktgröße:	59,8 x 39,8 x 4 cm	Belastbarkeit:	nur begehbar
Farbe:	grau	Oberflächenstruktur:	eben
Produktart:	Terrassenplatten	Verwendungszweck:	Eingangsbereiche, Gehwege, Terrassen & Balkone
Kante:	Fase	Qualitätskriterien:	erhöhte Abriebfestigkeit, frost- und tausalzbeständig - es dürfen nur Taumittel verwendet werden, die für zementgebundene Oberflächen geeignet sind

ALLE PREISE UND KOMBINATIONEN

ZUBEHÖR



Imprägnierung DUOPROTECT DP30 (5 l)



Edelstahlwinkel



Zierkies



Raseneinfassungsstein grau

Raseneinfassungsstein

Jede ungebunden verlegte Pflasterfläche benötigt eine Randeinfassung. Dort wo Naturräume und gepflasterte Wege oder Flächen aufeinandertreffen, erreicht man mit den Raseneinfassungssteinen eine klare Abgrenzung. Der...

FARBE WÄHLEN



granitgrau-schattiert



grau



muschelkalk

FORMAT WÄHLEN

100 x 5 x 25 cm mit
Nut und Feder100 x 5 x 20 cm mit
Nut und Feder100 x 5 x 30 cm mit
Nut und Feder

SIE HABEN FOLGENDE PRODUKTVARIANTE GEWÄHLT:

Raseneinfassungsstein mit Fase 100x5x20 cm



grau

100 x 5 x 20
cm mit Nut
und Feder

 Auf die
Wunschliste

 Seite ausdrucken

Artikelnummer:
20739

BEILAGE 4

PARKETT
Hinweise / Produktinformation
Pflegeanleitung



PARKETT

ausführende Firma: **B.T.S. Trendfloor Raumausstattungs- GmbH**
9500 Villach, Auenweg 35
+43 4242 33350
villach@bts-trendfloor.at

Produktdaten: Parkett Boden Wohnung:
Fa. Podlogi LHD Engineered Wood Floor 1-Strip OAK rustic, geölt
Fa. Bauwerk Kubusleisten 16x40 mm, in RAL weiß lackiert

siehe beiliegende Doku ausführende Firma

Dipl. Ing.
Sedlak Wilhelm
Gesellschaft m.b.H.
Quellenstraße 163
1100 Wien

28.11.2023

BVH. Hauptstraße 139, Kaltenleutgeben
Dokumentation Parkettarbeiten

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir bestätigen den Einbau nachfolgende Materialien bei o.a. BVH.

<u>Vorstrich:</u>	Fa. Eurocol, Art, 044-1 Europrimer Multi
<u>Standfeste Spachtelmasse:</u>	Fa. Eurocol 940 Europlan Quick
<u>Nivelliermasse:</u>	Fa. Eurocol, Art. 977 Europlan Pro
<u>Parkettkleber:</u>	Fa. Eurocol, Art. 153 Eurowood LE
<u>Parkettboden:</u>	Fa. Podlogi, LHD Engineered Wood Floor 1-Strip OAK Rustic, geölt
<u>Leisten:</u>	Fa. Bauwerk Kubusleisten 16x40 mm, in RAL 9016 weiß lackiert
<u>Silikon:</u>	Fa. Würth Acetat in Farbe EICHE
<u>Erstpflege Parkett:</u>	Fa. Saicos 8101Eco Wischpflege Konzentrat Fa. Saicos 8119 Ecoline Pflegewachs

Alle Datenblätter, Atteste und die Pflegeanleitung erhalten Sie beiliegend.

Mit freundlichen Grüßen

B.T.S.-Trendfloor
Raumausstattungs GmbH
Auenweg 35, 9500 Villach

Kerstin Anderwald





**PODŁOGI
ŁAŃCUCKIE**



B.T.S.-Trendfloor
Raumausstattungs-GmbH

A-9500 Villach - Auenweg 35
Tel.: +43 (0) 42 42 333 50
villach@bts-trendfloor.at

PRODUCT SPECIFICATION SHEET (PSS)

Engineered Wood floor, 1-strip, Oak Rustic

1	Producer/supplier	Podłogi Sp. z o.o.
2	Date	10/09/2014
3	Form Filled in by (name company)	Podłogi Sp. z o.o.
4	Confirmed by	Wood Technology Institut
5	Revised date	26.06.2019
6	Seller's Item No.	N/A
7	Item no	N/A
8		N/A
9	Barcode	N/A
10		N/A
12	Modified	N/A
13	Product's Name	1-strip,Oak Engineered Wood Floor
14	Brand/private lable	Podłogi Łańcuckie
15	Accessories included	N/A
16	Test and Marks	
17	CE mark and test by	CE, The declaration of performance
18	Other tests and marks	N/A
19	Mark and Icons on the packing	CE,
20	Main functions:	
21	Technical data:	:
22	General quality requirement	see also PN EN 13 489
23	Dimension	15/4 x 160 / 190 / 250 x 1600 - 2400 mm
24	Deviation of length	+/-1.0%
25	Deviation of width	+/-0.2mm
26	Deviation of squareness	≤0.1% over the width
27	thickness tolerance	+/-0.2mm
28	lipping	≤0,2mm
29	cupping	≤0,2% over the width
30	spring	≤0,1% over the length
31	Bowing	≤0,4% over the length
31	Moisture content	8% +/- 1 %
32	Profile:	tongue & groove
33	Coating	hard wax brushed
34	Glue/bonding	Dynea Prefere 6312 PVAc, class D3
35	top layer thickness	4 mm oak
36	core layer thickness/bottom layer thickness	9.2 mm mm, 100% Pine strips/1.8 Spruce veneer
37	Grade description	rustic class - symbol in standards, a varied wood colour and structure, the knots of diameter up to 60 mm, patched knots and cracks, no sapwood, discoloration, the holes after knots have fallen out filled with putty, acceptable up to 25-30 mm
	Thermal Conductivity	0,14 W/mK
	Use over under-floor heating system	the multilayer floor is fit for installation over under-floor heating system. It is forbidden to install the floor over a subfloor that is only in part fitted with under-floor heating, The maximum temperature of the floor surface shall not exceed 27°C. A subfloor with a heating system must be adequately warmed up and the process must be documented. The under-floor heating system must be equipped with a temperature limiter.

Comments/Technical changes:



PRODUKTDATENBLATT

Sockelleisten furniert

Artikelnummer 10118510

Technische Daten

Produktbezeichnung:

Classicline Kubus

Farbe:

weiss deckend, RAL 9010

Profil:

Skizze nachfolgend ersichtlich



Dimensionen:

2700/40/16/16

Bundmenge:

10 Leisten entsprechen 27 lfm

Trägermaterial:

Fichte/Tanne, keilgezinkt

Furnier:

weiss deckend, RAL 9010

Holz-Herkunft:

Stammt aus vorbildlich bewirtschafteten Quellen in der CH/EU; Nadelholz und Furnier, das aus umstrittenen, unkontrollierten oder illegalen Quellen stammt, wird grundsätzlich nicht verarbeitet.

Klebstoff:

EVA - oder Polyolefin Schmelzkleber,

Oberflächenbehandlung:

UV-Versiegelung

VOC-Emission:

Erfüllt die Vorgaben gem. den Sentinel-Haus Kriterien Formaldehyd EC 1, Reach VO Einhaltung

Zusammensetzung:

› Nachwachsende Rohstoffe: ~ 87%
› Wasser: ~ 10 bis 12%
› Kunststoffe und Ähnliches: ~ 2%

Normung:

Die Fertigung erfolgt nach den Richtlinien der Gütebedingung RAL-RG-432 für Ausbauleisten aus Holz und Holzwerkstoffen. Hierin sind alle Toleranzen und Qualitätsbeschreibungen festgelegt

Instandsetzung & Pflege von geölten Holzoberflächen



Regelmäßiges Feuchtreinigen

Mit der *Ecoline Wischpflege* lassen sich normale Verunreinigungen auf allen wischbaren Untergründen schonend, gründlich und streifenfrei entfernen.

Ecoline Wischpflege dem Wischwasser zugeben (ca. 3 Verschlusskappen je 5 L Wasser). Achten Sie darauf, dass das Wischtuch sorgfältig ausgewrungen wird, um möglichst **nebelfeucht** zu reinigen. Bei Bedarf trocken nachwischen.

Perfekte Kombination:
Ecoline Wischpflege-Set und
Ecoline Wischpflege.

Anwendungsintervall:
wöchentlich (Objektbereich)
oder nach Bedarf

Auffrischende Pflege & Instandhaltung

Reinigen Sie die Oberfläche vor der Anwendung mit der *Ecoline Wischpflege*.

Zur mühelosen Fleckentfernung und Auffrischung von allen geölten Holzflächen einfach die Menge einer Verschlusskappe *Pflegewachs* (für ca. 1 – 2 m²) auf den Boden geben und mit einem Tuch gleichmäßig verreiben. Es entstehen keine sichtbaren Ansätze.

Wichtig: Verwenden Sie niemals einen scharfen Fasermopp oder scheuernde Putzmittel. Diese schaden Ihrer Oberfläche.

Anwendungsintervall:
monatlich (Objektbereich)
oder nach Bedarf

Intensivreinigung

Ecoline Magic Cleaner reinigt schnell und intensiv alle stark verschmutzten, unansehnlich gewordenen Flächen.

1:10 mit Wasser verdünnen und mit einem Wischer oder Tuch gleichmäßig auf dem Boden verteilen.

Ca. 5 – 20 Minuten einwirken lassen. Gelösten Schmutz gründlich mit Wischer oder Wischtuch nebelfeucht aufnehmen. 2 – 3x mit klarem Wasser nebelfeucht sauber wischen. Trocken nachwischen. Nach völliger Trocknung mit *Ecoline Pflegewachs* nachpflegen.

Anwendungsintervall:
2x im Jahr (Objektbereich)
oder nach Bedarf

Grundsätzlich gilt für alle Holzfußböden:

- Der Holzfußboden sollte regelmäßig trocken gereinigt werden. Verzichten Sie hier auf den Einsatz von Microfaser und verwenden Sie beim Staubsaugen eine Parkettdüse, um Kratzer zu vermeiden.
- Wir empfehlen für ein gesundes Raumklima und zur Werterhaltung Ihres Holzbodens eine Raumtemperatur von 20 – 25 °C sowie eine relative Luftfeuchtigkeit von 55 – 60 %.
- Achten Sie bei Stühlen mit Lauf-Rollen darauf, dass diese parkettgeeignet sind. Schützen Sie den Boden durch Unterlegmatten. Versehen Sie Stuhlbeine mit Filzgleitern, um Kratzer zu verhindern.
- Wir empfehlen Schmutzfänger z. B. Fußabstreicher oder Sauberlaufzonen, da scharfkantiger Schmutz wie Sand jedem Fußboden schadet.
- Schützen Sie Ihren Holzboden vor Wasser (z. B. stehende Nässe durch undichte Pflanztöpfe oder Vasen).
- Verzichten Sie möglichst auf Gegenstände, deren Unterseite gummiert oder latexiert ist (z. B. Türstopper). Die darin enthaltenen Substanzen (Weichmacher) können unter Umständen zu Fleckenbildung führen.

Sie werden feststellen, dass Ihr so behandelter und gepflegter Holzfußboden immer schöner und pflegeleichter wird.

Pflegeanweisung für Parkett- und Holzfußböden gemäß DIN 18356. Weitere Angaben entnehmen Sie bitte unseren aktuellen Technischen Merkblättern.

BEILAGE 5

MALER
Hinweise / Produktinformation



MALERARBEITEN

ausführende Firma: **Kerger Maler GmbH**
1030 Wien, Barichgasse 38, Top 1.3
+43 1 890 25 56
info@kerger-maler.at

Produktdaten: Farbe Standard Wohnung (Wände u. Decken)
AC Dispin ELF, Farbe: weiß

Farbe Standard Allgemein (Wände u. Decken)
AC Dispin ELF, Farbe: weiß

siehe beiliegende Doku ausführende Firma

AC Dispín E.L.F.

Technisches Merkblatt

erstellt am 11.8.2022



Einsatzbereich

Für tuchmatte, waschbeständige Innenanstriche auf Putz-, Beton-, Gipswänden, Raufasertapeten, sowie vielen anderen festen und tragfähigen Untergründen im Innenbereich, nach entsprechender Vorbehandlung.

AC Dispín ELF ist eine hochwertige, sehr gut deckende Innenraumfarbe in Profiqualität, lösemittel-, -weichmacher und APEO frei, sowie ohne Formaldehydepotverbindungen und gesundheitlich absolut unbedenklich.

AC Dispín ELF wird nach all-color Nova 720, RAL, NCS, etc. über das mix-color Abtönsystem mit lösemittel-, weichmacher-, und APEO freien Abtönkonzentraten getönt.

AC Dispín ELF hat einen gleichmäßigen, reinen Weißton. Die abgetönten Farbtöne („MIX“) haben ein sehr gutes Deckvermögen und sind ansatzfrei und leicht zu verarbeiten, und optimal bei Streiflicht.

Eigenschaften

- | | |
|---|--|
| - wasserverdünnbare Innenwandfarbe | - gesundheitlich unbedenklich |
| - hohe Ergiebigkeit, leichte Verarbeitung | - wasserdampfdurchlässig |
| - lösungsmittel-, weichmacherfrei | - ohne VOC, SVOC, APEO frei |
| - sehr gute Deckkraft | - ergibt eine tuchmatte Oberfläche |
| - entspricht ÖNORM EN 13300 <u>Abriebklasse 2</u> | - ohne Formaldehyd-Depotverbindungen |
| - Deckkraftklasse 2 (bei 7m ² /lt.) | - DIN 13300 Glanzgrad bei 85° <5% (stumpfmatt) |
| - maximale Korngröße: fein | - entspricht den Öko Kauf Kriterien (www.baubook.at) |
| - Umweltzeichen UZ17 | - ohne „fogging-aktive“ Inhaltsstoffe |
| - Glanzgrad bei 85° <5% (stumpfmatt) | - maximale Korngröße: fein |

Anwendung

Als Untergrund eignen sich Kalkzement Mörtel, Maschinengipsputz, schalölreiner Beton, Gipskarton, sämtliche mineralischen Untergründe im Innenbereich, sowie tragfähige Altbeschichtungen auf Dispersionsbasis.

Vorbereitung des Untergrundes

Saugende und leicht sandende Untergründe mit Polyfen Einlassgrund oder Polyfen Isoliergrund (bei Gefahr des Verfärbens durch den Untergrund) grundieren. Löcher und Fehlstellen mit all-color X60 Glätt- u. Füllspachtel ausbessern, bzw. flächig überziehen.

Maschinengips- und Fertigputze auf Sinterhaut prüfen (Benetzungsprobe).

Sinterhaut mechanisch, z.B.: durch Anschleifen entfernen und mit Tiefengrund festigen.

Gipskartonplatten mit Polyfen Einlassgrund oder bei gewünschter Nachweisbarkeit der Grundierung mit Einlassgrund UV Plus grundieren.

Alte Leimfarbenanstriche sollen entfernt werden, anschließend mit Polyfen Einlassgrund grundieren.

Bei Verwendung von Polyfen Grundierweiß (weiß pigmentiert) ist in den meisten Fällen nur mehr 1 Deckanstrich notwendig. Ausbessern in der Fläche mit ca. 15% verdünnter Farbe.

Nicht unter 5 °C verarbeiten.

Nach dem Verdünnen mit Wasser ist das Produkt nur mehr begrenzt lagerfähig (ca. 1 Woche).

Abtönen

Mit handelsüblichen Abtönpasten (z.B. Mixol, Pintasol) mit bis zu 1% oder in jedem Verhältnis mit Polyfen Volltonfarben. Ab Werk pastell bis Vollton lieferbar (Dispín MIX PG1, PG2, PG3)

Anstrichaufbau

2x mit AC Dispín, bis zu 10% mit Wasser verdünnt Streichen, Rollen oder Spritzen.

Airlessauftrag	Spritzwinkel:	50 °	Beste Deckkraft bei Verarbeitung im Kreuzgang.
	Düse	0,021	
	Druck	ca. 140 bar	

Verbrauch

Bei 2x Streichen je nach Untergrundstruktur 300 - 400 g/m², objektbedingte Abweichungen durch Probeanstrich ermitteln.

Trocknung

Durchgetrocknet nach ca. 12 Std
Überarbeitbar nach 8-10 Std.

Die Werte beziehen sich auf eine Temperatur von 20°C und eine rel. Luftfeuchte von 60 % und verkürzen sich bei zusätzlicher Verdünnung.

Kennzeichnung & Sicherheitsratschläge

Das Produkt ist im Sinne des Chemikaliengesetzes keine gefährliche Zubereitung und daher nicht kennzeichnungspflichtig. Die beim Umgang mit Farben üblichen Sicherheitsratschläge bitte beachten. Weitere Informationen entnehmen sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt. Ausgehärtete Farbreste sind mit dem Hausmüll zu entsorgen, flüssige Reste zur Altstoffsammelstelle.

Farben vor Gebrauch immer gut aufrühren. Zur Vermeidung von Ansätzen nass-in-nass in einem Zug beschichten. Nicht geeignet für waagrechte Flächen mit Wasserbelastung. Nicht mit anderen Produkten als den zuvor genannten vermischen. Die Umgebung der zu beschichtenden Flächen sind abzudecken. Farbspritzer sofort mit Wasser abwaschen.

Durch stark unterschiedliche Alkalität, ungleiches Saugverhalten oder verschiedene Untergründe (zb Ausbesserung), kann es zu einer Fleckenbildung bzw. Farbtonunterschieden in der Beschichtung kommen.

„Schreiben“: bei dunklen Farbtönen kann eine mechanische Beanspruchung zu hellen Streifen (Füllstoffbruch) führen. Dies ist eine produktspezifische Eigenschaft aller matten Fassaden u. Innenwandfarben, die Qualität & Schutzwirkung der Beschichtung wird dadurch nicht beeinflusst.

Abzeichnungen von Ausbesserungen in der Fläche hängen von vielen Faktoren (Untergrund, Oberfläche, Raumluft, Zeit) ab und sind und können auch bei Verwendung der Originalfarbe entstehen.

Sonstige Daten

Ergiebigkeit	140 - 200 g/m ² oder 5 - 7 m ² /kg (ca. 8m ² /L) bei einmaligem Anstrich, je nach Beschaffenheit u. Saugfähigkeit des Holzes. 2 Anstriche empfohlen.
Dichte	1,68 g/cm ³
Auftrag	Streichen, rollen oder spritzen
Verdünnung	Wasser
Inhaltsstoffe	Wasser, mineralische Füllstoffe, Titandioxid, Polymerdispersion, Additive,
Konservierungsmittel	(Isothiazolinone)
Farbtöne	reinweiß und getönt
Packungsgröße	5, 15, 25 kg Ovaleimer
Lagerung	Im originalverschlossenen Gebinde 12 Monate
Werkzeugreinigung	mit Wasser sofort nach Gebrauch
GISCODE	BSW20 (Beschichtungsstoffe, wasserbasiert)
VOC Gehalt	Matte Beschichtungsstoffe für Innenwände u. -decken (a) Grenzwert (ab 1.1.10) 30 g/L Maximaler VOC Wert (gebrauchsfertig) <1 g/L



Diese technische Information wurde nach dem neuesten Stand der Technik zusammengestellt. Eine allgemeine Verbindlichkeit kann nicht übernommen werden. Wegen der Vielzahl von Untergründen und Objektbedingungen wird der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen und dem jeweiligen Stand der Technik entsprechend zu verarbeiten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen auf der Rückseite dieses Schreibens oder unter www.allcolor.at abrufbar. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

Profi Norm TOP

Technisches Merkblatt

erstellt am 20.6.2021



Für reinstweiße, stumpfmatte Innenanstriche auf Putz-, Beton-, Gipswänden, Rohfasertapeten, sowie vielen anderen festen und tragfähigen Untergründen, nach entsprechender Vorbehandlung. Profi Norm TOP hat gegenüber Profi Norm und Profi Norm Plus eine nochmals verbesserte Nass- und Trockendeckkraft (Kl.1). Die Farbe eine ist absolut lösemittel-, weichmacher-, SVOC (schwere flüchtige organische Bestandteile) und APEO-frei und optimal für alle Wohnräume und sensible Bereich geeignet. Profi Norm TOP ist eine umweltfreundliche Innenwandfarbe, für den rationelle Einsatz auf mittleren bis großen Objekten für den professionellen Maler.

Eigenschaften

- wasserverdünnbare Innenwandfarbe
- APEO und formaldehyddepotfrei, keine SVOC (ELF)
- erhöhte Nass- u. Trockendeckkraft
- einfache und rationelle Verarbeitung
- frei von „fogging“ aktiven Substanzen (vergrauen)
- lösemittel- u. weichmacherfrei
- ergibt eine stumpfmatte, reinstweiße Oberfläche
- wasserdampfdurchlässig ($s_d < 0,05m$)
- ohne Formaldehyd-Depotverbindungen
- entspricht den Öko Kauf Kriterien

Profi Norm TOP entspricht ÖNORM EN 13300 Abriebklasse 3, Deckkraftklasse 1 (bei $7m^2/lit.$) lt. DIN 13300 Glanzgrad bei $85^\circ < 5\%$ (stumpfmatt), maximale Korngröße: fein

Anwendung

Als Untergrund eignen sich Kalkzement Mörtel, Maschinengipsputz, schalölreiner Beton, Gipskarton, sämtliche mineralischen Untergründe im Innenbereich, sowie tragfähige Altbeschichtungen auf Dispersionsbasis.

Vorbereitung des Untergrundes

Saugende und leicht sandende Untergründe mit Polyfen Einlassgrund oder Polyfen Isoliergrund (bei Gefahr des Verfärbens durch den Untergrund) grundieren. Löcher und Fehlstellen mit all-color X60 Glätt- u. Füllspachtel ausbessern, bzw. flächig überziehen.

Maschinengips- und Fertigputze auf Sinterhaut prüfen (Benetzungsprobe). Sinterhaut mechanisch, z.B.: durch Anschleifen entfernen und tiefwirkend festigen.

Gipskartonplatten mit Polyfen Einlassgrund grundieren.

Alte Leimfarbenanstriche sollen entfernt werden, anschließend mit Polyfen Einlassgrund grundieren.

Bei Verwendung von Polyfen Grundierweiß (weiß pigmentiert) ist in den meisten Fällen nur mehr 1 Deckanstrich notwendig. Ausbessern in der Fläche mit ca. 15% verdünnter Farbe

Nicht unter $5^\circ C$ verarbeiten.

Nach dem Verdünnen mit Wasser ist das Produkt nur mehr begrenzt lagerfähig (ca. 1 Woche).

Abtönen

Mit handelsüblichen Abtönpasten (z.B. Mixol, Pintasol) mit bis zu 3% oder in jedem Verhältnis mit Polyfen Volltonfarben. Ab Werk nur in weiß lieferbar.

Anstrichaufbau :

2 x mit Profi Norm TOP, bis zu 10% mit Wasser verdünnt Streichen, Rollen oder Spritzen.

Wir empfehlen den 1. Anstrich mit max. 10%, den Deckanstrich mit max.5% Wasser verdünnen.

Airlessauftrag	Spritzwinkel:	50 °	Beste Deckkraft bei Verarbeitung im Kreuzgang.
	Düse	0,021	
	Druck	ca. 150 bar	

Verbrauch

Bei zweimaligem Streichen je nach Untergrundstruktur 300 - 400 g/m².

Objektbedingte Abweichungen durch Probeanstrich ermitteln.

Trocknung

Durchgetrocknet nach ca. 12 Std

Überarbeitbar nach 8-10 Std.

Die Werte beziehen sich auf eine Temperatur von 20°C und eine rel. Luftfeuchte von 60 % und verkürzen sich bei zusätzlicher Verdünnung.

Kennzeichnung & Sicherheitsratschläge

Das Produkt ist im Sinne des Chemikaliengesetzes keine gefährliche Zubereitung und daher nicht kennzeichnungspflichtig.

Die beim Umgang mit Farben üblichen Sicherheitsratschläge bitte beachten.

Weitere Informationen entnehmen sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt.

Sonstige Daten

Ergiebigkeit	5 – 7 m ² /kg
Verbrauch	140 - 200 g/ m ² bei einmaligem Anstrich, je nach Beschaffenheit u. Saugfähigkeit des Untergrundes, 2 Anstriche empfohlen.
Dichte	1,60 g/cm ³
Auftrag	Streichen, rollen oder spritzen
Verdünnung	Wasser
Inhaltsstoffe	Wasser, mineralische Füllstoffe, Titandioxid, Polymerdispersion, Additive, Konservierungsmittel (Isothiazolinone)
Farbtöne	reinweiß
Packungsgröße	25 kg Ovaleimer
Lagerung	Im originalverschlossenen Gebinde 12 Monate
Werkzeugreinigung	mit Wasser sofort nach Gebrauch
VOC Gehalt:	Unterkategorie: Matte Beschichtungsstoffe für Innenwände u. -decken (a) Grenzwert (ab 1.1.10) 30 g / lt. Maximaler VOC Wert (gebrauchsfertig) 1 g/lt.



Diese technische Information wurde nach dem neuesten Stand der Technik zusammengestellt. Eine allgemeine Verbindlichkeit kann nicht übernommen werden. Wegen der Vielzahl von Untergründen und Objektbedingungen wird der Käufer/Anwender nicht von seiner Verpflichtung entbunden, unsere Werkstoffe in eigener Verantwortung auf die Eignung für den vorgesehenen Verwendungszweck unter den jeweiligen Objektbedingungen fachgerecht zu prüfen und dem jeweiligen Stand der Technik entsprechend zu verarbeiten. Im Übrigen gelten unsere Allgemeinen Verkaufsbedingungen auf der Rückseite dieses Schreibens oder unter www.allcolor.at abrufbar. Bei Erscheinen einer Neuauflage verliert diese Druckschrift ihre Gültigkeit.

BEILAGE 6

FENSTER u. FENSTERTÜREN Wartungs- und Pflegeanleitung



BEILAGE 6.a

DACHFLÄCHENFENSTER Bedienungsanleitung



FENSTER- u. FENSTERTÜREN

ausführende Firma: **Felbermayer Fenster und Türen Erzeugungs-GmbH**
2442 Unterwaltersdorf, Puchgasse 2a
+43 (0)2254 74 447
office@felbermayerfenster.at

Produktdaten: *Standardfenster Holz / Alu*
siehe beiliegende Doku ausführende Firma

DACHFLÄCHENFENSTER

ausführende Firma: **FAKRO Dachflächenfenster GmbH**
2115 Ernstbrunn, Hirschmillerstraße 38/3
+43 2576 / 30 700 - 0
office@fakro.at

Produktdaten: *Standard Dachflächenfenster Holz / Alu*
siehe beiliegende Doku ausführende Firma



FELBERMAYER

FENSTER & TÜREN ERZEUGUNGS-GMBH

A-2442 Unterwaltersdorf | Reisenbachstraße 10

office@felbermayerfenster.at | T: +43 (0)2254/744 47 | www.felbermayerfenster.at | DGN: 300150764 | UID-Nr.: ATU 5202 1208

BEDIENUNGS-, WARTUNGS- UND PFLEGEANLEITUNG

REINIGEN

Verwenden Sie für die Reinigung der Kunststoff, Holz und Aluteile milde neutrale Reinigungsmittel, bzw. Netzmittellösungen, wie Geschirrspülmittel und dergleichen. Alkohol- oder Salmiakhaltige bzw. scharfe und kratzende Reinigungsmittel sind zu vermeiden. Spülen Sie nach der Reinigung mit klarem Wasser nach.

BEDIENUNGSANLEITUNG

Um eine volle Funktionstüchtigkeit der Fenster sowie Fenstertüren zu gewähren, bitten wir Sie höflichst die angeführte Bedienungsanleitung zu beachten. Siehe Beiblatt Seite 3. Bezüglich Hebeschiebetüren bitten wir Sie Beiblatt Seite 4. zu beachten.

1. Beim Kippen des Drehflügels ist darauf zu achten, dass der Flügel bis auf ein hörbares Einrasten gekippt wird. Somit wird die Kippsicherung aktiviert, welche bewirkt, dass ein Zuschlagen des Flügels bei Zugluft verhindert wird.
2. Beim Öffnen des Stulpflügels ist darauf zu achten, dass der Hebel des Stulpgetriebes zur Gänze nach oben angehoben werden muss. Das gleiche gilt auch beim Schließen des Flügels.

BEDIENBARKEIT

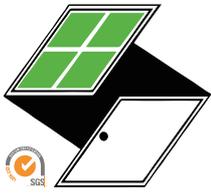
Um die Bedienungsfreundlichkeit zu gewährleisten werden vom Werk aus sämtliche Beschläge auf möglichste Leichtgängigkeit eingestellt (Empfehlung seitens Systemhersteller Fa. Felbermayer). Sollte diese Leichtgängigkeit im Laufe der Zeit nicht mehr gegeben sein ist, um Folgebeschädigungen zu vermeiden, unbedingt eine Fachfirma zur Wartung hinzuzuziehen.

LÜFTEN

Bei alten und schlechten Fenstern war der hygienisch notwendige Mindestluftwechsel durch die undichten Fugen von selbst gewährleistet. Bei Ihren neuen Fenstern ist der Wärmeverlust aufgrund von Wärmeschutzverglasungen und Dichtungen sehr gering. Dadurch ist der natürliche Luftaustausch unterbunden.

TIPP: Bei dichten Fenstern öfters ans Lüften denken!

Sie sollten mehrmals täglich kurz und gründlich Stoßlüften, wenn möglich mehrere Fenster gleichzeitig ganz öffnen. Falsch ist es, die Fenster nur zu kippen. Beim Stoßlüften kann ein vollständiger Luftwechsel bis zu einer Stunde dauern. Die Mauern rund um die Fenster kühlen ab und an den Fenstern kann trotz regelmäßigem Lüften Luftfeuchtigkeit kondensieren.



FELBERMAYER

FENSTER & TÜREN ERZEUGUNGS-GMBH

A-2442 Unterwaltersdorf | Reisenbachstraße 10

office@felbermayerfenster.at | T: +43 (0)2254/744 47 | www.felbermayerfenster.at | DGN: 300150764 | UID-Nr.: ATU 5202 1208

Verbaute Fensterlüfter, haben zumeist eine automatische oder manuelle Feuchtigkeitssteuerung, somit ist hier immer, auch im geschlossenen Zustand, eine Grundluftmenge vorhanden.

Je nach Wetterlage, kann es daher zu Zugluft kommen.

Ein Abkleben oder Ausstopfen um die Luftdurchfuhr zu vermeiden, ist nicht zulässig.

TIPP: Regelmäßiges Stoßlüften ist effizient und erspart viele Schimmelprobleme!

BESCHLAG – WARTUNGSHINWEISE

Alle Beweglichen Teile und Verschlussstellen der Dreh-Kipp-Beschläge sollten einmal pro Jahr gefettet werden. So erhalten Sie die Leichtgängigkeit und schützen den Beschlag vor vorzeitigem Verschleiß (als Fett empfehlen wir technische Vaseline).

Für die Begutachtung, den Umgang sowie für die Nutzung der verbauten Elemente, möchten wir auf die dem Stand der Technik entsprechenden Qualitäts- und Verarbeitungsrichtlinien verweisen.

Qualitätsrichtlinien



<https://www.felbermayerfenster.at/index.php/qualitaetsrichtlinien>

WARTUNGS-INTERVALL

Da Fenster, sowie Fenstertüren, als auch Hebe Schiebetüren bewegliche Teile sind besteht, ein gewisser Bedarf an Wartungsarbeiten sowie Serviceleistungen (Einstellen, Schmieren, Überprüfen, Begutachten). Eine Wartung sollte einmal jährlich gem. Ö-NORM B5305 durch geeignetes Fachpersonal durchgeführt werden. Bei außergewöhnlich häufiger, über den normalen Gebrauch hinausgehender Nutzung, ist empfohlen, dieses Intervall zu verkürzen.



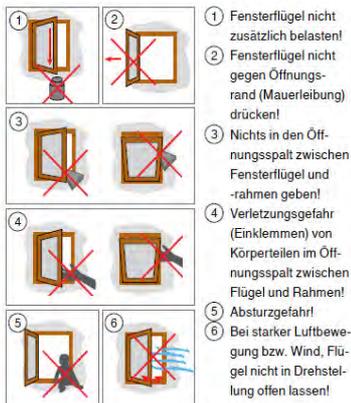
FELBERMAYER

FENSTER & TÜREN ERZEUGUNGS-GMBH

A-2442 Unterwaltersdorf | Reisenbachstraße 10

office@felbermayerfenster.at | T: +43 (0)2254/744 47 | www.felbermayerfenster.at | DGN: 300150764 | UID-Nr.: ATU 5202 1208

Gefahren- und Unterlassungshinweise

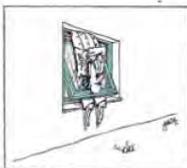


Allgemeine Tipps für Ihr Fenster

Ein gutes Fenster kann mehr als nur Luft und Licht hereinlassen:

Es ist gestaltendes Element und gleichzeitig ein Bauteil, an das hohe technische Anforderungen gestellt werden.

Außer der wichtigen Pflege der Beschlagteile sollten Sie auch noch die Oberfläche, die Verglasung und die Dichtung laufend überprüfen und schadhafte Stellen sofort ausbessern.



Einstellarbeiten am Fenster

Diese Einstellarbeiten an den Beschlägen sowie das Aus- und Einhängen der Flügel sind ausschließlich vom Fachbetrieb durchzuführen.

Einstellen der Hebesicherung: Sollte es trotz Sicherung einmal zur Fehlschaltung kommen: Hebesicherung durch Drehen der Einstellschraube (TX 15) die gewünschte Höhe wählen.

Sobald die 3. Kerbmarke bzw. die rote Markierung sichtbar wird, Flügel wieder anheben (bei weiterem Absenken kann der Flügel herabfallen).

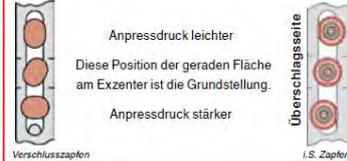
Anheben bzw. Absenken der Schere: Gabelschlüssel M9 oder MULTI-Einstellschlüssel.

Anpressdruck der Sparlüftungsschere: Inbusschlüssel 4 mm.

Anpressdruck der Schere: Inbusschlüssel 4 mm.

Ecklagereinstellungen: Senkrecht und waagrecht mit Inbusschlüssel 4 mm.

Anpressdruckeinstellungen: Inbusschlüssel 4 mm.



Für Fensterbau- und Montagebetriebe

Den folgenden Ausführungen muss durch die Fachbetriebe besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden, da die Montage nicht mehr im Einflussbereich des Beschlägeherstellers liegt!

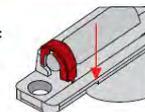
Aus- bzw. Einhängen des Flügels:

Aushängen: Sicherungen entfernen. Scherenlagerstift bei geschlossenem Flügel nach unten ziehen.

Einhängen: Flügel einhängen und Fenster schließen (nicht verriegeln). Scherenlagerstift eindrücken, sodass Sicherung für Topfscherenlager eingeklipst werden kann (s. Abb.!).

Bei Nichtbeachtung: Herausfallen des Fensterflügels möglich!

Einklipsen der Sicherung:



Den Käufern von Fenster- und Türelementen empfehlen wir dringend, Einbau und Montage der Elemente nur von befugten Fachleuten vornehmen zu lassen.

MAYER & CO BESCHLÄGE GMBH
ALPENSTRASSE 173
A-5020 SALZBURG
TEL. +43 (0)662 6196-0
FAX +43 (0)662 6196-1449
E-Mail: maco@maco.at
www.maco.at

MACO BESCHLÄGE GMBH
HALDHOF 3
D-94508 SCHÖLLNACH
TEL. +49 (0)9903 9323-0
FAX +49 (0)9903 9323-5099
E-Mail: d-maco@maco.de
www.maco.de

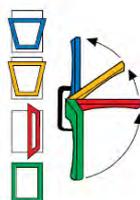
Best.-Nr. 756562_DE
Datum: Juli 2010
Änderungsdatum:
April 2012
Alle Rechte und
Änderungen
vorbehalten.

Hinweise zur Produkthaftung

- Ihre Fenster bzw. Türen sind mit einem hochwertigen Dreh-Kipp-Beschlag ausgestattet. Die Bedienung ist einfach und problemlos, trotzdem sollten Sie sich diese Anleitung genau durchlesen und die Bedienungshinweise beachten. In Ihrem eigenen Interesse vergessen Sie auch bitte nicht die Gefahren- und Unterlassungshinweise!
- Bewahren Sie diese Bedienungs- und Wartungsanleitung für alle Fälle auf und informieren Sie auch andere Benutzer über den Inhalt dieser Anweisung.
- Prüfen Sie, ob ein Bedienungsaufkleber am Fenster notwendig ist bzw. ob dieser angebracht ist.
- Damit Ihre Fenster auf Jahre hinaus funktionsfähig sind, beachten Sie bitte die Pflege- und Wartungsanleitung!

Bedienung

- Stellung zur Dauerbelüftung des Raumes (Kippstellung).
- Sparlüftungsstellung (optional).
- Nur zur Kurzzeitbelüftung (Stoßlüftung) oder zum Reinigen der Scheiben. Flügel nicht unbeaufsichtigt lassen (Drehstellung).
- Wenn der Raum längere Zeit unbeaufsichtigt ist bzw. kein Luftaustausch gewünscht wird.



Gebrauchshinweise / Wartung



- Alle beweglichen Teile und Verschlussstellen der Dreh-Kipp-Beschläge fetten. ("Fett")
Keine Schmieröle, Rostlöser, Silikonsprays usw. verwenden! Schmierung grundsätzlich nur mit Schmierfett oder technischer Vaseline!
- Beschläge nicht überstreichen!
- Nur Reinigungs- und Pflegemittel verwenden, die den Korrosionsschutz der Beschlagteile nicht beeinträchtigen!
- Sicherheitsrelevante Beschlagteile in regelmäßigen Abständen auf Verschleiß kontrollieren!



Für den Fall, dass die Fenster aufgrund der Lage, durch Wind oder Sog in der Kippstellung zuschlagen bzw. in der Drehstellung auf- oder zufallen, stehen spezielle Zubehörteile zur Verfügung, die dies verhindern.

Die gleichen Pflege- und Wartungshinweise gelten auch für alle Fenstertypen, die in dieser Anleitung nicht speziell erwähnt werden (z. B. Dreh-Kipp-Fenster zwei-flügelig bzw. Drehfenster oder Kippfenster!).

TECHNIK DIE BEWEGT

MACO
MULTI-MATIC
DREH- UND KIPP-BESCHLÄGE



Bedienungs- und Wartungsanleitung
Dreh-Kipp-Beschläge



FELBERMAYER

FENSTER & TÜREN ERZEUGUNGS-GMBH

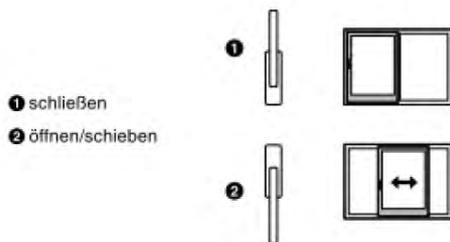
A-2442 Unterwaltersdorf | Reisenbachstraße 10

office@felbermayerfenster.at | T: +43 (0)2254/744 47 | www.felbermayerfenster.at | DGN: 300150764 | UID-Nr.: ATU 5202 1208



Bedienungsanleitung Hebeschiebebeschlag GU-934 und GU-937

1



Bedienung der Hebe-Schiebe-Tür:

Drehgriffstellung nach oben (1):
Schiebeflügel geschlossen,
Flügel ist abgesenkt.

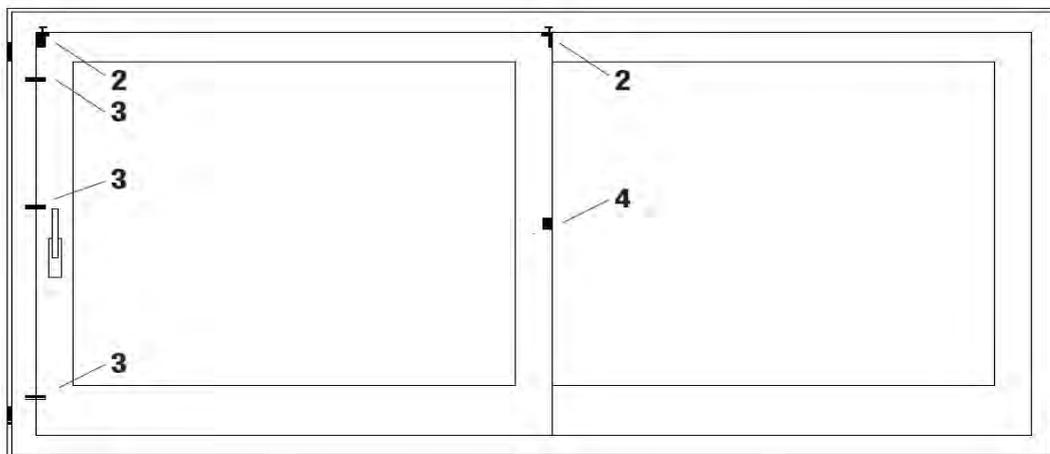
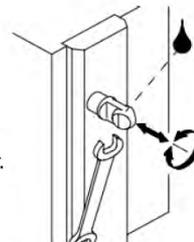
Drehgriffstellung nach unten (2):
Schiebeflügel offen,
Flügel ist angehoben und kann jetzt geschoben
werden.

Hier abgebildet Schema A (einflügelig)

Bei Schema C (zweiflügelig)
Erst den Gangflügel öffnen anschließend
kann der Standflügel geöffnet werden.

Flügelanzug einstellen:

Der Flügelanzug ist an
den Riegelbolzen mit
Gabelschlüssel einstellbar.



1

Einbau

Rahmen waagrecht und senkrecht mit Wasserwaage ins Lot setzen. Dabei unten waagrecht und senkrecht mit Holzkeilen fixieren. Die Holzkeile dürfen zur Rahmeninnenseite nicht vorstehen (Estricharbeiten).

2

Flügel aushängen

Flügel anheben (Drehgriff nach unten) und ca. 50 cm aufschieben. C-Führung Nr. 1 und Nr. 2 abschrauben und seitlich vom Flügel abziehen. Flügel nach innen schwenken und von der Laufschiene nehmen. Flügel einhängen erfolgt in umgekehrter Reihenfolge.

3

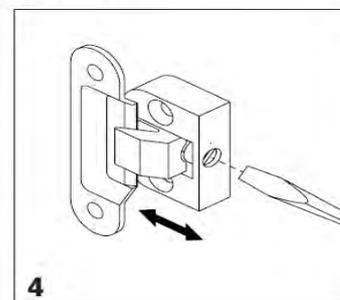
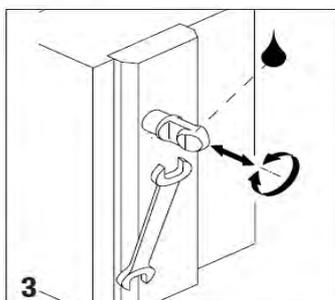
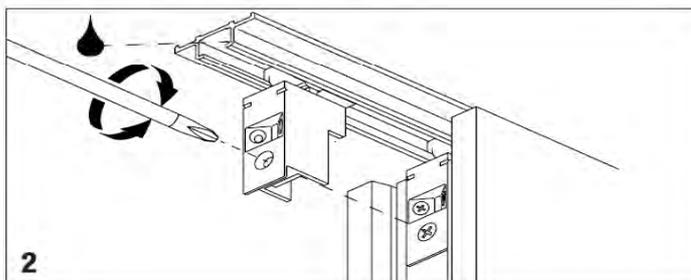
Flügelanzug einstellen

Der Flügelanzug ist an den Riegelbolzen mit Gabelschlüssel einstellbar.

4

Flügelandruck Mitte

Der Flügelandruck im Mittelstoss-Bereich ist an der Schraube in der Mittelverriegelung mit Schraubendreher einstellbar.



FPP-V MAX, FPU-V MAX, FPW-V MAX

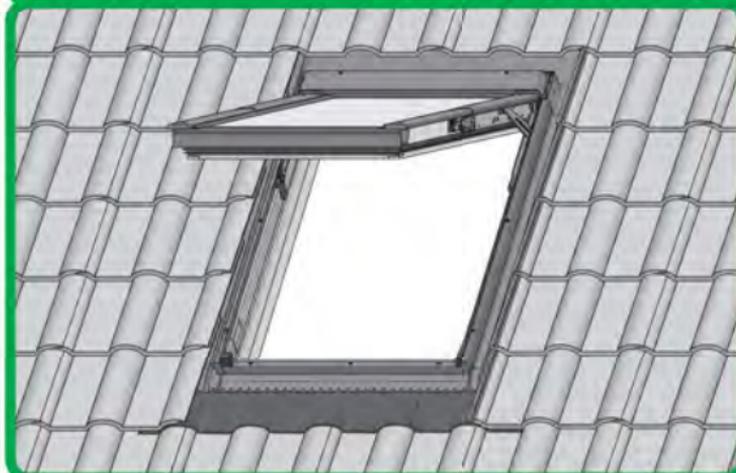
- | | |
|----------------------------------|--|
| (AT) BEDIENUNGSANLEITUNG | (LV) LIETOŠANAS INSTRUKCIJA |
| (CH) BEDIENUNGSANLEITUNG | (LT) STOGO LANGO EKSPLOATACIJOS INSTRUKCIJA |
| (CZ) NÁVOD K POUŽÍVÁNÍ | (NO) BRUKSANVISNING FOR FAKRO TAKVINDU |
| (DE) BEDIENUNGSANLEITUNG | (NL) GEBRUIKSAANWIJZING |
| (DK) MONTERINGSVEJLEDNING | (PL) INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA |
| (ES) MANUAL DEL USUARIO | (RO) INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE |
| (FR) MANUEL D'UTILISATION | (RU) ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ |
| (FI) KÄYTTÄJÄN OHJEET | (SE) BRUKSANVISNING FAKRO |
| (GB) USER MANUAL | (SK) NÁVOD K OBSLUHE |
| (GR) ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΧΡΗΣΤΗ | (SI) NAVODILA ZA UPORABO |
| (HU) HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ | (UA) ІНСТРУКЦІЯ ПО ЕКСПЛУАТАЦІЇ |
| (IT) ISTRUZIONI D'USO | |



**FPP-V
MAX**

**FPU-V
MAX**

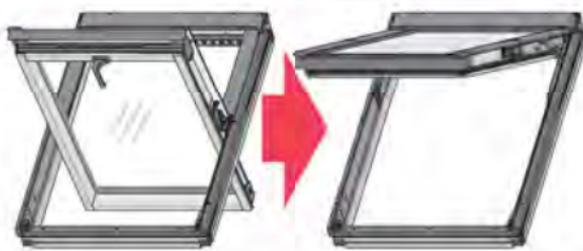
**FPW-V
MAX**



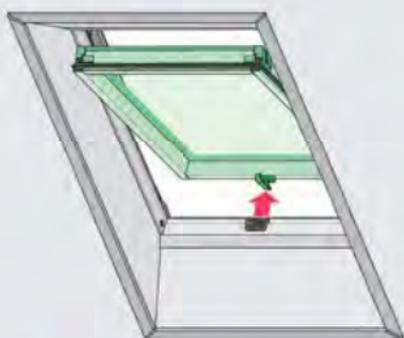
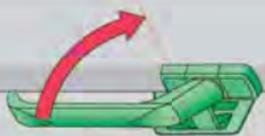
**ARS
ARP
ARF
AJP
APS
APF**



**AMZ
ARZ**



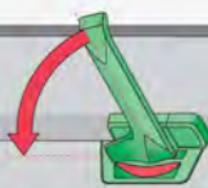
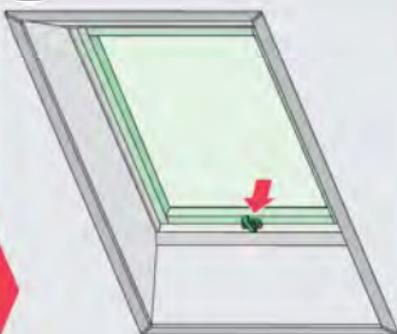
1



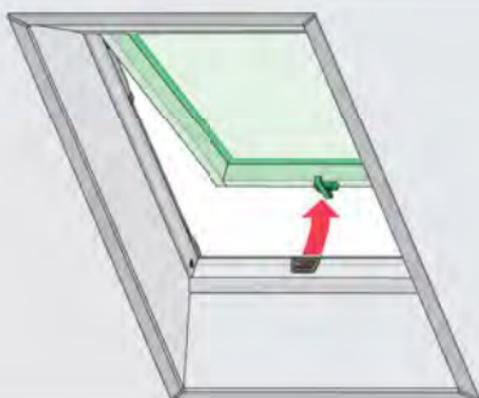
2

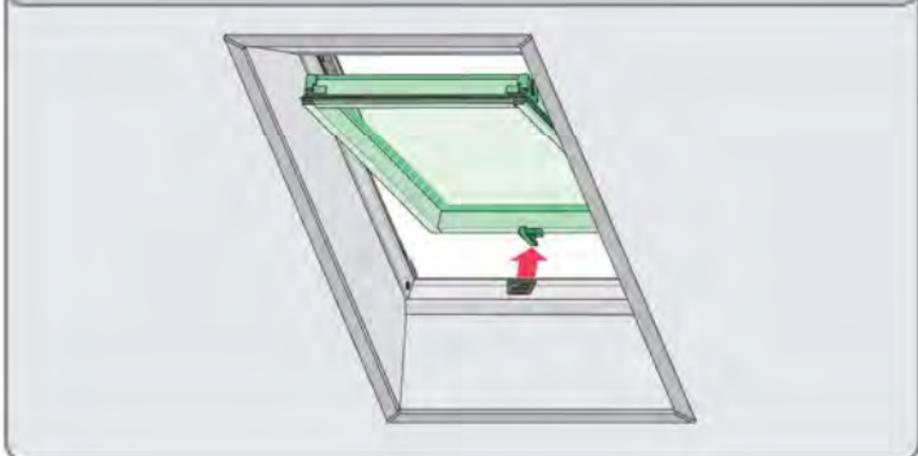
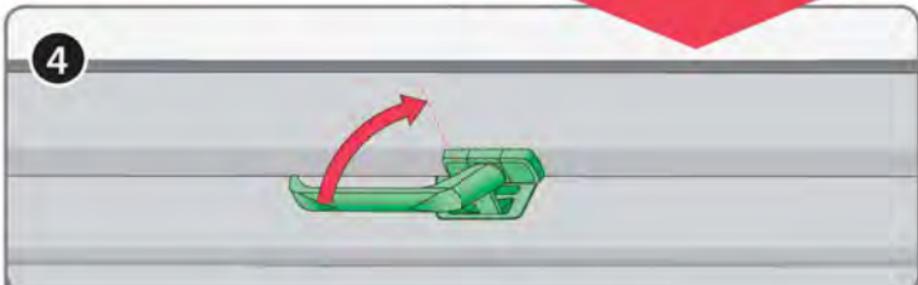
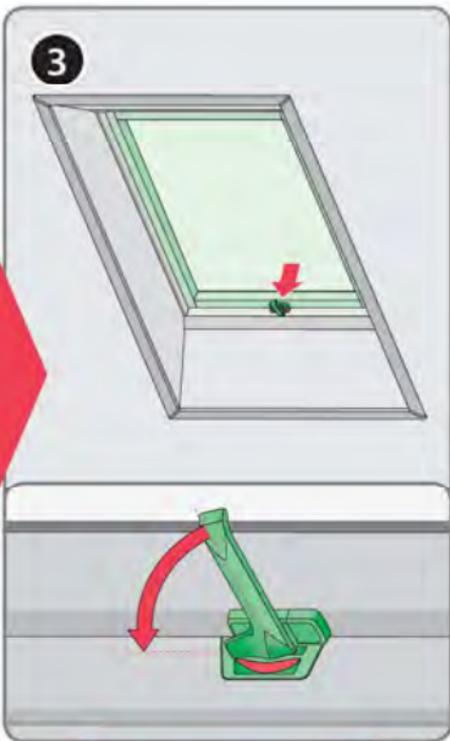
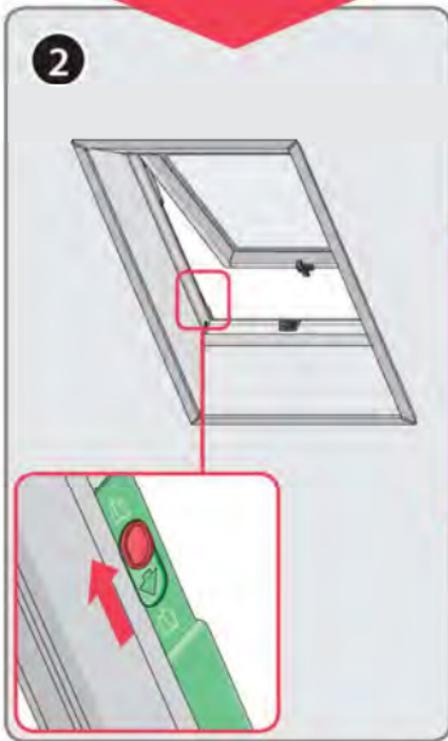
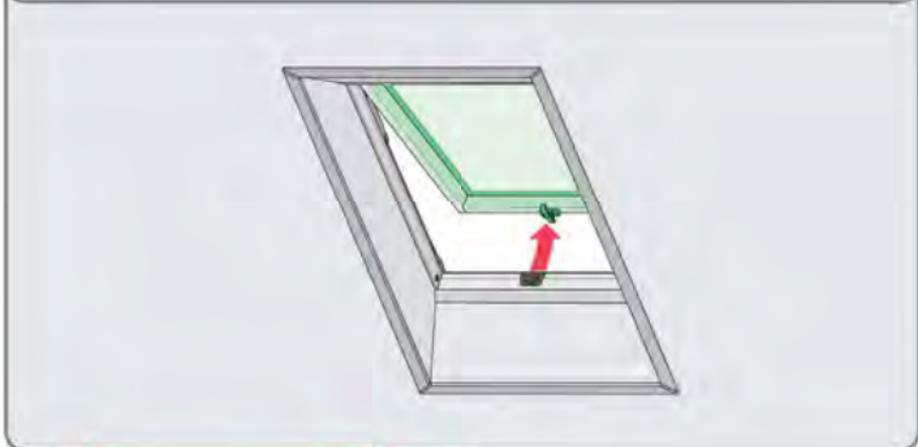
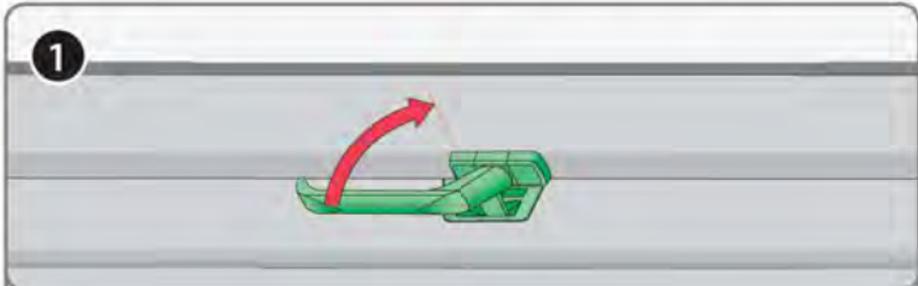
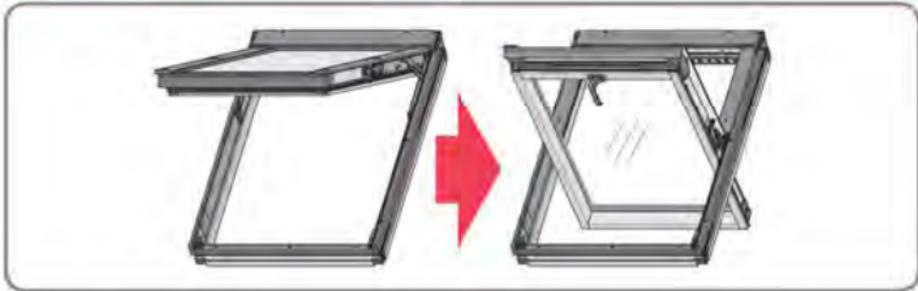


3



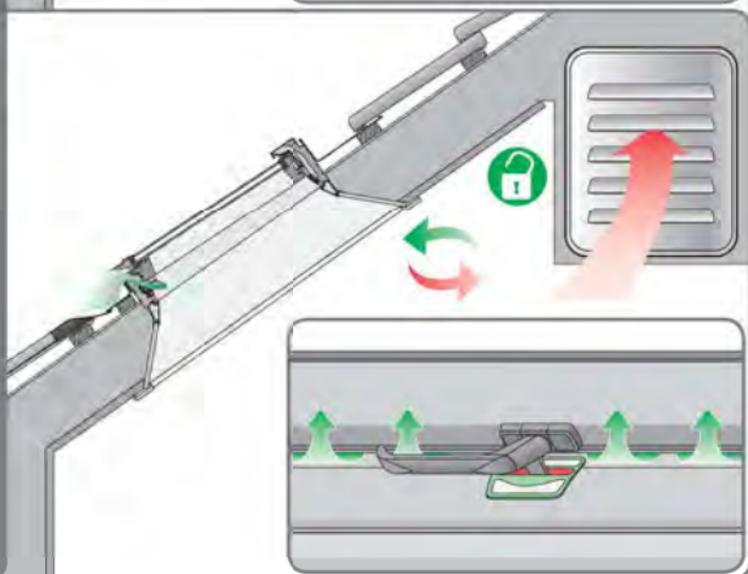
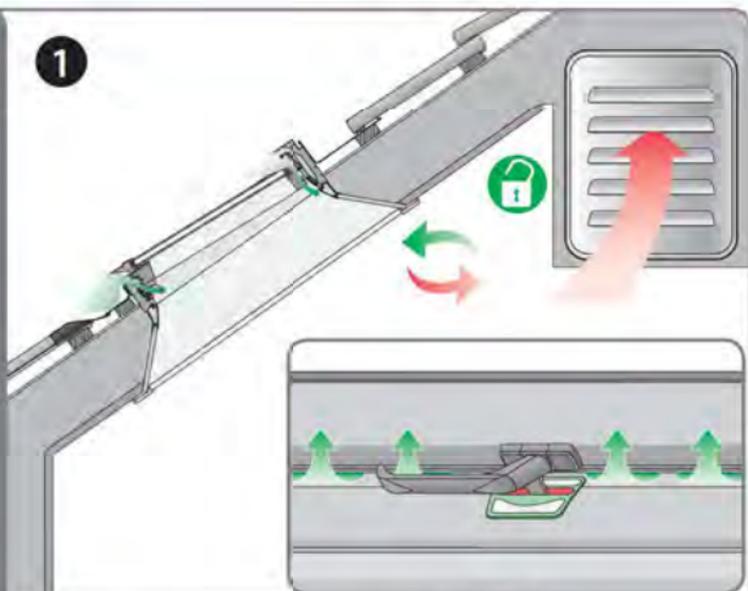
4



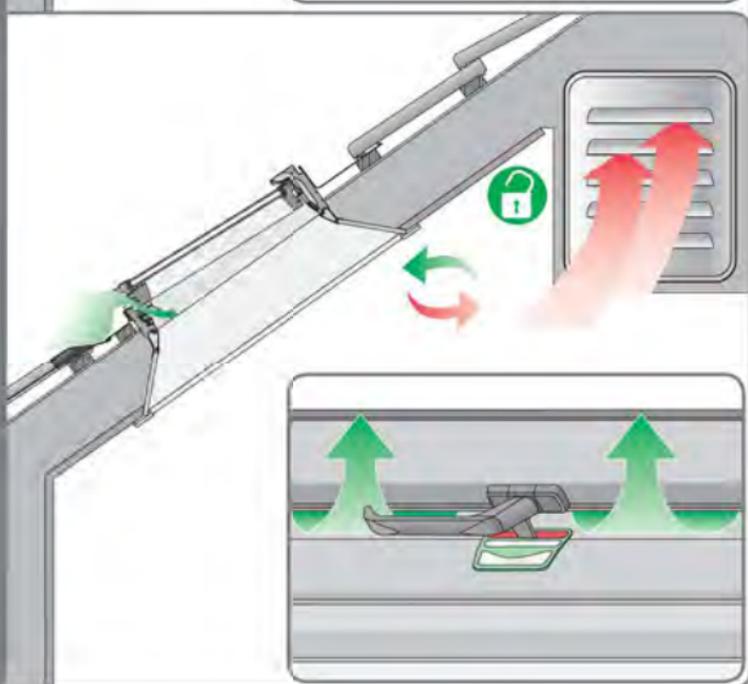
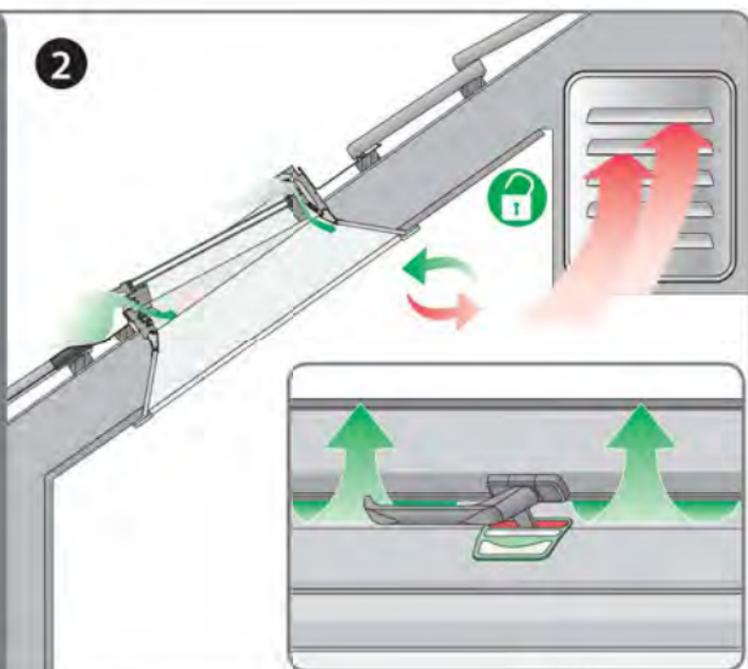




1

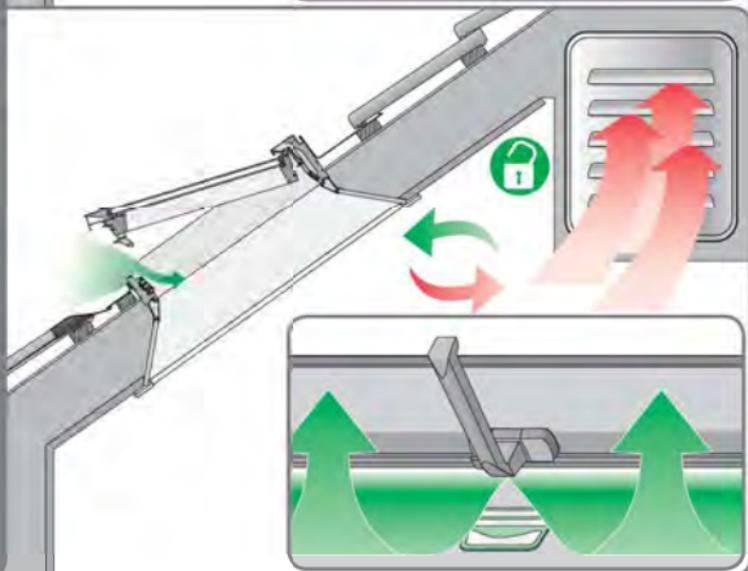
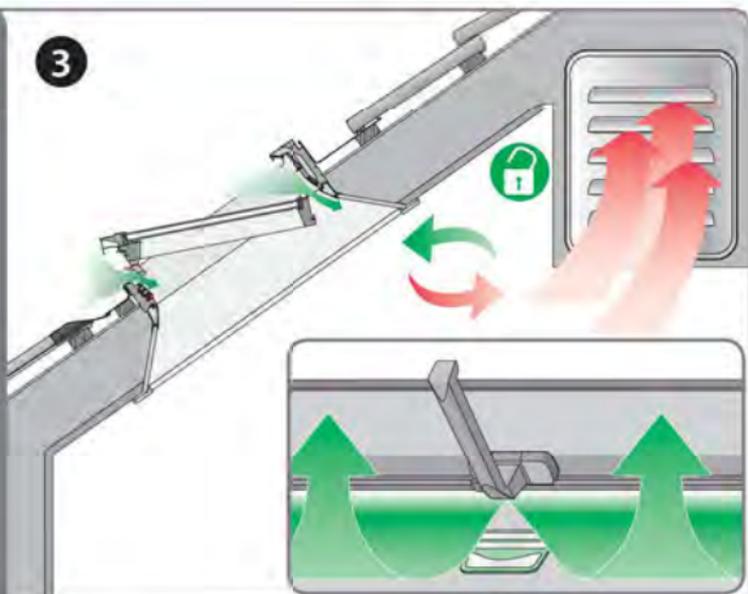


2

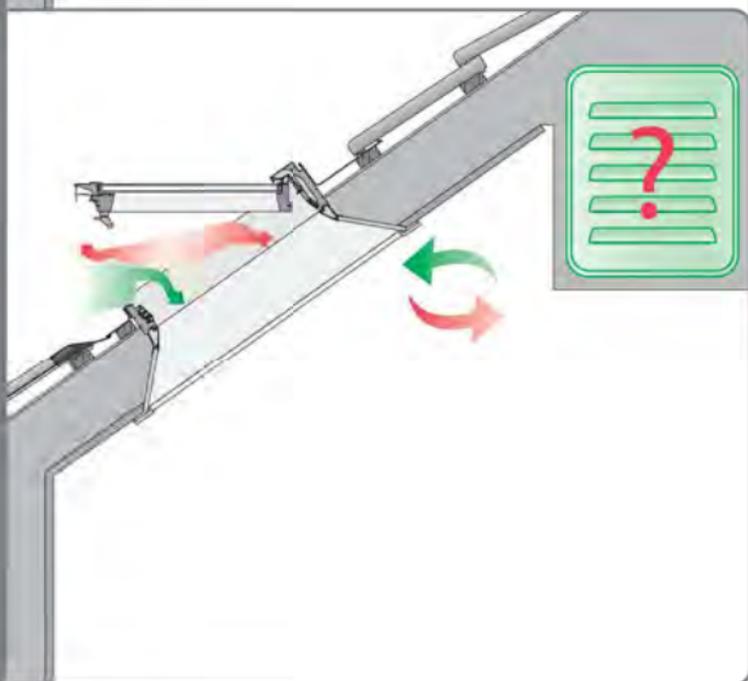
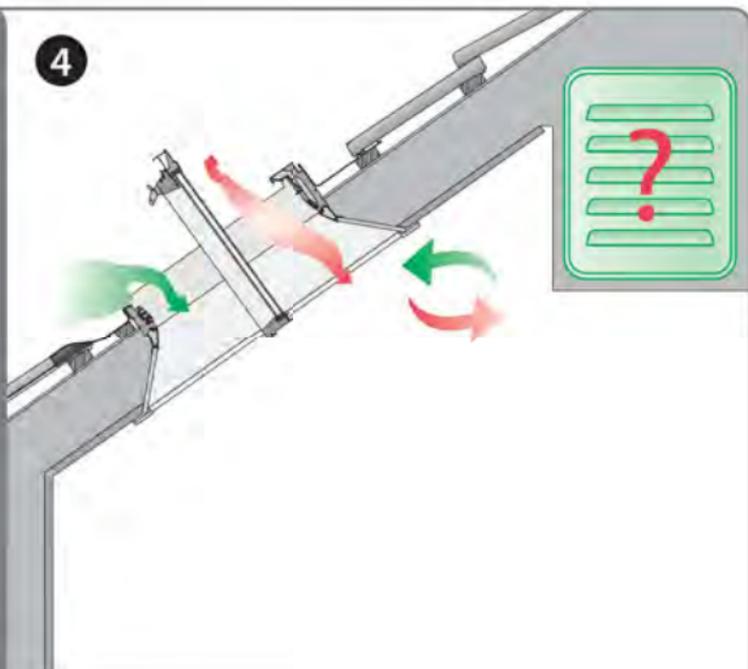


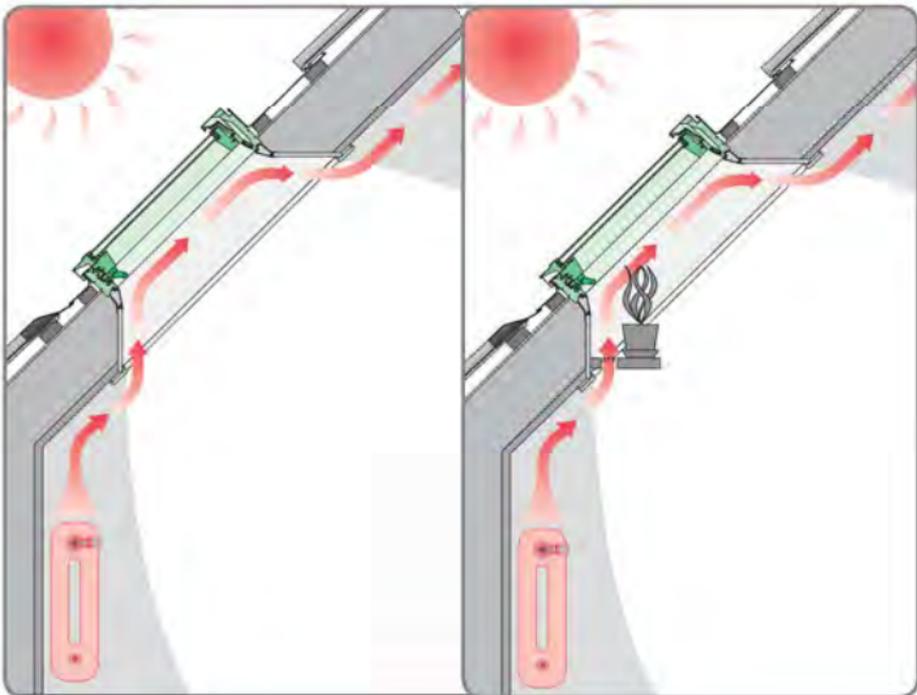


3

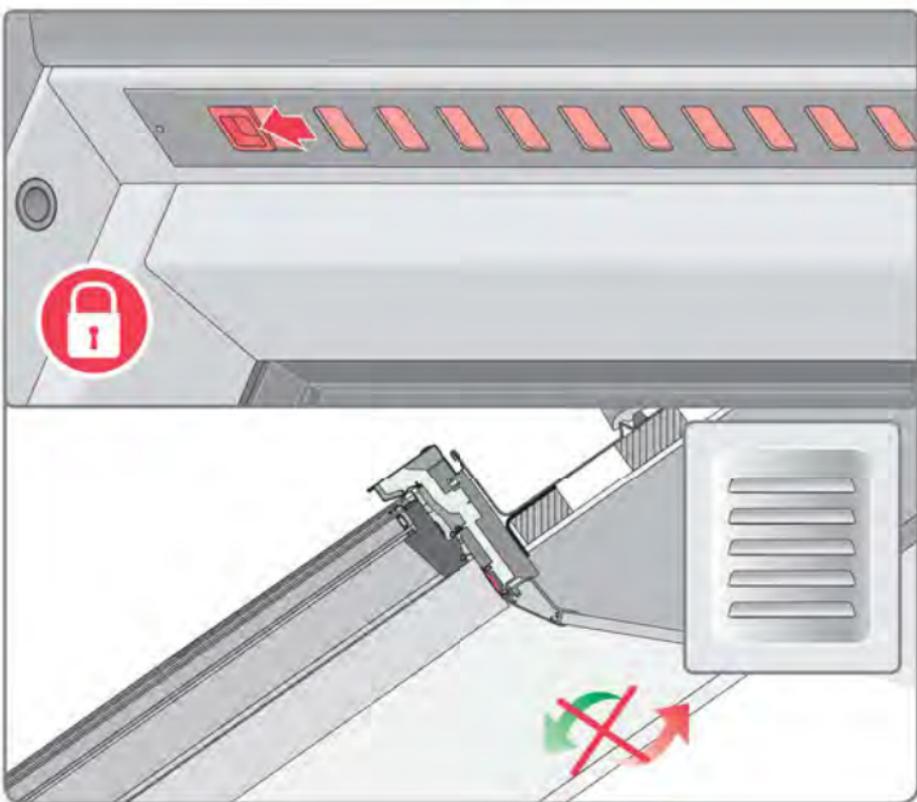
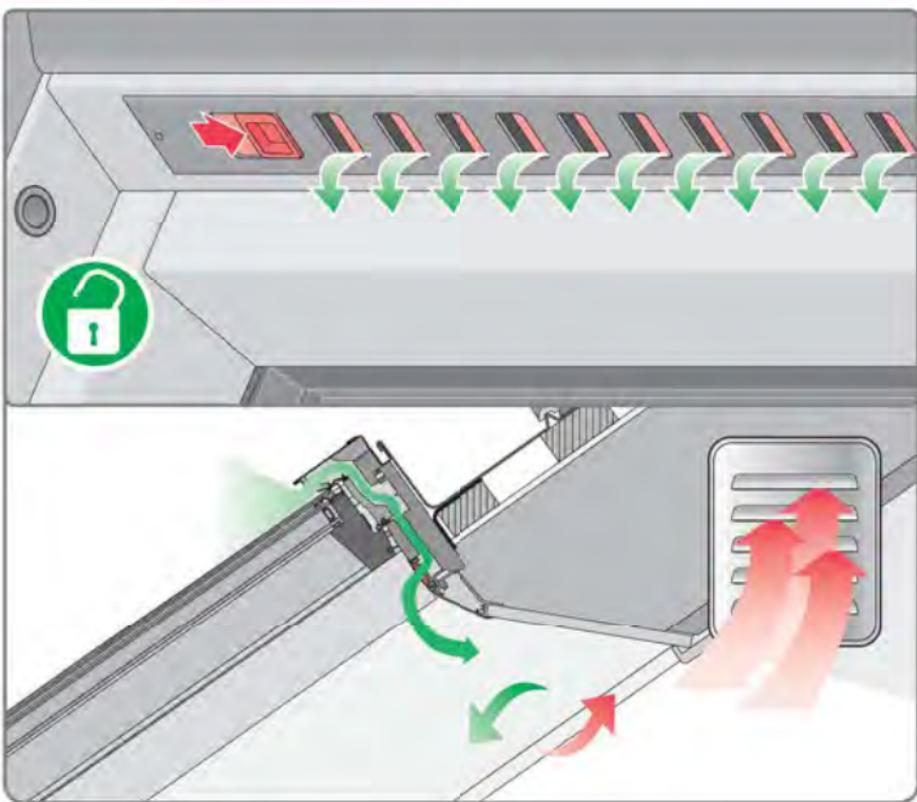


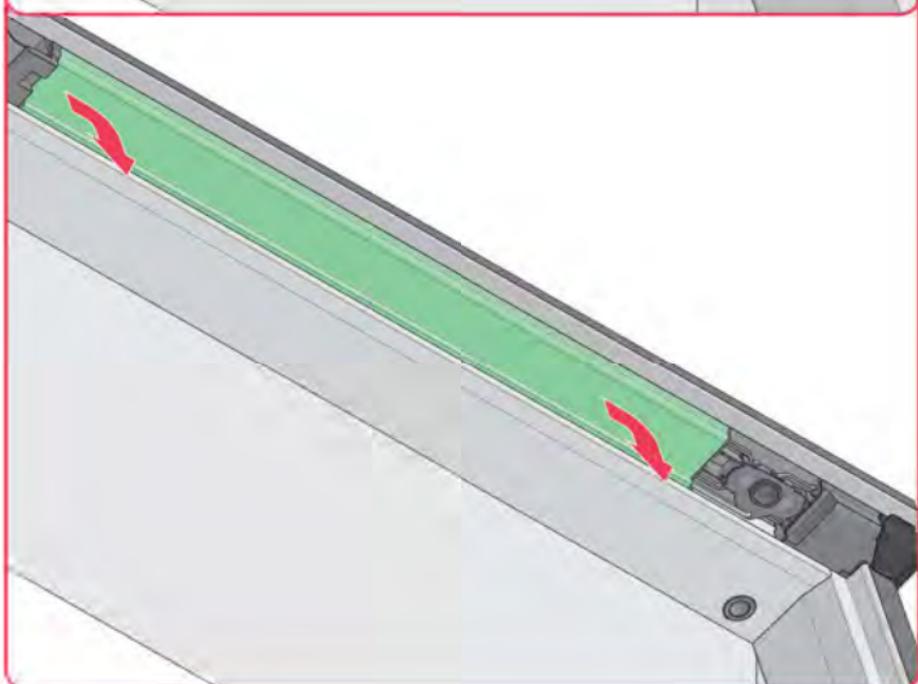
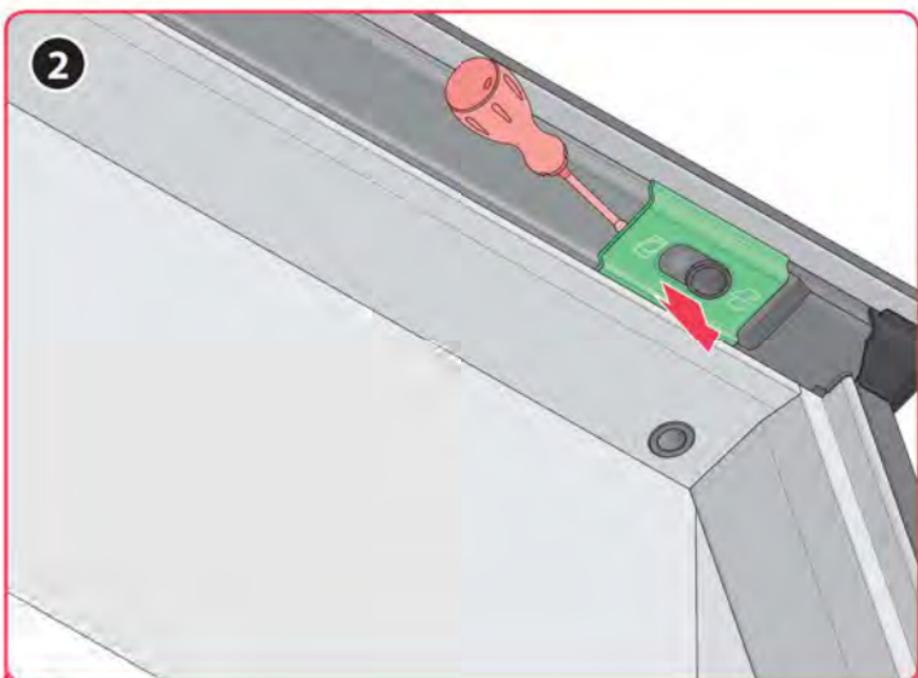
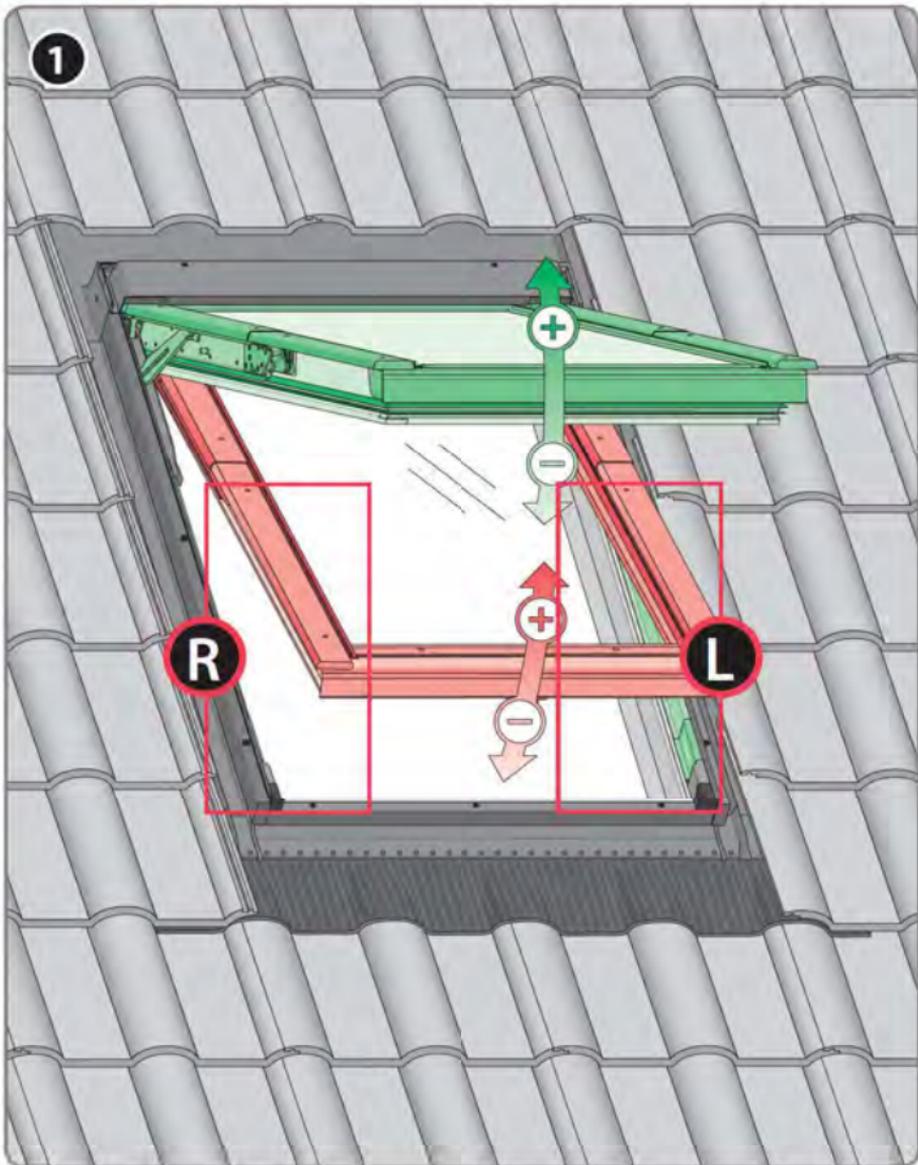
4

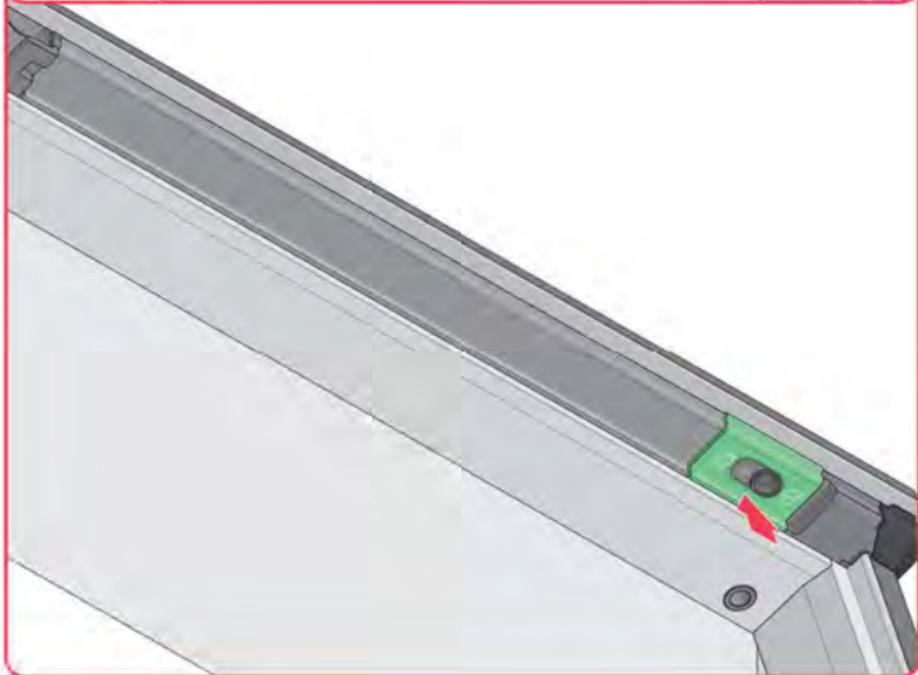
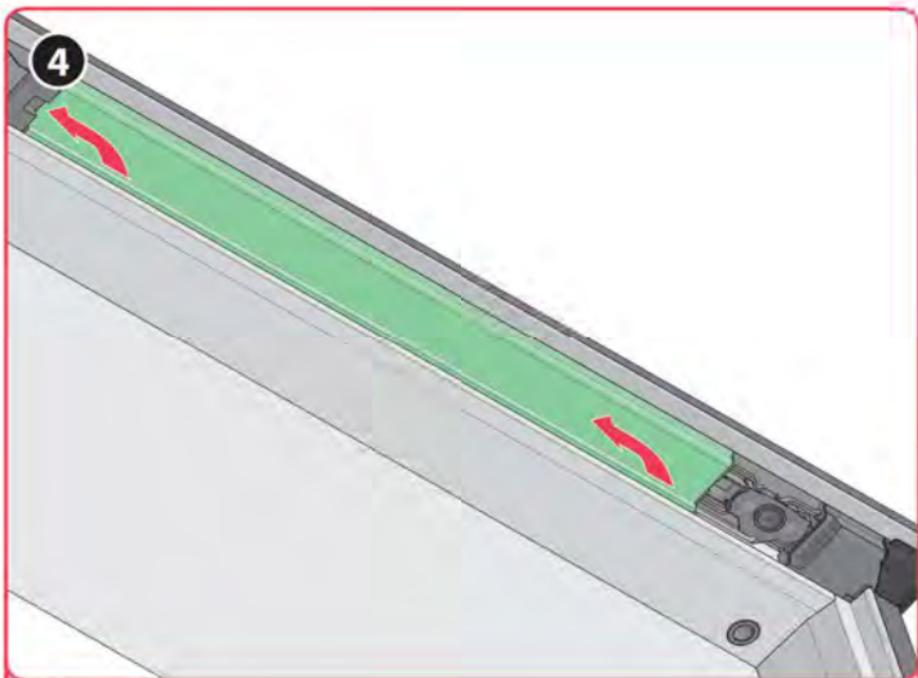
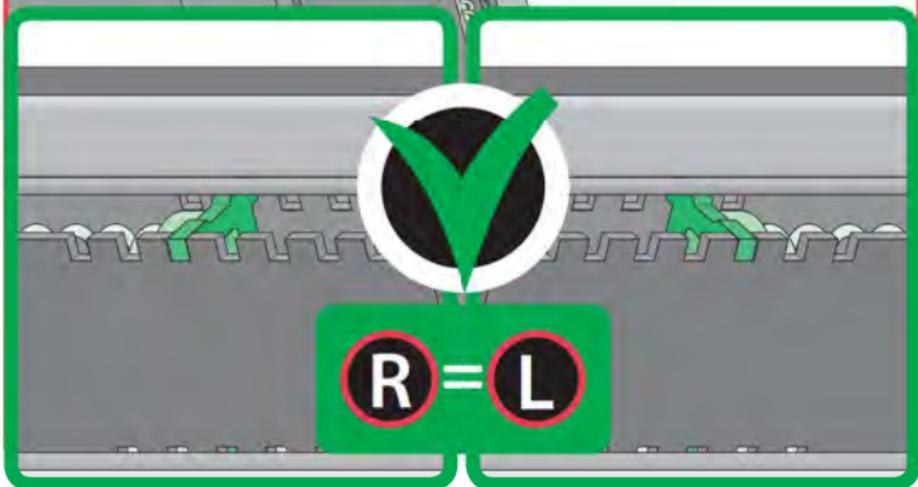
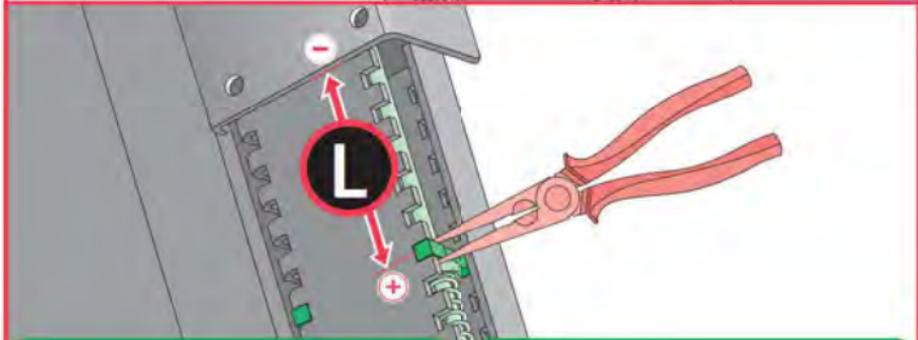
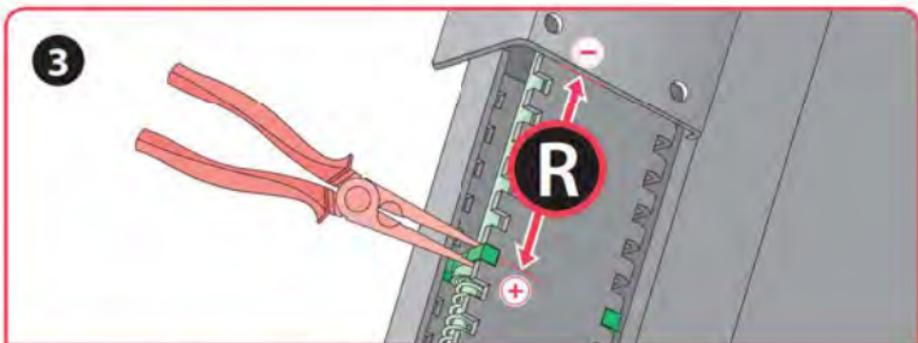




V40

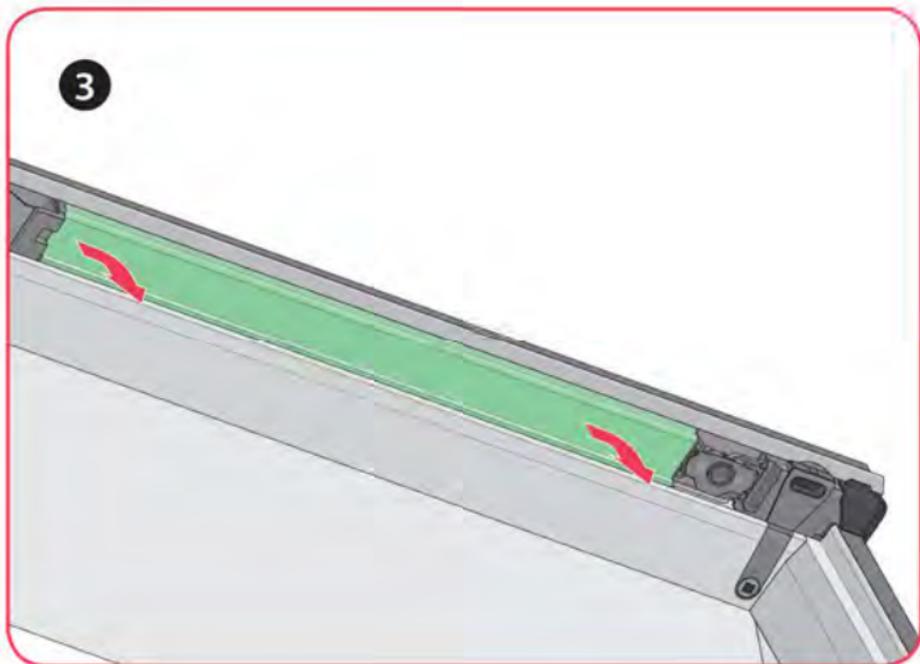
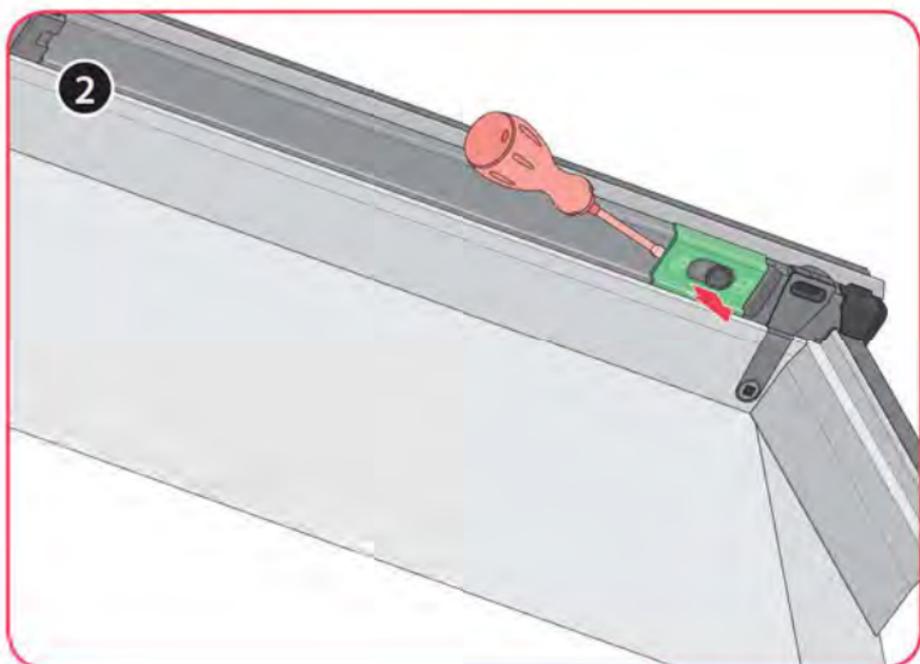
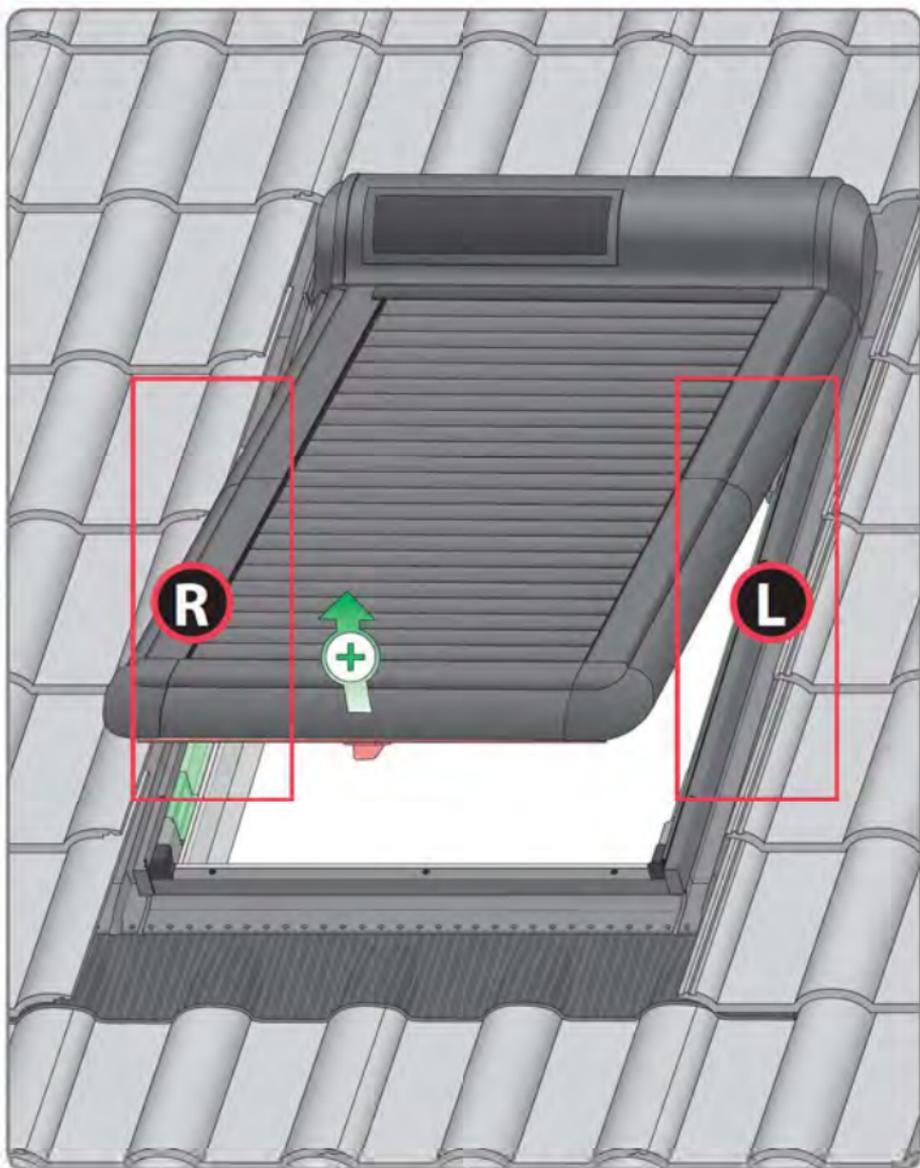


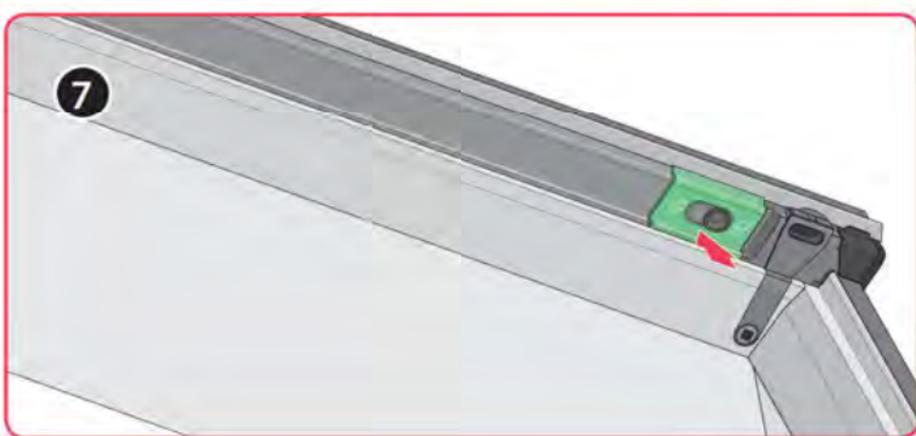
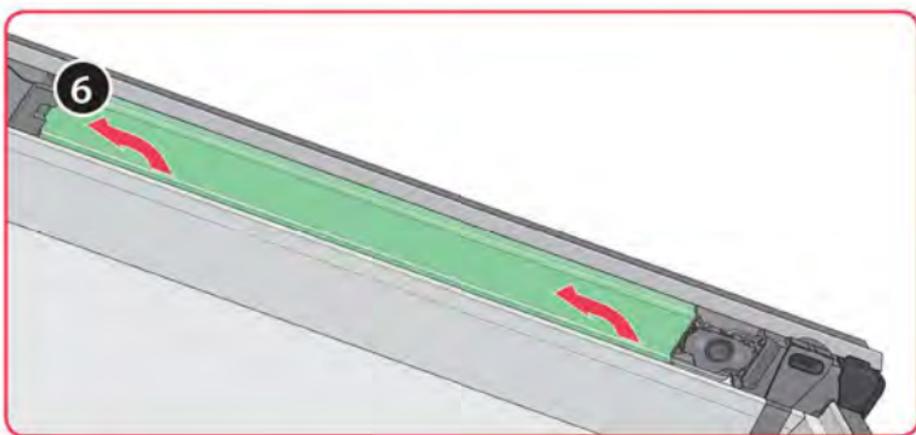
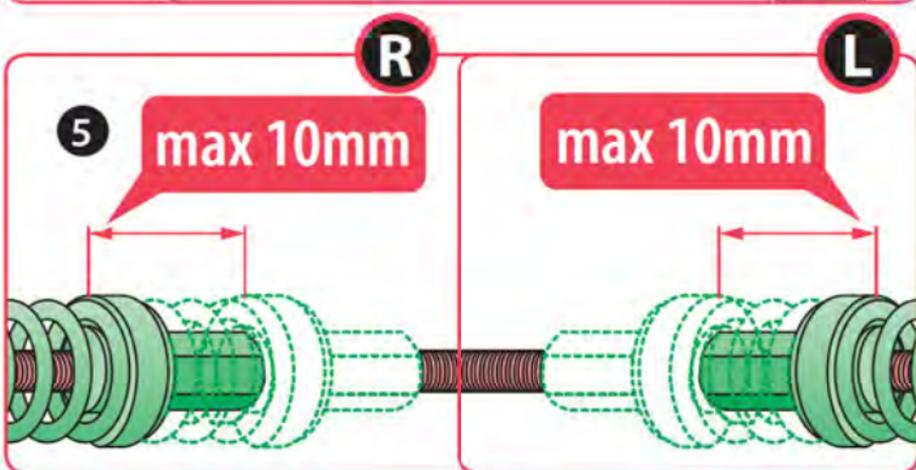
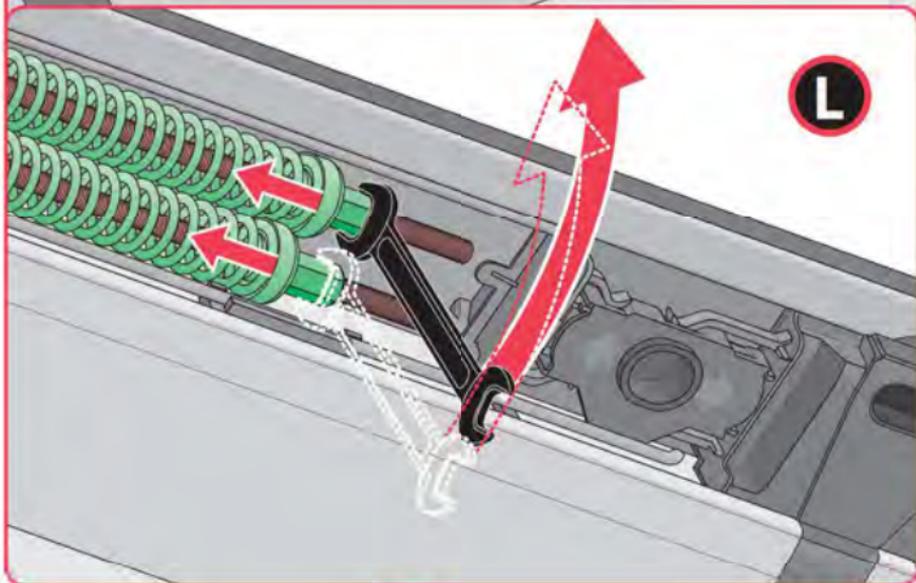
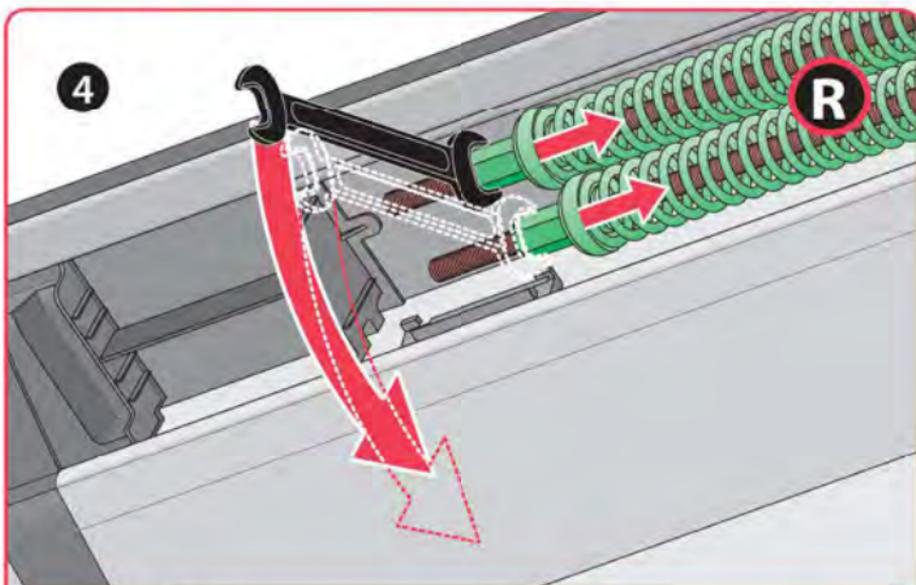


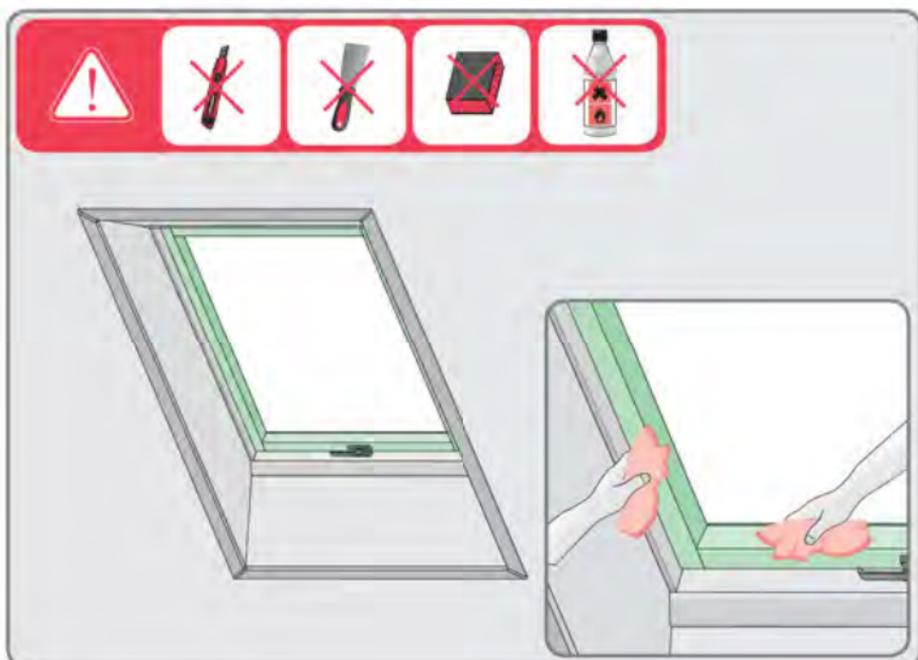
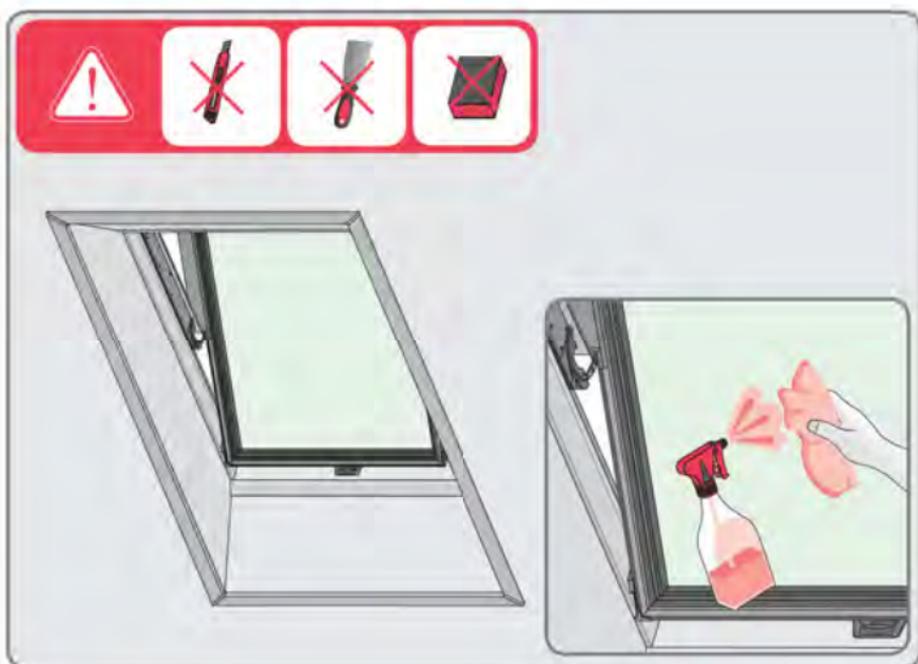
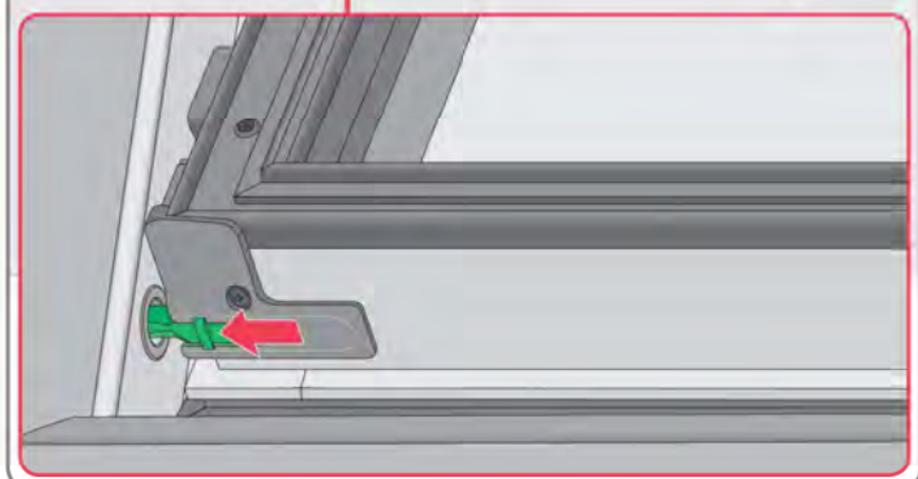
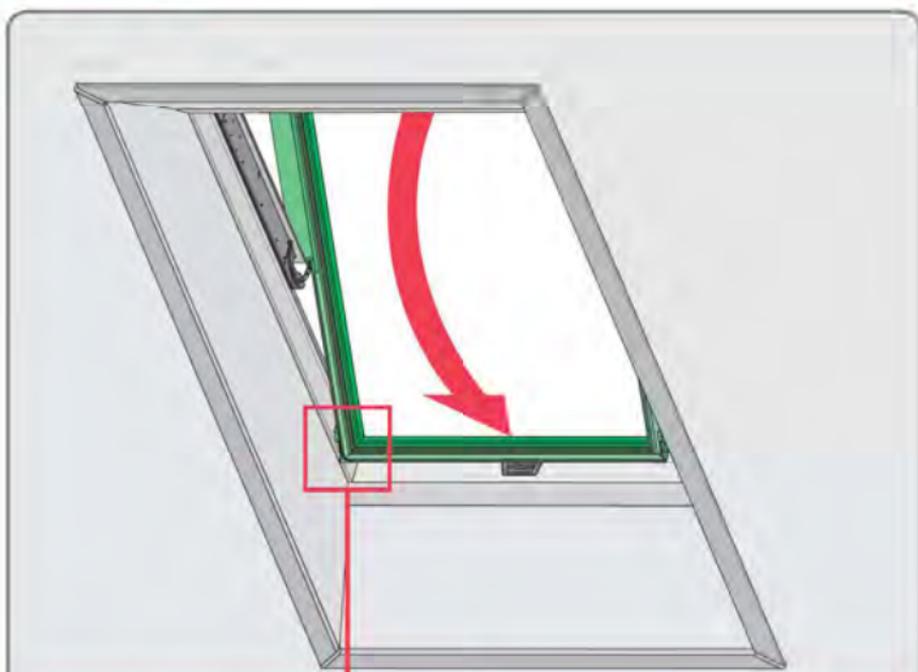


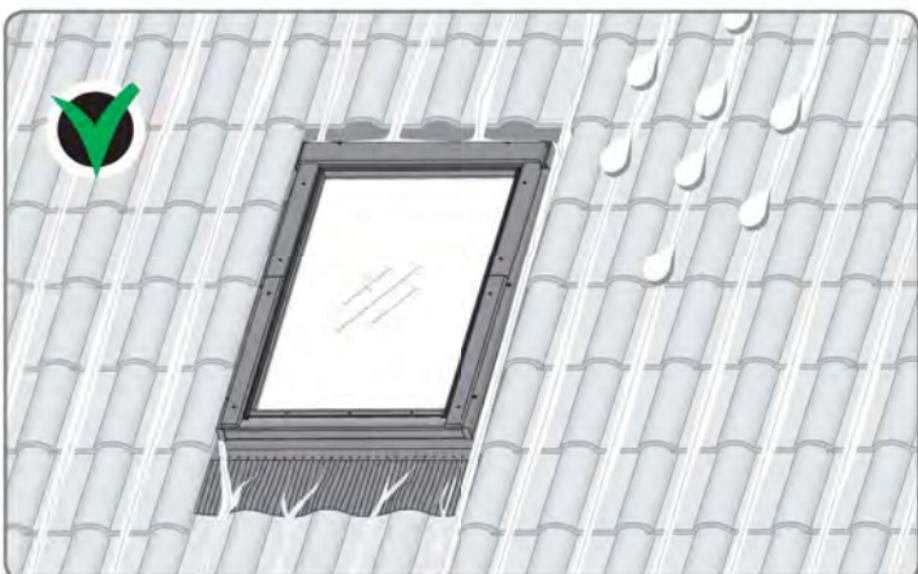
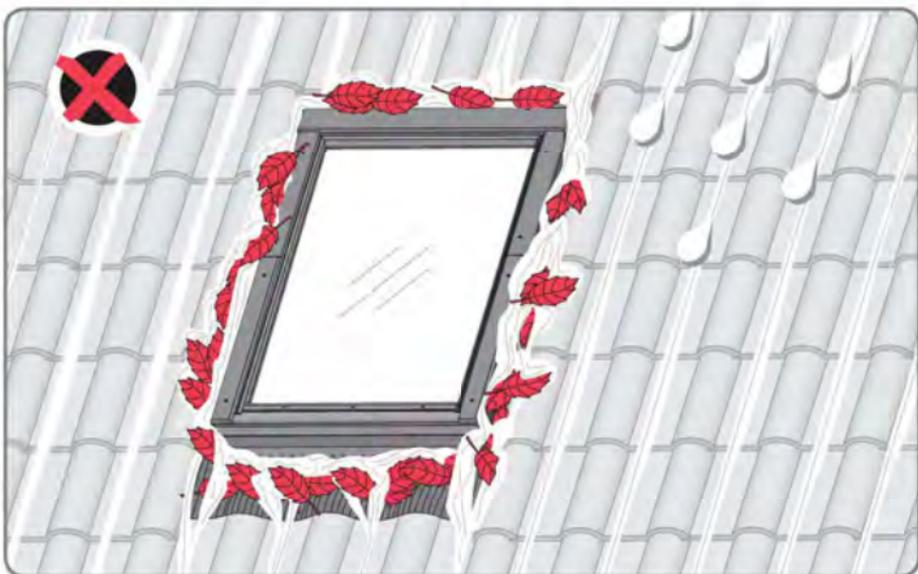
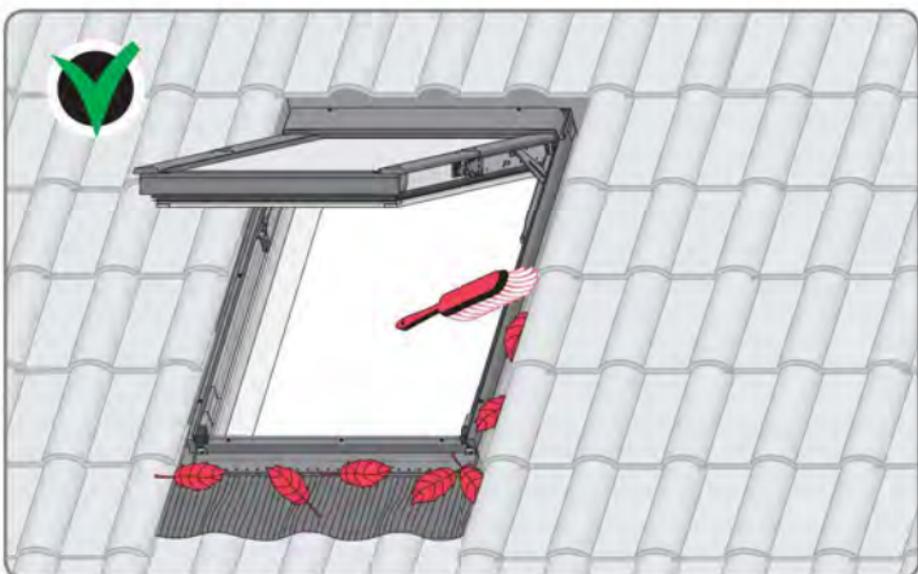
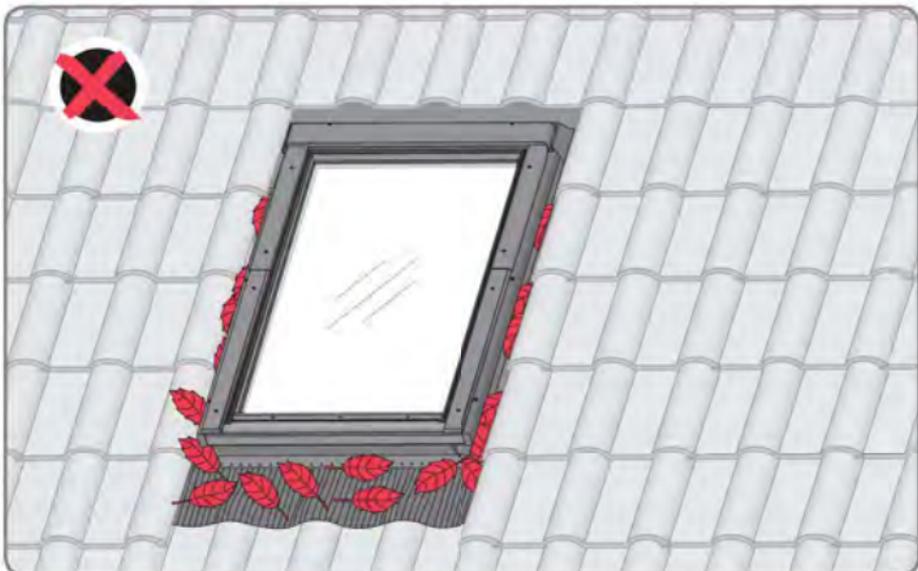


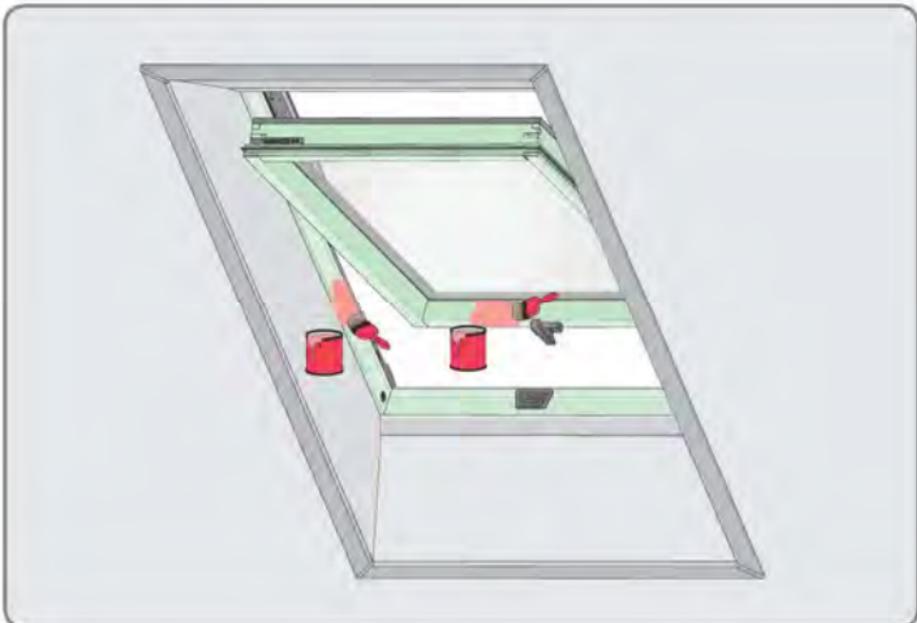
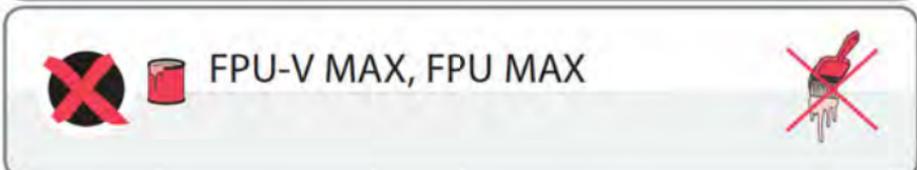
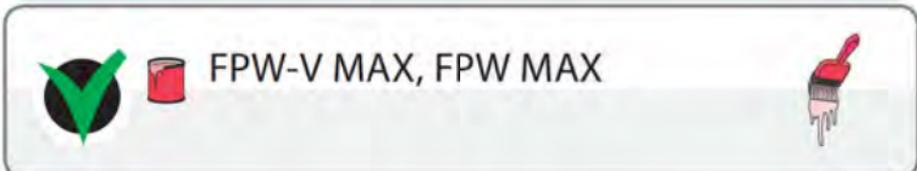
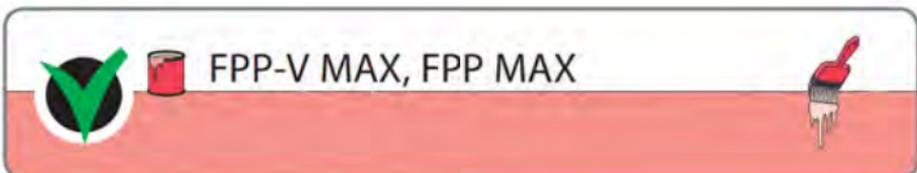
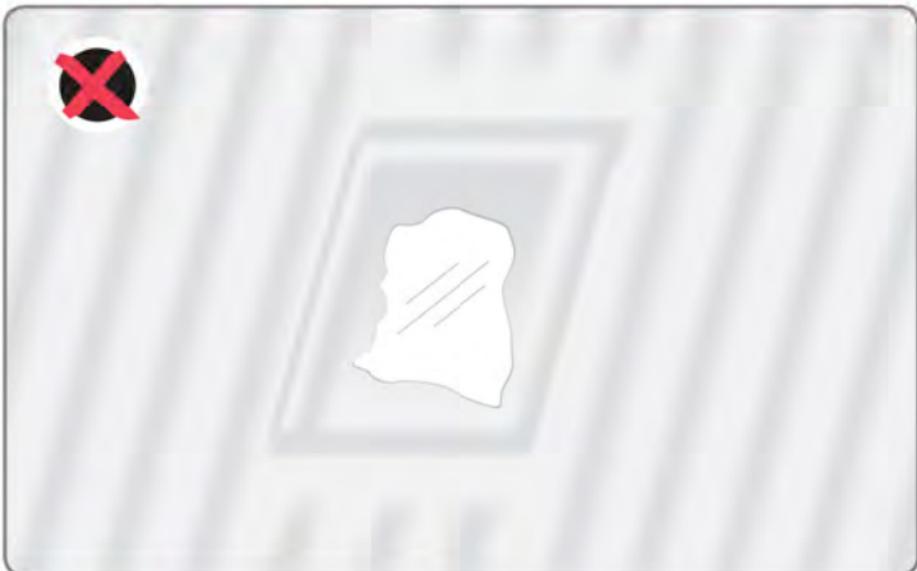
+ ARZ Solar, Z-Wave
+ AMZ Solar, Z-Wave

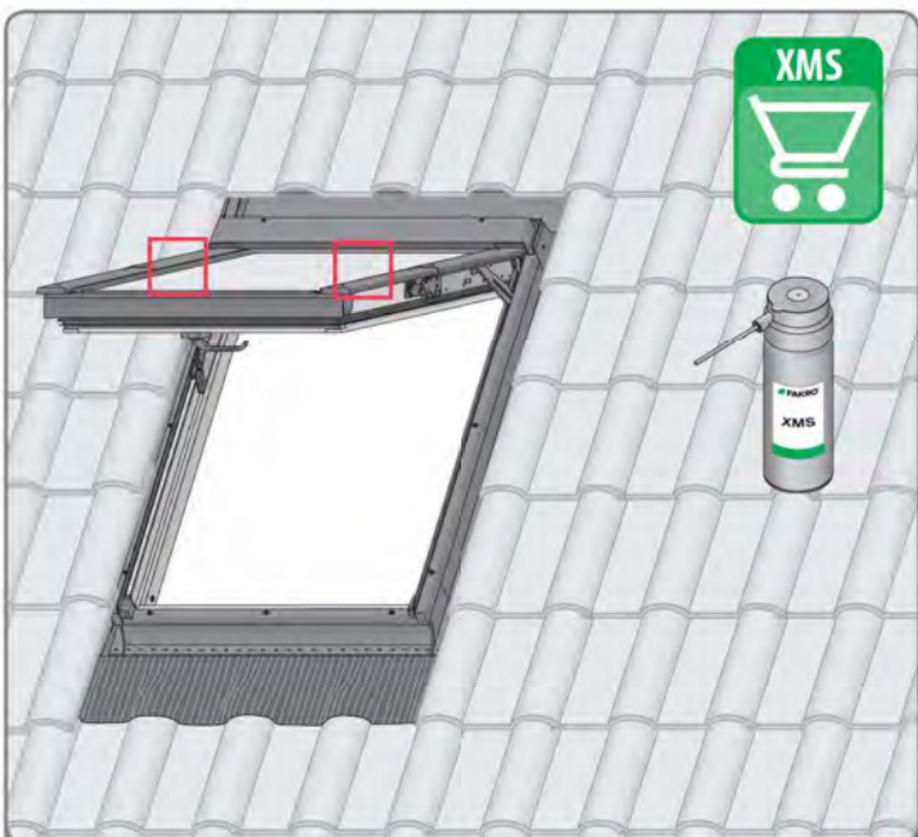
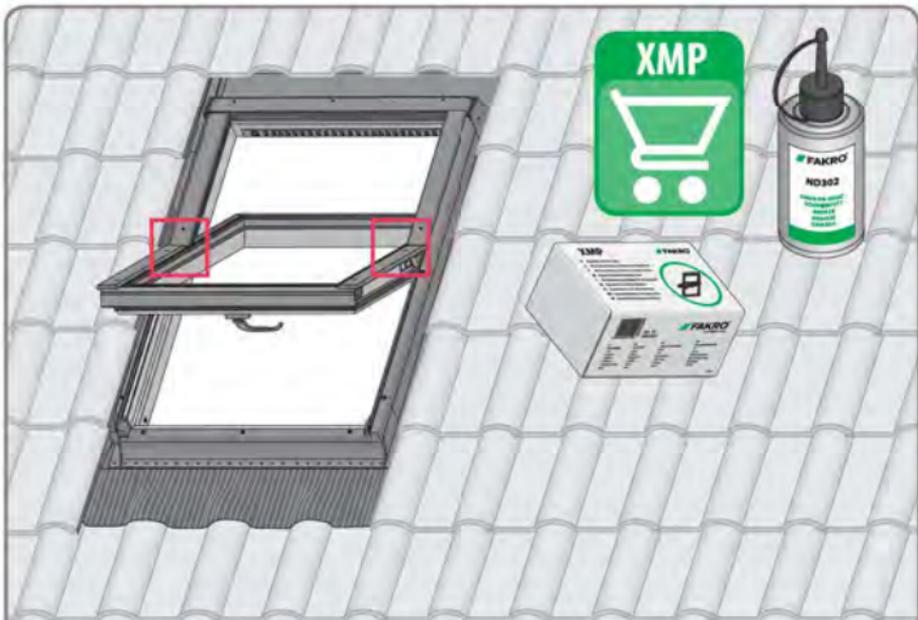












BEILAGE 7

SONNENSCHUTZ
Hinweise / Produktinformation
Pflegeanleitung



2391 Kaltenleutgeben
Hauptstraße 139



SONNENSCHUTZ

ausführende Firma: **KLOTZNER Vertriebs GmbH**
4030 Linz, Salzburger Straße 199
+43 732 388033
office@klotzner.at

Produktdaten: siehe beiliegende Doku ausführende Firma



RVTI | RVPR ROLLGEFORMTES VORSETZELEMENT

Bürsteneinlage Soft-Fin
Tex-Band-Finne



Noppenführung

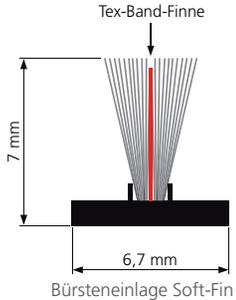


Vorsetz-Minirollladen zum nachträglichen Einbau. Kastenblende zweiteilig rollgeformt ca. 1,2 mm starkes Aluminium, 4-seitig geschlossen mit 20 Grad abgeschrägter Kastenblende. Seitenteile Größe 125, 137, 150, 165, 180 und 205 mm aus hochwertigem Aludruckguss, kugelgelagerte Stahlachtkantwelle mit 2 Gurtscheiben aus PVC mit extra großem Innenkern und Arretierflächen. Stranggepresste Führungsschiene 53 x 22 mm mit **Soft-Fin Bürsteneinlage**:

VORSETZ-MINIROLLADEN zum nachträglichen Einbau. Kastenblende zweiteilig rollgeformt ca. 1,2 mm starkes Aluminium, 4-seitig geschlossen mit 20 Grad abgeschrägter Kastenblende. Seitenteile Größe 100, 125, 137, 150, 165, 180 und 205 mm aus hochwertigem Aludruckguss, kugelgelagerte Stahlachtkantwelle mit 2 Gurtscheiben aus PVC mit extra großem Innenkern und Arretierflächen.

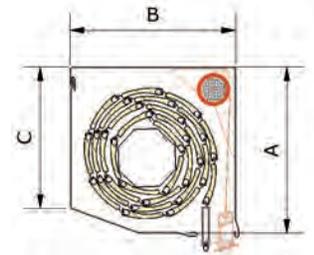
LINKSROLLER Standardausführung 4-seitig geschlossen.

Stranggepresste Führungsschiene 53 x 22 mm mit **Soft-Fin** Bürsteneinlage.



MASSE (MM)	KASTENGRÖSSEN					
	125	137	150*	165*	180*	205
A	127	140	153	167	180	210
B	127	140	153	167	188	205
C	108	116	128	143	155	176

* **OPTION:**
Insektenschutzrollo
RCI-H | RCI-HNF



Rückblende (rot markiert)
Sonderausstattung

PROFILE

Die Profile sind aufgehängt auf kunststoffbeschichtete Stahlfedern, vollautomatische Sperre mit voll einziehbarer Endleiste mit Gummieinlage.

T37	
Alu ausgeschäumt mit Rille arretiert	
max. Breite	3.0 m
Schnur	2.5 m ²
Kurbelwickler	4.5 m ²
max. Fläche	7.0 m ²
Gurt	3.5 m ²
Kurbel	6.0 m ²
Motor	7.0 m ²

T42	
Alu ausgeschäumt mit Rille arretiert	
Aufpreis 20%	
max. Breite	3.5 m
Schnur	2.0 m ²
Kurbelwickler	4.0 m ²
max. Fläche	8.5 m ²
Gurt	3.0 m ²
Kurbel	5.5 m ²
Motor	8.5 m ²

P38	
PVC-Stegprofil mit Rille	
Farben: weiß, beige grau gleich wie T37	
max. Breite	1.8 m
max. Fläche	3.0 m ²
Schnur	2.5 m ²
Gurt	3.5 m ²
Kurbelwickler	4.5 m ²
Kurbel	6.0 m ²
Motor	3.0 m ²

ANTRIEB

Standard mit 12 mm Gurt (weiß od. braun) über geprüfte Gurtleitrollen mit Luftdichtheit (Lüftungsrate $V_{50} = 0,07 \text{ m}^3/\text{h}$) nadelgelagerte Gurtleitrolle, Gurtwickler schwenkbar wahlweise mit 4 mm Terylenschnur. Aufzugshilfe bzw. Sonderantriebsarten (Gelenkkurbel, Getriebe- Gurt- oder Schnurwickler, Motor, ...) siehe Sonderausführungen. Optional mit elektrischen Motor bzw. Funkmotor.

MINDESTBREITEN FÜR ROLLADEN MIT MOTOR

M40	ab 50 cm
M50	ab 62 cm

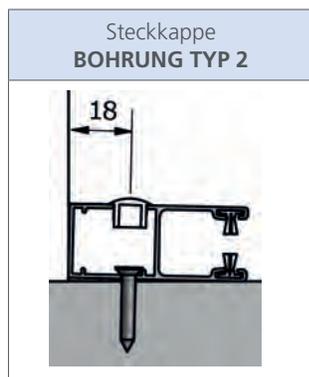
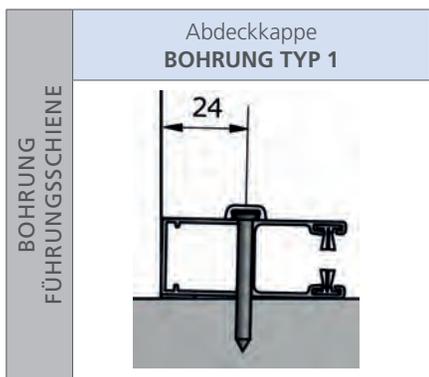
IM50-K	ab 47 cm
FM40	ab 57 cm

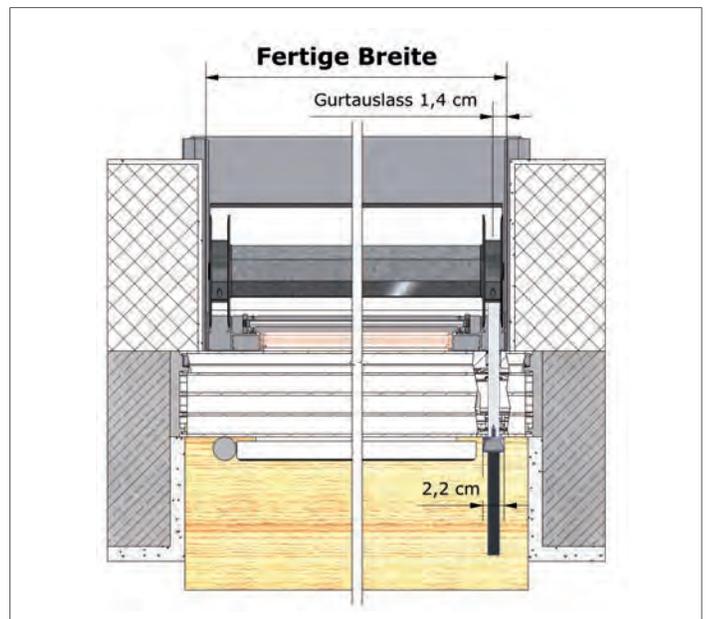
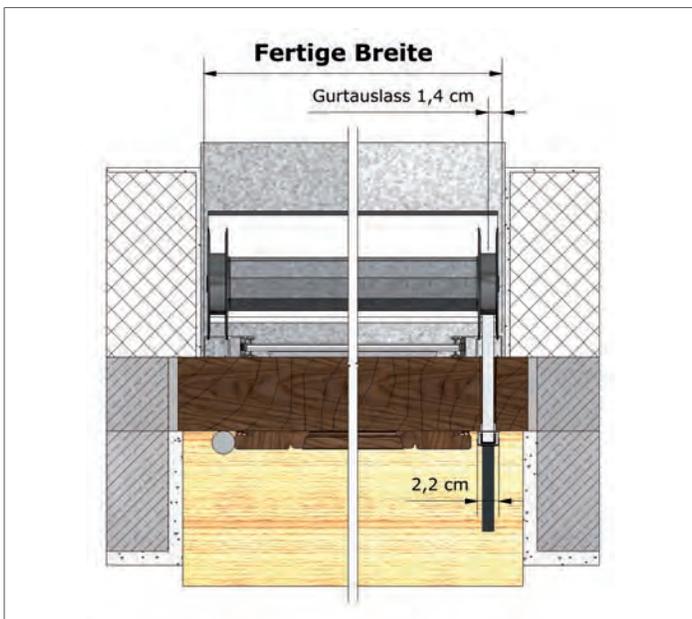
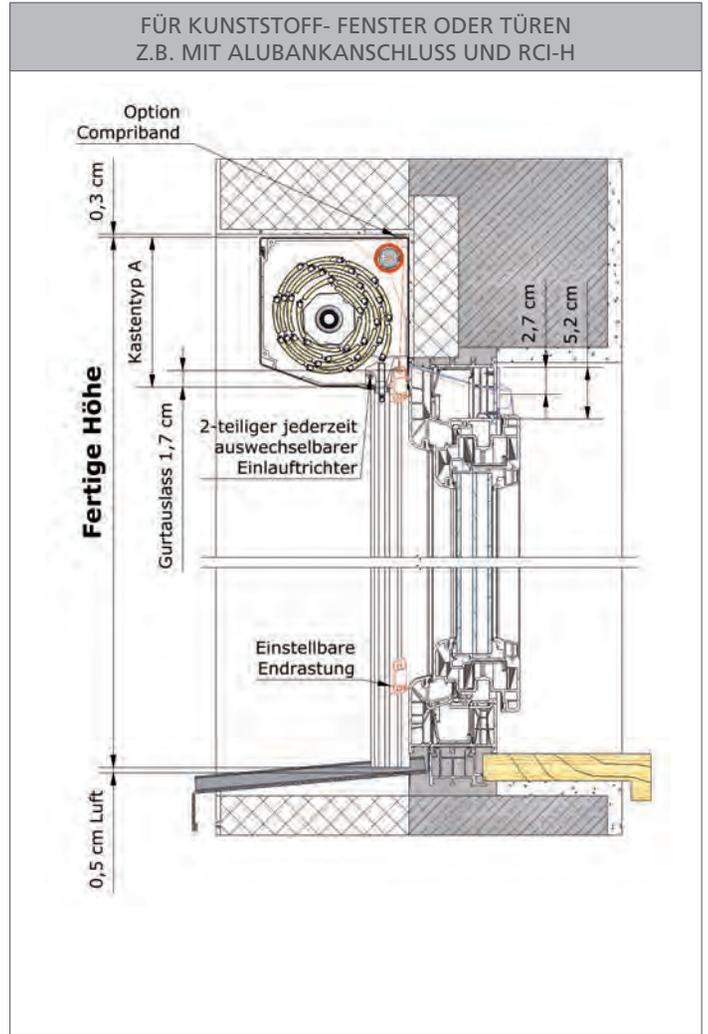
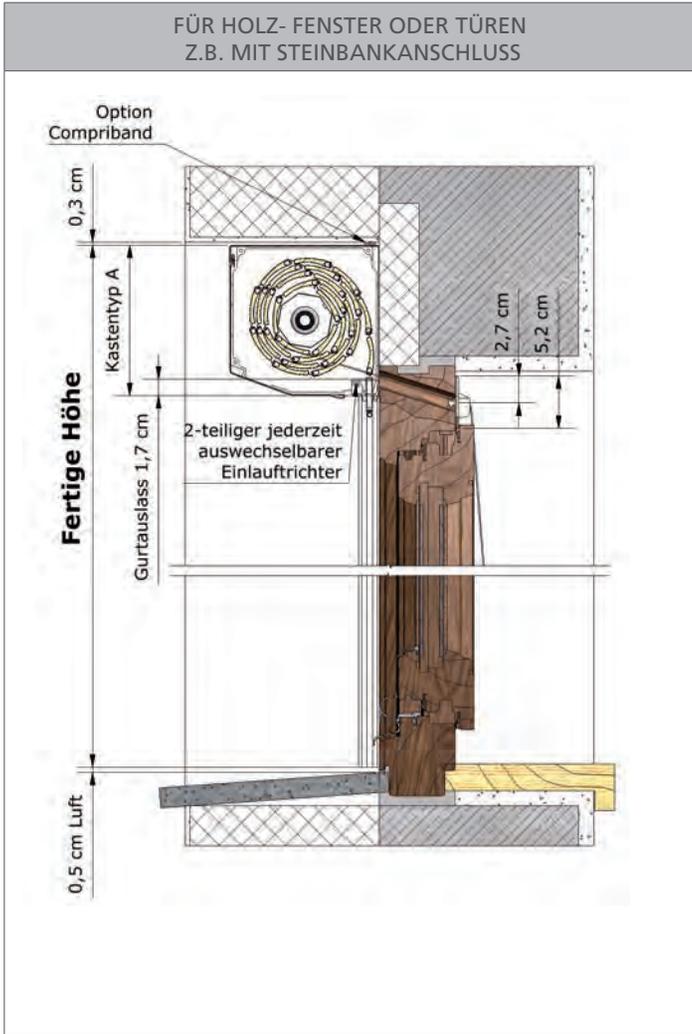
FM50	ab 70 cm
IFM50-KP	ab 47 cm

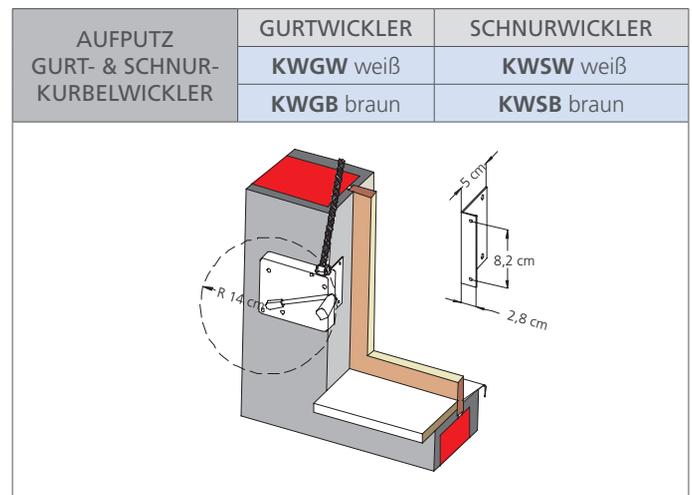
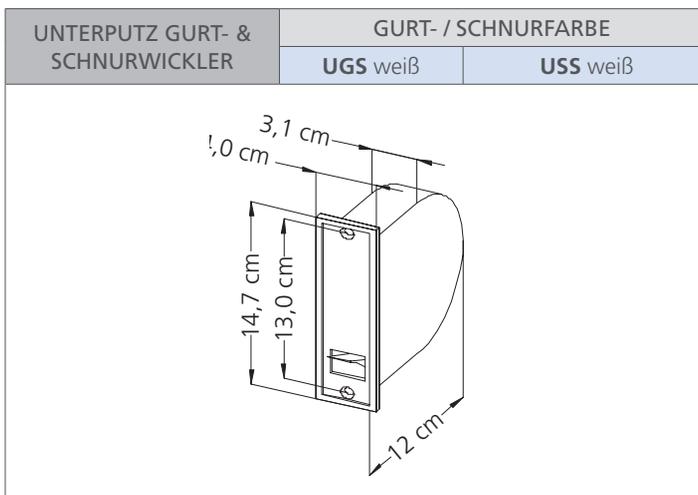
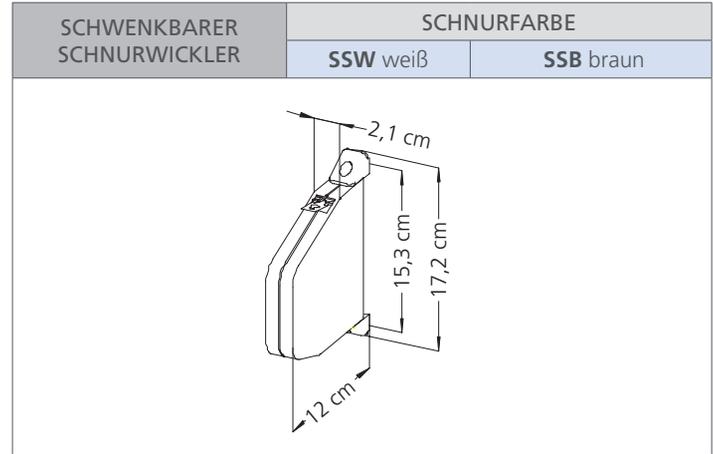
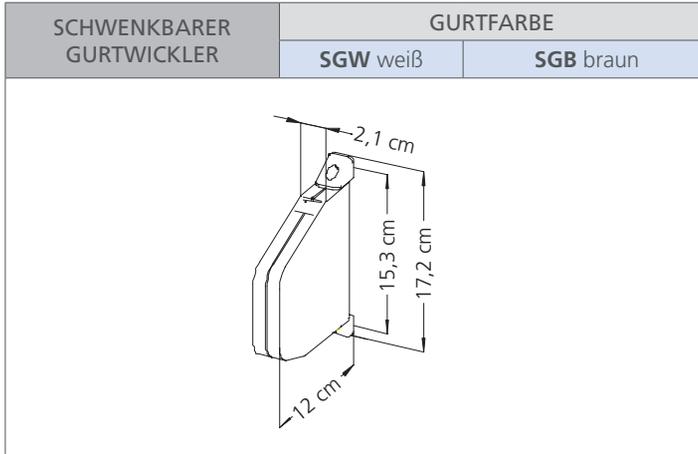
IFM50-IO	ab 47 cm
IFM50VR-IO	ab 57 cm



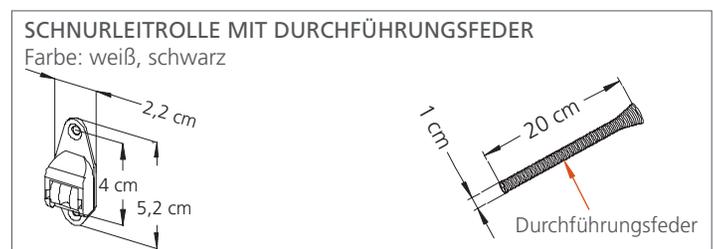
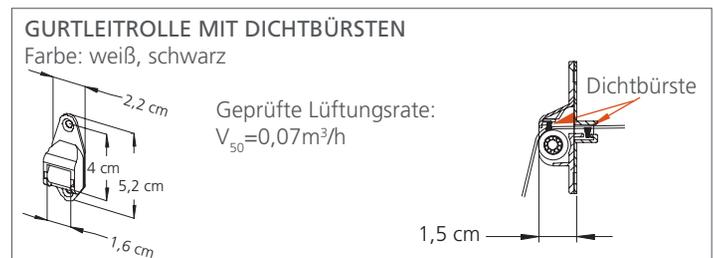
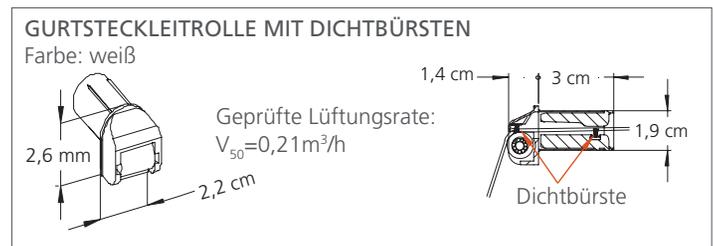
FÜHRUNGSSCHIENE MIT SOFT-FIN BÜRSTENEINLAGE	<p>53er Standard Führungsschiene FS 53</p> <p>★ Distanzprofil DP10 möglich</p>	<p>53er Distanzführungsschiene DFS (Aufpreis siehe Seite 73)</p>
	<p>45er Führungsschiene FS 45</p>	<p>53er Distanzführungsschiene DFSE (Aufpreis siehe Seite 73)</p> <p>★ Distanzprofil DP10 möglich</p>
	<p>53er Distanz-Kombi RCI-H Insektenschutz-Führungsschiene DFSI (Aufpreis siehe Seite 73)</p> <p>★ Distanzprofil DP10 möglich</p>	<p>79er Distanz-Doppel-Führungsschiene DODFSE (Aufpreis siehe Seite 73)</p> <p>★ Distanzprofil DP10 möglich</p>
	<p>79er Doppel-Führungsschiene DOFS8</p>	<p>★ 10 mm Distanzprofil für Führungsschiene DP10 (Aufpreis siehe Seite 73)</p>







GURTMATIK (PATENTIERT) SCHWENK- & VERSCHIEBBAR



KURBELGETRIEBE - schwenkbar 45° - 90°

GELENKLAGER MIT REDUZIERTER LUFTDURCHLÄSSIGKEIT.
IDEAL FÜR PASSIVHAUS $V_L = 0,01\text{m}^3/\text{h}$
Farbe Durchführung: vernickelt, weiß, braun



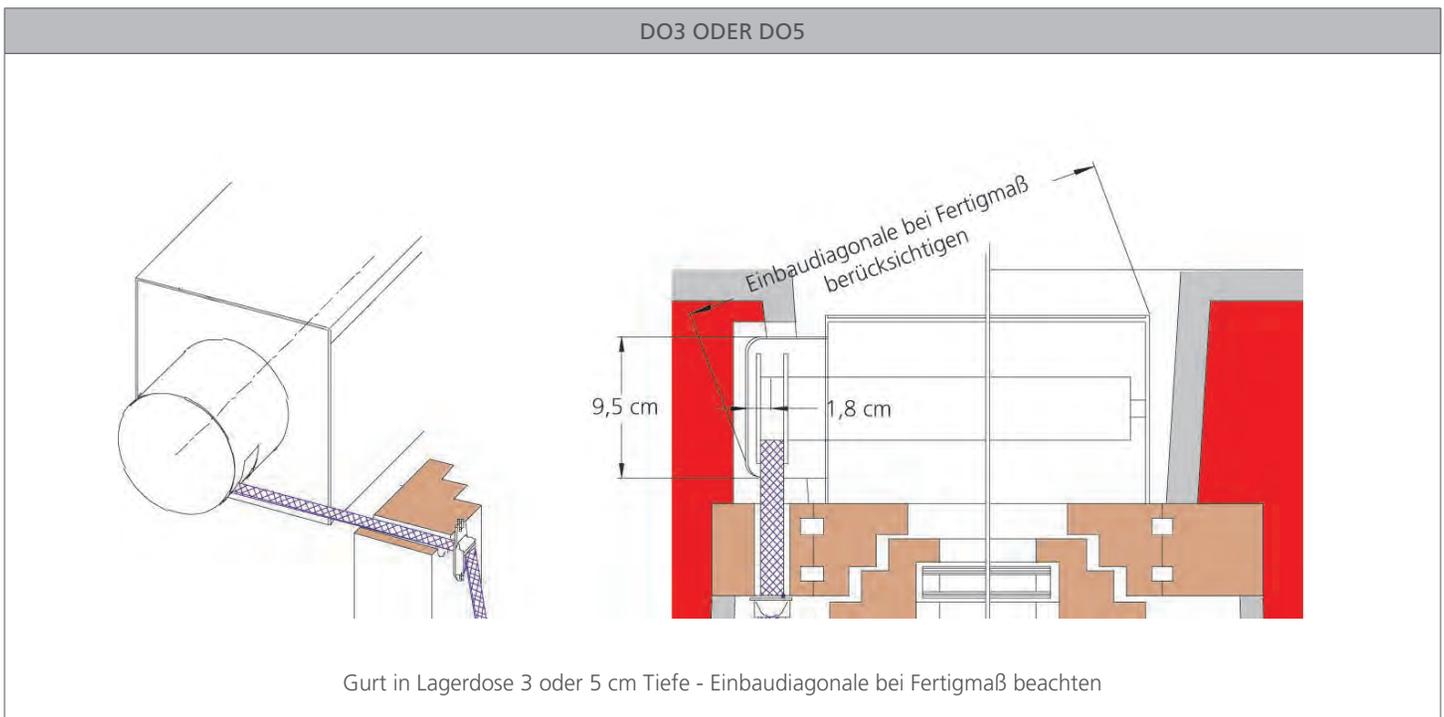
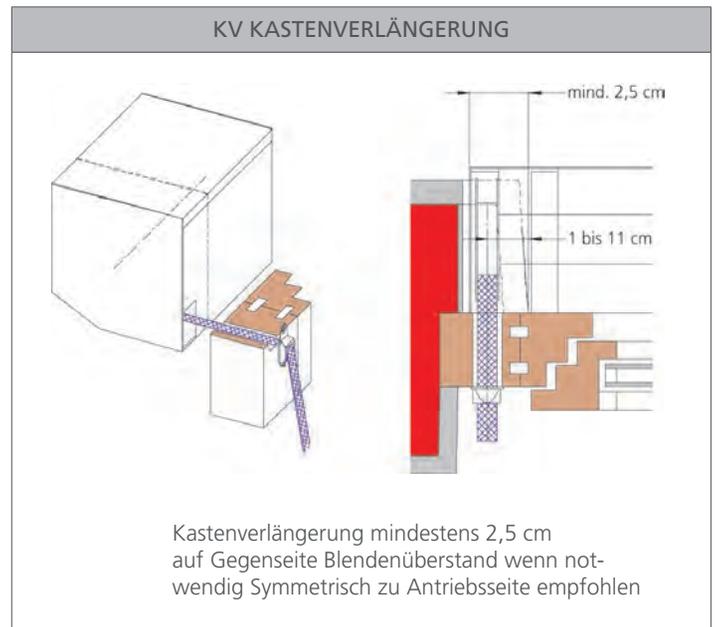
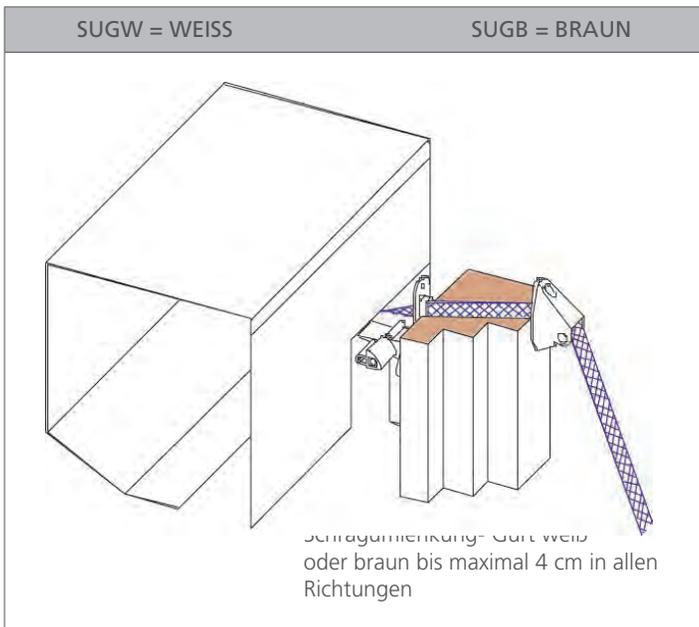
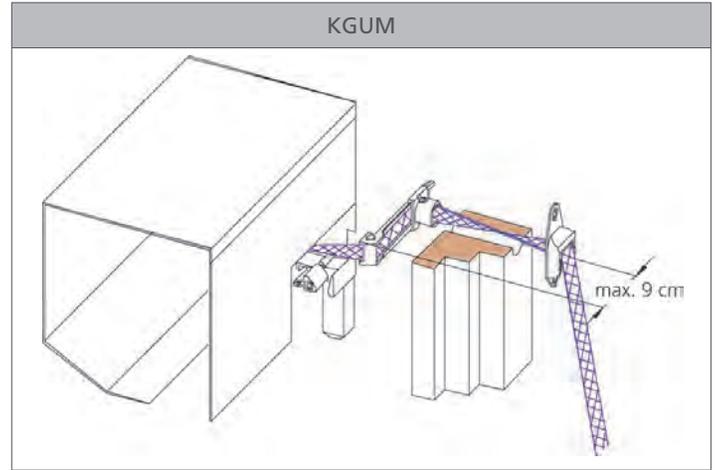
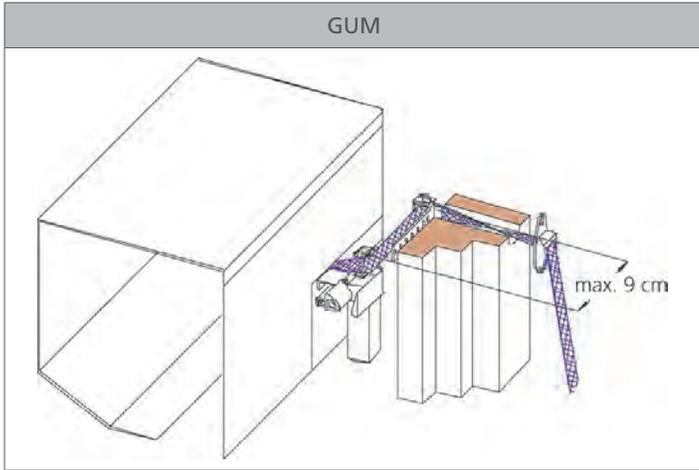
PKG 45 - SIWIB	KURBELROHRFARBEN		
	natur eloxiert	weiß RAL 9016	braun RAL 8019
Durchführungsbeschlag 45°		Kurbellängen +- 5 cm	
Fenster bis 194 cm		Elementhöhe - 20 cm	
Türen bis 195 bis 354 cm		Elementhöhe - 100 cm	

PKG 90 - SIWIB	KURBELROHRFARBEN		
	natur eloxiert	weiß RAL 9016	braun RAL 8019
Durchführungsbeschlag 90°		Kurbellängen +- 5 cm	
Fenster bis 194 cm		Elementhöhe - 30 cm	
Türen bis 195 bis 354 cm		Elementhöhe - 110 cm	

KABELAUSTRITT (Standard)



KABELAUSTRITT OPTION	
Bei Bestellung auch Seite von innen angeben	
Standard 2,5 cm vom Rand oder Maße angeben	
2,5 cm	





Bitte lesen Sie die Bedienungs- und Wartungsanleitung für VALETTA Rollläden aufmerksam durch und beachten Sie vor allem die Sicherheitshinweise. Schäden, die durch Nichtbeachtung der Bedienungs- und Wartungsanleitung entstehen, unterliegen nicht der Gewährleistung. Bewahren Sie diese Anleitung bis zur Entsorgung gut auf bzw. geben Sie diese beim Verkauf mit. Die Anleitung enthält auch wichtige Hinweise zur Wartung und Instandsetzung. Mit Herausgabe dieser Unterlagen/Version verlieren alle früheren entsprechenden Unterlagen ihre Gültigkeit.

Dieser Rollladenbehang wurde Ihnen vom Fachhandel geliefert und eingebaut. Reparaturen und Demontage dürfen nur durch dafür ausgebildetes Fachpersonal erfolgen. Nehmen Sie selbst keine Veränderungen am Produkt vor. Eine sichere Handhabung ist sonst nicht mehr gewährleistet. Dargestellte Abbildungen sind exemplarisch.

EINE REGELMÄSSIGE WARTUNG UND PFLEGE ERHÖHT DIE LEBENSDAUER DES ROLLADENS!

WARTUNG:

Überprüfen Sie regelmäßig den Rollladen und die Bedienelemente auf Verschleiß oder Beschädigung und das Produkt auf Standfestigkeit. Lassen Sie verschlissene oder beschädigte Teile bzw. Inspektionen oder Wartungsarbeiten rechtzeitig und nur vom Fachbetrieb ersetzen bzw. reparieren. Benutzen Sie den Rollladen nicht, wenn eine Reparatur erforderlich ist. Wenden Sie sich an den Fachbetrieb.

PFLEGE:

Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen die Oberfläche des Rollladens regelmäßig zu reinigen. Die Verwendung von ätzenden oder aggressiven, scheuernden Reinigungsmitteln kann die Oberfläche des Rollladens zerstören.

Entfernen Sie Schmutz oder Gegenstände in den Führungsschienen.

Die Oberfläche des Rollladens, beschichtete Elemente wie Kasten, Führungsschienen und Profile können Sie mit sauberem Wasser bzw. benutzen Sie spezielle oder handelsübliche Haushaltsreiniger für die Reinigung. Verwenden Sie einen weichen Schwamm und viel sauberes Wasser.

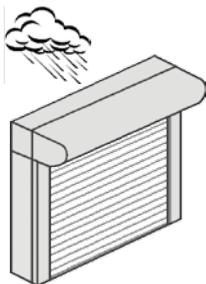
Setzen Sie den Rollladen nicht über längere Zeit Baufeuchte aus. Insbesondere aggressives Schwitzwasser durch Fertigputz oder Anstrichmittel können zu Korrosionsschäden im Antrieb oder bei den Bedienelementen führen.

ACHTUNG:

Zweckentfremdete Belastungen beeinträchtigen Funktion und Sicherheit der Rollläden. Bei Fehlbedienung und unsachgemäßen Gebrauch erlischt der Garantieanspruch. Wenn Insektenschutzgitter aus der Führungsschiene geraten, Insektenschutz nicht bedienen! (-> kein Produktfehler!)

ROLLADENBEDIENUNG BEI STURM

Schließen Sie bei stärkerem Wind Ihre Fenster. Sorgen Sie dafür, dass auch in Ihrer Abwesenheit kein Durchzug entstehen kann.



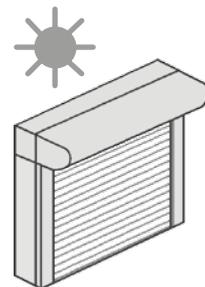
HINWEIS:

Geschlossene Rollläden können bei geöffnetem Fenster nicht jeder Windlast widerstehen.

Hagel kann Behang beschädigen!

ROLLADENBEDIENUNG BEI HITZE

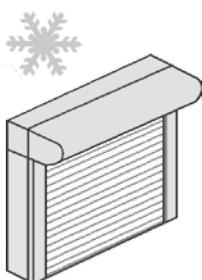
Bei Verwendung von Rollläden als Sonnenschutz empfehlen wir Ihnen, diese **nicht vollständig zu schließen**, so dass eine Hinterlüftung gewährleistet ist.



Bei Kunststoffrollläden wird außerdem die **Gefahr von Verformungen verringert**.

ROLLADENBEDIENUNG BEI FROST

Bei Frost oder gefrierendem Regen kann der Rollladen anfrieren. Vermeiden Sie eine gewaltsame Betätigung und verzichten Sie bei fest gefrorenem Rollladen auf ein Öffnen oder Schließen.

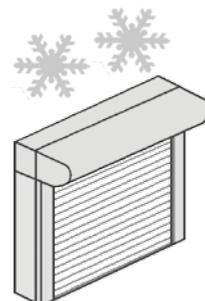


HINWEIS:

Nach dem Abtauen ist eine Bedienung wieder möglich.

ROLLADENBEDIENUNG IM WINTER

Bei automatischen Steuerungen die Automatik abschalten, wenn ein Anfrieren droht.



AUSNAHME:

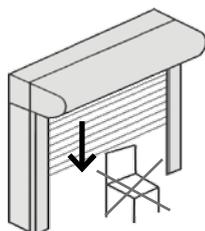
Rollladenantriebe, die mit einem Überlastungsschutz bzw. einer Hinderniserkennung ausgestattet sind.

HINDERNISSE

Das Abfahren des Rollladens darf nicht behindert werden.

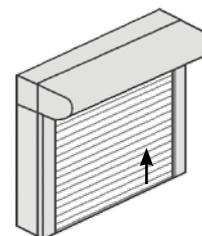
HINWEIS:

Achten Sie darauf, dass keine Hindernisse den Laufbereich des Rollladens versperren.



FALSCHER BEDIENUNG

Schieben Sie den Rollladen nie hoch, dies könnte Funktionsstörungen hervorrufen.

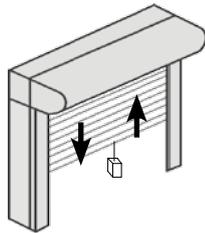


NICHT BESTIMMUNGSGEMÄSSE VERWENDUNG

Das Abfahren des Rollladens darf nicht behindert werden.

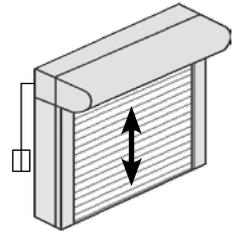
HINWEIS:

Produkt nicht mit zusätzlichem Gewicht belasten!



ZUGÄNGIGKEIT DER BEDIENELEMENTE

Lassen Sie **Kinder nicht** mit den Bedienelementen wie z.B. Funkhandsender oder Schalter des Rollladens spielen. Funkhandsender sind von Kindern fernzuhalten.

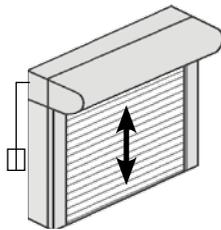


AUTOMATISCHE ROLLLÄDEN VOR BALKONE, TERRASSEN

Ist vor dem einzigen Zugang zu Ihrem Balkon oder Ihrer Terrasse ein Rollladen montiert, der an eine Automatik angeschlossen ist, so können Sie sich aussperren.

HINWEIS:

Schalten Sie bei der Benutzung des Balkons bzw. der Terrasse die Automatik ab. Sie verhindern damit ein Aussperren.

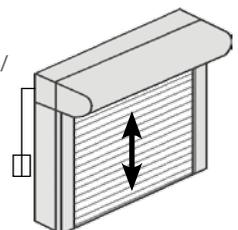


BETÄTIGUNG MIT DREH- ODER RASTSCHALTER

Durch Drücken und Halten der entsprechenden Taste (AUF/AB) bzw. durch Drehen und Halten des Schaltknebels (LINKS/RECHTS) bewegt sich der Rollladen in die gewählte Richtung.

HINWEIS:

Durch Loslassen der Taste bzw. des Schaltknebels stoppt der Rollladen.

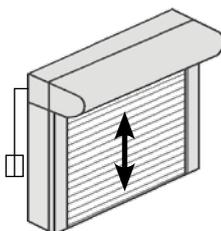


BETÄTIGUNG MIT RASTSCHALTER

Durch Drücken der entsprechenden Taste (AUF/AB) bzw. durch Drehen des Schaltknebels (LINKS/RECHTS) bewegt sich der Rollladen in die gewählte Richtung.

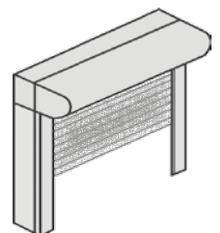
HINWEIS:

Durch Drücken der Stop-Taste oder der Taste für die Gegenrichtung (je nach Schalterausführung) bzw. durch Zurückdrehen des Schaltknebels stoppt der Rollladen.



BEDIENUNG INSEKTENSCHUTZ

Beim Entriegeln des Insektenschutzgitters ist zu beachten, dass das Gitter mit beiden Händen so weit wie möglich nach oben geführt wird, um Beschädigungen durch zu schnelles oder ruckartiges Einfahren zu verhindern.



BEILAGE 8

WOHNUNGSEINGANGS- u. INNENTÜREN
Hinweise / Produktinformation
Pflegeanleitung



WOHNUNGSEINGANGS- u. INNENTÜREN

ausführende Firma: **Thomas Müllner e.U.**
2700 Wiener Neustadt, Purgleitnergasse 55/1/4
+43 664 3816644
tm@t-muellner.at

Produktdaten: siehe beiliegende Doku ausführende Firma

Sedlak Bauunternehmen
DI Wilhelm Sedlak Gesellschaft m.b.H
Quellenstraße 163
A-1100 Wien

Wiener Neustadt, 21.11.2023

Einbaubestätigung Ei230, Ei230-C – BVH Hauptstraße 139, 2391 Kaltenleutgeben

Sehr geehrte Damen und Herren!

Hiermit bestätigen wir, dass die durch die Firma Thomas Müllner e.U. eingebauten Türblätter in Verbindung mit Metall Blockzargen aufgrund Einhaltung der zum Zeitpunkt gültigen Montagerichtlinien als brandschutzgeeignete und einbruchhemmende (WK2) Türsysteme geeignet sind und den gültigen Normen und Richtlinien entsprechen.

Veränderungen durch Fremdfirmen an den Beschlägen oder an konstruktiven Teilen führen zu einem sofortigen Verlust sämtlicher Gewährleistungs- Ansprüche.
In diesem Fall übernimmt die Firma Thomas Müllner e.U. keinerlei Haftung für etwaige daraus entstehende Folgeschäden.

Gleiches gilt bei Nichteinhalten der Pflege- und Wartungsvorschriften.

Mit freundlichen Grüßen



Thomas Müllner e.U.
A-2700 Wiener Neustadt
Purgleitnergasse 55/4
T: +43 (0)664-381 6644
E: tm@t-muellner.at
www.t-muellner.at



Thomas Müllner e.U.

Purgleitnergasse 55/4 | 2700 Wiener Neustadt | T: +43 (0)664-381 6644 | E: tm@t-muellner.at | www.t-muellner.at



Feuerschutz

EI₂30-C



Widerstandsklasse

2



wahlweise
Schalldämmung

42
dB (RW)



Klimakategorie

C

TYP 5

frühere Bezeichnung: (FIRE "TYP 5")

TYP 5

frühere Bezeichnung: (FIRE "TYP 5")

Feuerschutz



Feuerschutz

EI₂30-C



Widerstands-
standsklasse

2



Schalldämmung

42
dB (RW)



Klimakategorie

C

Technische Daten:

Klimakategorie:	c
Schalldämmung:	RW 42/47 dB (Toleranz - 3 dB)
Feuerschutz:	EI ₂ 30-C
Rauchschutz:	
Einbruchhemmung:	ÖNORM Widerstands- klasse 2
Gewicht:	ca. 48 kg/m ²
Gesamtstärke:	mind. 65 mm (+ 0,5mm / - 1,5mm)
Wärmedämmung:	1,2 W/m ² K
Aufbau:	
Innenlage:	Feuer- und Schalldämmplatte
Deckplatte:	Spezialhartfaser
Kantenausführung:	Einleimer mit Folien- kante (gesoftet 3-seitig)
Falzausführung:	3-seitig 14/24 mm und 15/20 mm, mit Laminat
Schloß:	ÖNORM B3858-Zylinderschloß mit Wechsel montiert, bei EH B3858 und B5351
Band:	3 Stk. 3-teilige Spezialbänder 18 mm montiert
Normformat Breite:	880 - 980 mm (max. 1500 mm, bei EH2 max. 1150 mm / bei EH3 max. 1200 mm)
Normformat Länge:	2050 mm (max. 3110 mm, bei EH2 max. 2275 mm / bei EH3 max. 2200 mm)
Mögliche Oberflächen:	
	Weiß, glatt -"W"

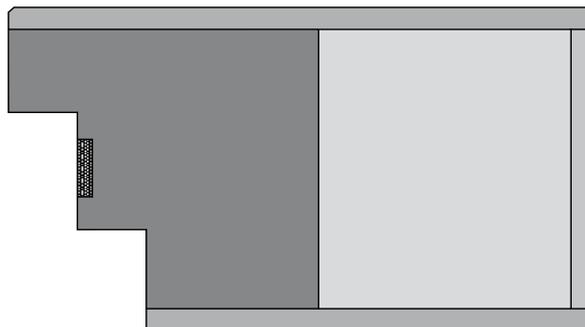
Feuerschutz

ÜA-Kennzeichnungspflicht

Die Weiterverarbeitung von Feuerschutzrohlängen, sowie der Einbau und die Kennzeichnung von Feuerschutztüren, darf nur mehr ausschließlich von dafür zertifizierten Betrieben durchgeführt werden.

Stand 2011.

Konstruktions- und Materialänderungen vorbehalten.



KONTROLLE, WARTUNG & PFLEGEHINWEISE

Schutztüren

1/Bodenübergang

2/Maßaufnahme

3/Einbruchschutz
WK2 / WK34/Stahlzargen
Einbau5/Schauraum
Musterelemente6/Kontrolle, Pflege
& Wartung

7/Reklamation

8/Beschreibung
Gläser

1. Das Produkt für den vorbeugenden Brandschutz hat seine Eignung durch zahlreiche Prüfungen, gutachterliche Stellungnahmen sowie einer allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung nachgewiesen. Als Bauelement mit einer zugesicherten Eigenschaft durch ein ÜA-Zeichen verlässt es den Herstellungsort. Es folgt der Einbau und Einsatz beim Bestimmungsort sowie der tägliche Gebrauch. Beim Einbau solcher Elemente ist unbedingt die Einbauanleitung des Herstellers zu befolgen. Es dürfen nur die beigefügten Verbindungsmittel der Zarge zur Wand verwendet werden.

2. KONTROLLE

Die Häufigkeit von durchzuführenden Kontrollen ist vom Benutzungsgrad des Elementes abhängig. Als Richtlinie sollten Kontrollen in regelmäßigen Abständen bei folgenden Einbausituationen durchgeführt werden.

- Türen in Flucht- und Rettungswegen bei Gebäuden mit besonderer Nutzung, wie z.B.: Krankenhäuser, Schulen, etc. sollten Kontrollen monatlich durchgeführt werden
- Türen in Gebäuden mit normaler Nutzung, wie z.B.: Hochhäuser, Versammlungsstätten, etc. sollten monatlich kontrolliert werden
- Türen als Abschlüsse zu selten begangenen Räumen, wie z.B.: Abschlüsse zu Installationsschächten jährlich kontrollieren

Sofern bei Kontrollgängen keine sichtbaren Mängel erkannt werden, sollte eine ausführliche Wartung der Türen in einem Rhythmus von ca. einem Jahr erfolgen. Werden Reparaturen bei Kontrolle oder der Wartung verzeichnet, so sind diese unmittelbar und unverzüglich auszubessern und diese Arbeiten zu dokumentieren.

3. DURCHFÜHRUNG EINER KONTROLLE BEI DREHFLÜGELTÜREN

Unter Kontrolle versteht man eine Sicht- und Funktionskontrolle. Hierbei sollten im wesentlichen folgende Kontrollen durchgeführt werden:

- Die Schlossfalle muss in das Schließblech einrasten
- Türschilder und Türdrücker müssen ausreichend befestigt sein
- Vollständigkeit der Dichtung insbesondere bei Rauchschutztüren
- Die absenkbare Bodendichtung muss das Türblatt im geschlossenen Zustand vollkommen gegen den Boden abdichten
- Beschädigungen der Tür
- Funktionstüchtigkeit der Panikfunktion
- Selbstständiges Schließen der Tür aus jedem möglichen Öffnungswinkel
- Die Tür muss von beiden Seiten ohne Probleme zu öffnen sein (Ausnahme sind Türen mit Panikbeschlag - jedoch Öffnung der Tür mindestens von einer Seite)
- Der Schlossriegel / die Falle muss auch bei Druck auf das Türblatt durch den Drücker vollständig zurück gezogen werden
- Bei zweiflügeligen Türen ist die Funktionalität der Schließfolgeregelung zu prüfen.
- Bei Türen mit Glasausschnitten ist der einwandfreie Sitz der Verglasung und die Verleistung zu prüfen.

4. DURCHFÜHRUNG EINER WARTUNG BEI DREHFLÜGELTÜREN

Die Wartung von Feuer- und Rauchabschlüssen bedarf einer intensiveren Begutachtung des Türelementes als bei der Kontrolle. Sie schließt die Checkliste der Kontrolle jedoch nicht aus, sondern ist als zusätzlich durchzuführende Wartungsarbeiten zu sehen.

Im Einzelnen werden die Bereiche Türbänder, Schloss, Beschlag, Falztreibriegel, Obertürschließer, Schließfolgeregler, Dichtungen, Bodendichtungen, Panikfunktion geprüft.

5. TÜRBÄNDER

Bei Bändern anderer Bauart sind die Wartungsanleitungen der Hersteller zu beachten.

6. SCHLOSS

- Falle und Riegel auf Funktion prüfen, Falle und Riegel säubern und gegebenenfalls leicht nachfetten
- Schloss auf festen Sitz prüfen, ggf. Schrauben am Schlossstulp nachziehen
- Beschädigte, evtl. nicht mehr gangbare Schlösser ersetzen
- Wartungsanleitung der Hersteller beachten

7. BESCHLÄGE

Auf festen Sitz prüfen (Eventuell Schrauben nachziehen bzw. ersetzen)

8. FALZTREIBRIEGEL

- Evtl. Schrauben am Stulp nachziehen
- Beschädigte Verriegelungen austauschen
- Wartungsanleitungen der Hersteller beachten

9. OBERTÜRSCHLIESSER

- Schließer und Schließerarm auf festen Sitz prüfen
- Einstellung des Türschließers überprüfen
- Ggf. Nachjustieren der Schließstärke bzw. des Endanschlages
- Einstell- und Wartungsanleitung der Hersteller beachten

10. SCHLIESSFOLGEREGLER

- Aufliegenden Schließfolgeregler auf festen Sitz und einwandfreie Funktion überprüfen und bei Bedarf an der Justierschraube nachstellen
- Verdeckt liegenden Schließfolgeregler auf einwandfreie Funktion überprüfen und gegebenenfalls einstellen
- Anschlagböcke der Schließfolgeregler, bei Türen, bei denen die Anschlagböcke mittels zwei Schrauben unterhalb des Türfalzes im Türkasten befestigt sind, müssen so befestigt werden, dass eine verschubfeste Fixierung möglich ist (Zahnscheiben unterlegen).

11. FALZDICHTUNGEN

Dichtungssysteme unterliegen wegen ihrer chemischen Zusammensetzung einem natürlichen Verschleiß und müssen in regelmäßigen Abständen gewartet werden. Bei der Wartung ist der Zustand der Falzdichtungen zu überprüfen. Fehlende oder beschädigte Dichtungen sind zu ersetzen. Übergestrichene Dichtungen sind zu erneuern, da die Funktion der Dichtung durch den Farbanstrich nicht mehr gewährleistet werden kann.

12. BODENDICHTUNG

Bei der Bodendichtung ist darauf zu achten, dass sie im geschlossenen Zustand der Tür vollflächig und dicht auf dem Boden aufliegt. Beschädigte Bodendichtungen sind zu erneuern. Großflächige Beschädigungen im Fußboden sind auszubessern. Der Anpressdruck der Dichtung kann über die seitlichen Verstellerschrauben (je nach Hersteller) geändert werden. Eingebaute Flachrundschwellen sind auf einen festen Sitz zu überprüfen. Weiterhin sind die Einstell- und Wartungsanleitungen des Herstellers zu beachten.

13. PANIKFUNKTION

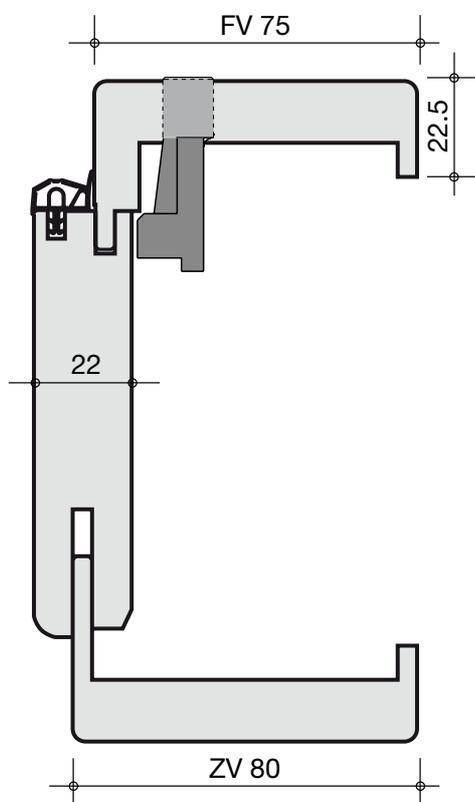
Anforderungen der Panikverschlüsse werden nach EN 179 sowie EN 1125 geregelt. Die Panikfunktion ermöglicht die Flucht nach außen auch bei verschlossenem Türblatt. Schlossriegel und Falle müssen auch bei Druck auf das Türblatt durch den Drücker vollständig zurückgezogen werden. Bei gleichzeitiger Öffnung von Gang- und Standflügel muss diese zwangungsfrei erfolgen.

14. FESTSTELLANLAGEN/FESTSTELLVORRICHTUNGEN

Gemäß TRVB 148 Feststellanlagen für Brandschutz- und Rauchschutzanlagen.

FZ - 6 R

Fertigzarge



Aufbau:

Ausführung: Einfachfalz

Zierverkleidung: Kanten gerundet
Breite 80 mm
Verstellbereich +/- 10mm

Falzverkleidung: Kanten gerundet
Breite 75 mm

Futter: Kanten gerundet
Spanplatte, Stärke ca. 23 mm

Beschläge: Schließblech mit Abdeckkappe montiert
2 Stk. Bandhalterungen montiert
(2 Steckbänder montiert)
Elepartverbinder für
Eckverbindung auf Vollgehrung

Lieferzustand: Futter- und Falzverkleidung fix verleimt
Zierverkleidung lose
Dichtungsprofil eingezogen
einbaufertig, zerlegt im Karton verpackt

Normformat Breite: 600 - 900 mm

Normformat Länge: 2010 mm

Mauerstärke: 090 - 395 mm

Mögliche Oberflächen:

- Am. Nuss
- Eiche hell
- Esche natur
- Ahorn natur (Hard Maple)
- Erle geb. - EM
- Buche gedämpft
- Weiß glatt Standard
- Landbuche CPL-Laminat
- Ahorn CPL-Laminat
- Esche - weiß deckend (CPL-Laminat)
- Kirsch CPL-Laminat
- Nuss CPL-Laminat

Stand 2010.
Konstruktions- und Materialänderungen vorbehalten.

OPTION

Innentür Röhrenspan



Schalldämmung

32 dB



Klimakategorie

a

Technische Daten:

Klimakategorie:	a
Schalldämmung:	RW 32 dB (Toleranz - 3 dB)
Wärmedämmung:	
Brandschutz:	nein
Einbruchhemmung:	nein
Gewicht:	ca. 16 kg/m ²
Gesamtstärke:	ca. 40 mm (+/- 1mm)

Aufbau:

Innenlage:	Röhrenspanplatte / -stege
Deckplatte:	Spezialhartfaser / Dünnspan
Kantenausführung:	Einleimer Holzwerkstoff mit Folienkante Softkante bzw. Rundkante siehe unten
Falzausführung:	3-seitig 14/24 mm
Schloß:	ÖNORM Buntbartschloß montiert
Band:	2 Stk. 2-teilige Bänder 16 mm montiert
Normformat Breite:	650 - 1050 mm
Normformat Länge:	2030 mm

Mögliche Oberflächen mit SOFTKANTE:

Berg-Eiche hell	Buche gedämpft
Ahorn natur (Hard Maple)	Weiß, glatt „W“
Ahorn-Quer natur (Hard Maple)	Eiche hell-Quer

Mögliche Oberflächen mit RUNDKANTE:

Ahorn natur (Hard Maple)	Landbuche CPL-Laminat
Buche gedämpft	Nuss CPL-Laminat
Weiß, glatt „W“	Holzreproduktion Ahorn
Ahorn CPL-Laminat	Holzreproduktion Buche

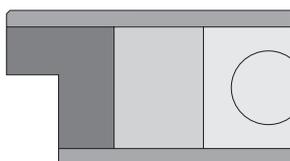
Mögliche Oberflächen mit DESIGNKANTE:

Nuss-Quer CPL-Laminat	Brillantweiß CPL-Laminat
-----------------------	--------------------------

Mögliche Oberflächen mit KANTE ECKIG:

Landbuche/quer CPL-Laminat
Ahorn/quer CPL-Laminat

SOFTKANTE:



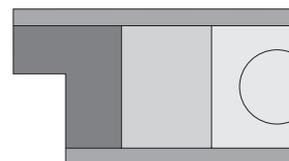
RUNDKANTE:



DESIGNKANTE: (mit kleinem Radius)



KANTE ECKIG:



Stand 2011.

Konstruktions- und Materialänderungen vorbehalten.

KONTROLLE, WARTUNG & PFLEGEHINWEISE

Allgemein

1. PFLEGEEMPFEHLUNG FÜR TÜREN UND ZARGEN

Unsere Lacksysteme zeichnen sich durch hohe Widerstandsfähigkeit gegen chemische und mechanische Beanspruchung aus. Die Lackierungen sind formaldehydfrei und im ausgehärteten Zustand physiologisch unbedenklich.

2. HINWEIS KLEBEBÄNDER!

Seitens der Hersteller kann keine Gewähr für Folgeschäden, verursacht durch Aufbringen von Klebebändern auf die veredelte Oberfläche, übernommen werden.

3. REINIGUNG VERSCHMUTZTER OBERFLÄCHEN:

Die Oberflächen pflegen Sie durch Abwischen mit einem weichen, nicht fasernden Tuch. Bei stärkeren Verschmutzungen setzen Sie handwarmem Wasser etwas fettlösendes, mildes, flüssiges Geschirrspülmittel zu. Mittels angefeuchtetem Tuch werden die Flächen gereinigt und anschließend trocken gerieben.

Reiniger dürfen nicht direkt auf die Lackoberfläche aufgesprüht oder aufgetragen werden. Scharfe Reinigungsmittel, in denen SALMIAK, ALKOHOLE, ÖLE oder SCHEUERMITTEL enthalten sind, dürfen keinesfalls verwendet werden.

Pflegemittel sind grundsätzlich nicht erforderlich. Sollten diese jedoch zum Einsatz kommen, ist darauf zu achten, sie so gering wie möglich aufzutragen. Als Pflegemittel empfehlen wir: KÖNIG UNI MATTREINIGER (KÖ 51), Möbelkur 2000 (im Möbel-Fachhandel)

Das Gleiche gilt bei der Reinigung von Feuerschutzabschlüssen, in deren Falz ein ÜA-Kleber angebracht ist. Dieser Kleber darf ebenfalls nicht mit den oben genannten Reinigungsmitteln in Kontakt gebracht werden.

4. PFLEGEEMPFEHLUNG FÜR GEÖLTE OBERFLÄCHEN

Geölte Holzoberflächen müssen regelmäßig gepflegt werden, damit sie dauerhaft schön bleiben. ADLER Legno-Öle sind eine gute Alternative, um die Holzoberfläche zu schützen.

5. SCHLÖSSER

- Auf festen Sitz prüfen.
- Die Schlossfalle muss in das Schließblech einrasten.
- Die Tür muss von beiden Seiten ohne Probleme zu öffnen sein.
- 1x jährlich mit dünnflüssigem Kriechöl sparsam bei der Falle in den Schlosskasten einsprühen.
- Bei Schlössern mit Kunststofffalle ist die Falle wartungsfrei. (Bei älteren Schlössern mit Metallfalle die Falle leicht nachfetten)

6. BÄNDER

- Kunex-Doppelzapfenbänder sind mit einer speziellen Kunststoffbeschichtung versehen und daher wartungsfrei.
- Kontrolle auf festen Sitz der Bänder. Bei Bedarf mit Inbusschlüssel nachziehen. (Bei älteren Bändern ohne Kunststoffbeschichtung mit wenig Fett nachschmieren.)
- 3-teilige Bänder mit Kunststoffeinsatz sind wartungsfrei (bei Schutz- und Wohnungseingangstüren)

7. TÜRSCHLIESSER

- Wartungsvorschriften des Herstellers beachten.
- Schließ- und Schließ- und Schließarm auf festen Sitz prüfen.
- Einstellung des Türschließers überprüfen - ggf. nachjustieren.

8. BESCHLÄGE - DRÜCKER

- Auf festen Sitz prüfen
- ggf. Schrauben nachziehen bzw. ersetzen.
- Wartungsvorschriften des Herstellers beachten.

9. DICHTUNGEN

- Dichtungssysteme unterliegen wegen ihrer chemischen Zusammensetzung einem natürlichen Verschleiß.
- Auf eventuelle Beschädigung überprüfen und gegebenenfalls ersetzen. (Sehr wichtig bei Feuerschutzabschlüssen).
- Dichtungen keinesfalls mit aggressiven oder Lösungsmittelhaltigen Putzmitteln in Kontakt bringen.

10. PFLEGEHINWEISE FÜR GLASOBERFLÄCHEN

- Es dürfen keine scheuernden oder kratzenden Materialien zur Reinigung verwendet werden.
- Es sind ausschließlich weiche und fusselfreie Tücher (Fensterleder, Microfasertücher) zur Reinigung zu verwenden.
- Die Oberfläche ist regelmäßig mit einem entsprechenden feuchten Reinigungstuch ohne Druck auszuüben zu reinigen.
- Verwenden Sie zur Reinigung klares (evtl. destilliertes) Wasser mit einem Zusatz von Glasreinigungsmitteln.
- Es dürfen keine säurehaltigen, fluoridhaltigen, Waschlaugen oder Lösemittel als Reinigungszusatz verwendet werden.

11. SPEZIELLE HINWEISE ZUR REINIGUNG VON SATINIERTEN UND SANDGESTRAHLTEN OBERFLÄCHEN

Die Glasflächen nie punktuell, sondern immer großflächig und möglichst feucht reinigen. Dadurch wird verhindert, dass Verunreinigungen auf der Glasoberfläche (Staub, Sand oder ähnliches), durch das Verreiben beim Putzvorgang, Kratzer erzeugen.

• ENTFERNEN VON FETT

Beim Entfernen von Fett (Fingerabdrücken und ähnlichem) einen vom Fachmann empfohlenen Reiniger großflächig auftragen. Schaumreiniger oder Spirituswasser (1 Kappe Spiritus auf 1 Liter Wasser) haben sich bei diesem Reinigungsvorgang am besten bewährt.

Den aufgetragenen Reiniger mit einem weichen, sauberen fusselfreien farblosen (weißen) Baumwolltuch verteilen. Dabei keinen zu großen Druck ausüben, da dadurch ein Abrieb entsteht, der zu Wolkenbildung führen kann. Diesen Wischvorgang so lange fortsetzen, bis der Reiniger gleichmäßig abtrocknet. Je gleichmäßiger die feuchte Oberfläche, desto geringer die Gefahr einer Wolkenbildung. Nie mit großem Druck trockenreiben! Gegebenenfalls den Vorgang wiederholen, bis die Verunreinigungen entfernt sind.

• ENTFERNEN VON WOLKENBILDUNG

Eine eventuell auftretende Wolkenbildung oder weiße Streifen entstehen durch Abrieb von Reinigungstüchern. Diese lassen sich entfernen, indem mit einem weichen, mit destilliertem (kalkfreiem) Wasser befeuchtetem Tuch und ohne großen Druck großflächig über die Tür gewischt wird.

Die Glasfläche erscheint nach dem Abtrocknen des gleichmäßig verteilten Wasserfilms sauber und ohne Wolkenbildung. Vorgang bitte bei eventuell doch auftretender Wolkenbildung wiederholen.

• ENTFERNEN VON WASSERFLECKEN

Wasserflecken sind Kalkablagerungen (punktförmige weiße Flecken). Diese lassen sich am besten durch Spirituswasser entfernen. Dazu ein mit Spirituswasser benetztes weiches sauberes Tuch großflächig über die fleckige Oberfläche wischen, bis die Kalkflecken entfernt sind. Da hierbei Wolkenbildung auf der Glasoberfläche auftreten kann, diese anschließend wie vor beschrieben entfernen.

Bitte keine Zellstofftücher oder Papiertücher benutzen, da diese einen zu starken Abrieb haben.

1/Bodenübergang

2/Maßaufnahme

3/Einbruchschutz
WK2 / WK34/Stahlzargen
Einbau5/Schauraum
Musterelemente6/Kontrolle, Pflege
& Wartung

7/Reklamation

8/Beschreibung
Gläser

BEILAGE 9

HEIZUNG - LÜFTUNG – SANITÄR Installation
Hinweise / Produktinformationen
Reinigungshinweise



HEIZUNG – LÜFTUNG – SANITÄR Installation

ausführende Firma: **GCI GEBÄUDETECHNIK GMBH**
1190 Wien, Heiligenstädter Lände 29
+43 1 89 04 180
office@gci.gmbh

Produktdaten: siehe beiliegende Doku ausführende Firma

GCI Haustechnik KG



+43 1 89 04 180

+43 660 44 77 949

Elisenstraße 23/3
1230 Wien

www.gcihaustechnik.at

office@gcihaustechnik.at

f G+ GciHaustechnik

+43 1 89 04 180

Produktkatalog Ausstattung

WHA Hauptstraße 139
A-2391 Kaltenleutgeben



Index	Änderung:	Datum:
A	Produktkatalog erstellt!	11.05.2022
B	Änderungen lt. Projektleiter-Info	06.12.2023

INHALTSVERZEICHNISS



Produktkatalog HKLS-Einrichtungen

A-2391 Kaltenleutgeben

Fabrikat	Artikel Nr.	Oberfläche
----------	-------------	------------

Heizung

FBH-Verteilerschrank	TECE	Verteilerschrank UP 80 [mm]	weiß
FBH-Verteiler	TECE	Edelstahlverteiler mit DFA	Edelstahl
FBH-Flächenheizungsrohr	TECE	TECE-Floor-SLQ PE-RT 5S	n.R.
Tacker- / Verlägeplatten	TECE	TECE - Tackerplatte / Verlegepanell Flat2	n.R.
Heizungsrohr	Geberit VALSIR	MAPRESS Merschichtverbundrohr C-Stahl PEXAL	n.R.

SANITÄR

Waschtischeinrichtungen

Waschtisch	Laufen	Laufen PRO S 60x46,5 [cm] H8109630001041	weiß
Doppelwaschtisch	Laufen	Laufen PRO S 120 x 46,5 x 9,5 [cm] H8149650001071	weiß
Waschtisch - Armatur	HANSGROHE	METRIS 230 31087000	verchromt
Waschtisch - Siphon	DIANA	DIANA 201581	verchromt
Waschtisch - Eckventil	DIANA	DIANA DI407800500	verchromt

INHALTSVERZEICHNISS



Produktkatalog HKLS-Einrichtungen

A-2391 Kaltenleutgeben

Fabrikat	Artikel Nr.	Oberfläche
----------	-------------	------------

Handwaschbeckenanlage

Handwaschbecken	Laufen	Laufen PRO S H8159600001041	weiß
HWB-Armatur - ALTBAU	HANSGROHE	METRIS 110 31080000	verchromt
Waschtisch - Siphon	DIANA	DIANA 201581	verchromt
Waschtisch - Eckventil	DIANA	DIANA DI407800500	verchromt

WC-Einrichtungen

WC-Schale (Wandhängend)	Ideal Standard	Connect spülrandlos E8174	weiß
WC-Sitz	Ideal Standard	Connect mit Absenkautomatik E772401	weiß
WC-Betätigungsplatte	Geberit	Sigma 01 115.770.11.5	weiß
WC-Traggestell	Geberit - Hutter	HU-WC-1020G	n.R.

BW-Einrichtungen

Einbaubadewanne	Ideal Standard	Connect Air Duo E106701 inkl. PORPO2.0.180	weiß
Wannenfüll/-Brausemischer	HANSGROHE HG	ECOSTAT CL 1001 WANNE AP	verchromt
Brausegarnitur	HANSGROHE HG	CROMETTA 100 VARIO / PORTER	verchromt
Badewannenablaufgarnitur	DIANA	DIANA Multiplex Ab/Überlaufgarnitur	verchromt
Badewannendichtband	WÜRTH	WÜRTH Dichtband	n.R.

Duscheinrichtungen

Duschrinne	GEBERIT	CLEANLINE	weiß
Brausemischer - SET	HANSGROHE HG	Crometta E Showerpipe 240 27271000	verchromt

INHALTSVERZEICHNISS



Produktkatalog HKLS-Einrichtungen

A-2391 Kaltenleutgeben

Fabrikat	Artikel Nr.	Oberfläche
----------	-------------	------------

Waschmaschinenanschluss

Geräteschrägsitzventil	DIANA	DIANA O100 Geräteventil 1/2" DI407942500	verchromt
------------------------	-------	---	-----------

Küchenanschluss

Kombi-Eckventil 1/2"	DIANA	DIANA O100 DI407952500	verchromt
----------------------	-------	---------------------------	-----------

Außenbewässerung / Anschlüsse Allgemeinbereich

Frostsicheres Auslaufventil	KEMPER	FROSTI plus Fig. 57400	verchromt
Auslaufhahn mit Steckschlüssel	Schlösser	Auslaufventil m. Steckschlüssel 2803140102	verchromt
Ausgussbecken Technikräume	ALAPE	Stahl-Ausgussbecken 1531051	weiß
Ausgussbecken - Siphon	HUTTERER & LECHNER	HL100G/50 HL100G/50	weiß

Sanitärinstallation

Sanitärleitungen	Geberit REHAU	MEPLA Rautitan Stabil / Flex	n.R.
Regen- und Schmutzwasserabflussleitungen	Geberit Pipelife	Silent PP Master 3	n.R.
Brandschutz	AIR-FIRE-TECH Würth	Inlap - Brandschutzmanschette Brandschutzband	n.R.
Brandschutz II	PAROC	Steinwolle AluCoat T Rohrschalle	n.R.
Isolierung	Armaflex Isover	Armaflex Isover	n.R.
Installationsboxen	IMS	Slimline je nach Ausführung	n.R.
Begleitheizung / Frostschutzhaltung	DANFOSS	Pipeguard DF088L1100 ACHEIZBTM1	weiß

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

INHALTSVERZEICHNISS



Produktkatalog HKLS-Einrichtungen

A-2391 Kaltenleutgeben

Fabrikat	Artikel Nr.	Oberfläche
----------	-------------	------------

Lüftung

Wohnraumlüftung

BAD-Ventilator	WERNIG	UP - Kleinlüfter SILENT ECO U 60 GL	weiß
WC-Ventilator	WERNIG	UP - Kleinlüfter SILENT ECO U 60	weiß
Feuerschutzabschluss	AIR-FIRE-TECH	PRODEC-R	n.R.
Lüftung - Schalldämmlüfter	LUNOS	ALD-SV	weiß

Müllraumlüftung / Be- und Entlüftung der innenliegenden Räumen

ZU- und Abluftventilator	Pichler - Diagonalventilator	Rohrventilator K 200L	n.R.
Lüftung - Zubehör	Pichler	Zubehör	Verzinkt

Einrichtungen der CO-Warnanlage

CO-Warnschilder	PROFANT	CO-Ablaufanlage Warnschilder	n.R.
CO-MSR-Einrichtungen	PROFANT	CO-Ablaufanlage MSR-Einrichtungen	n.R.

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk: HEIZUNG Bezeichnung / LV-Position: FBH-Verteilerkasten
--	---

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
TECE	TECEfloor	Verteilerschrank UP80



Schranktyp	Innenbreite	Best.-Nr.
400	400 mm	77351011
600	540 mm	77351012
750	690 mm	77351013
900	840 mm	77351014
1050	990 mm	77351015
1200	1140 mm	77351016

TECEfloor Verteilerschrank UP 80

Kompakter und stabiler Verteilerschrank aus 1 mm starken, verzinktem Stahlblech nach EN 10327/10143, mit seitlichen, vorgestanzten Durchbrüchen, C-Schiene zur Befestigung der Heizkreisverteiler, herausnehmbarem Estrichprallblech. Tür und Blendrahmen mit hochwertiger Epoxid-Polyester Pulverbeschichtung in RAL 9016, tiefenverstellbar 80-120 mm, Schrank höhenverstellbar von 712-842 mm. Nachrüstbar mit TECEfloor Design-Glastür.

ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)	<input checked="" type="checkbox"/> Auftrag <input type="checkbox"/> Alternative
---	--

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegehäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input type="checkbox"/> Allgemeinräume	

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk: HEIZUNG Bezeichnung / LV-Position: Fußbodenheizungsverteiler
--	---

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
TECE	TECEfloor	Edelstahlverteiler



TECEfloor Edelstahl-Heizkreisverteiler mit Durchflussanzeige

Edelstahl-Heizkreisverteiler, Heizkreisverteilerbalken mit großem Kammervolumen, Oberfläche poliert, schalldämmende Kunststoffhalter mit Schnellmontagefunktion, mit Überwurfmutter 1" flachdichtend. Integrierte Rücklaufventile mit doppelter O-Ring Dichtung am Ventilstößel, Ventilteller mit O-Ring Dichtung zum dauerhaft sicheren Schließen der Heizkreise, absperrbare Durchflussmesser 0,5-4 Liter mit Arretierung gem. EN 1264-4.



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag Alternative

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegehäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input type="checkbox"/> Allgemeinräume	

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
_____	_____	_____
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
 geändert am: 06.12.2023
 durch: DI Karlo CORIC

Bemusterungsblatt	HEIZUNG	 GCI Haustechnik KG
--------------------------	----------------	---

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	HEIZUNG
	Bezeichnung / LV-Position:
	Flächenheizungsrohr

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
TECE	TECEfloor	FBH-Rohr 17x2,00 [mm]



TECEfloor SLQ PE-RT 5S Flächenheizungsrohr

Fünfschichtiges Flächenheizungsrohr nach EN ISO 21003 aus hochflexiblem und hochdichtem Polyethylen mit erhöhter Temperaturbeständigkeit (PE-RT Typ 2). Sauerstoffdichtheit mit koextrudierter EVOH-Beschichtung nach DIN 4726; Einsatzbereich T_{max} 90 °C, 6 bar. Geeignet für besonders raue Verlegebedingungen durch die 5-Schicht-Technologie; SLQ güteüberwacht und kompatibilitätsgeprüft. DIN CERTCO 3V423 MVR (P)

Klassifizierung nach EN ISO 22391-2:
Anwendungsklasse 4 und 5: 6 bar, T_{max} 90 °C

REGELFALL : Ø17x2,00 [mm]

ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag **Alternative**

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegehäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input type="checkbox"/> Allgemeinräume	

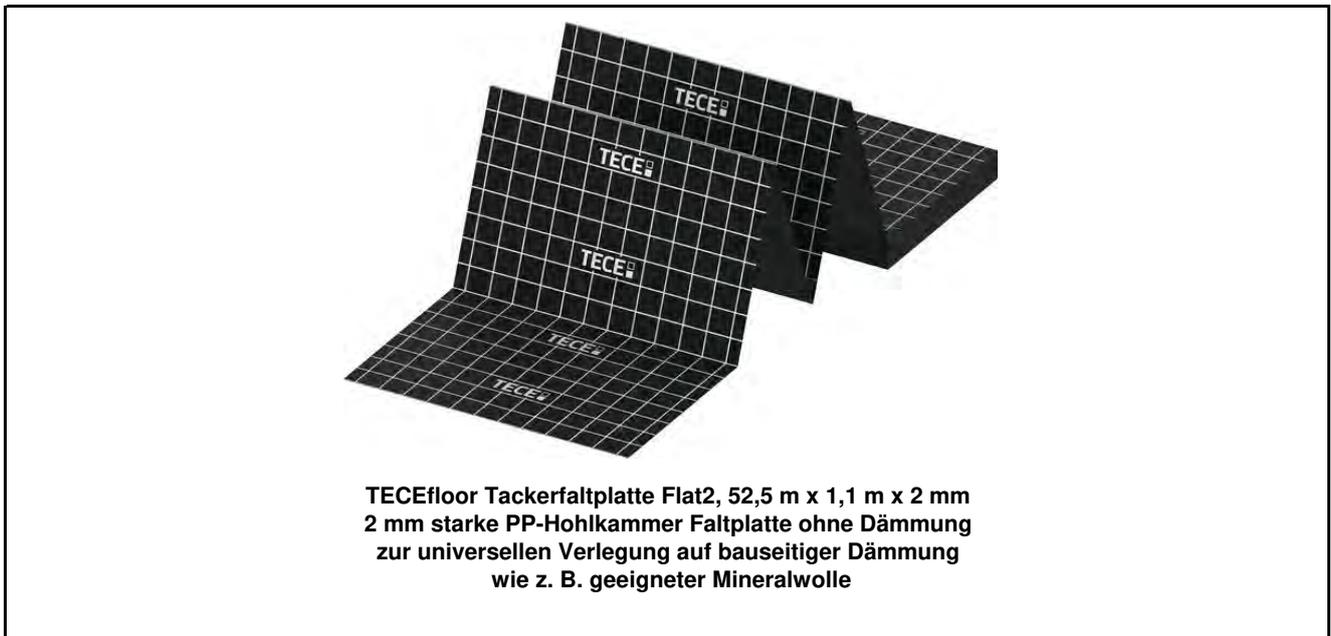
Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	HEIZUNG
	Bezeichnung / LV-Position:
	Tacker- / Verlägeplatten

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
TECE	TECE - Tackerplatte / Verlegepanell	Flat2



REGELFALL	
ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)	<input checked="" type="checkbox"/> Auftrag <input type="checkbox"/> Alternative

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegehäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input type="checkbox"/> Allgemeinräume	

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	HEIZUNG
	Bezeichnung / LV-Position:
	Heizungsrohr

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
Geberit VALSIR	MAPRESS Merschichtverbundrohr	C-Stahl PEXAL







Figure Layering of the pipe.

External layer
Produced with crosslinked polyethylene PE-Xb it provides a mechanical, electrical and chemical protection of the aluminium layer, shielding it from knocks, scratches or the electrochemical aggression of water, cement and other substances contained in the ground.

Intermediate layer
This is made up of an aluminium alloy with longitudinal butt welding that guarantees a **total barrier against the passage of oxygen and light** and provides excellent mechanical resistance and flexibility during installation.

Bonding layers
These are made up of a powerful adhesive that bonds the intermediate aluminium layer with the internal and external layers.

Internal layer
The internal layer of the pipe is made up of a crosslinked polyethylene PE-Xb pipe that has been approved for the transport of consumable liquids and drinking water. It is also characterised by an **extremely smooth surface** that reduces pressure loss.

Geberit Mapress C-Stahl wurde für Installationen konzipiert, bei denen die Wirtschaftlichkeit im Vordergrund steht. Die Geberit Mapress C-Stahl Systemrohre sind wahlweise in der Ausführung mit cremeweißer Kunststoffummantelung aus PP oder außen verzinkt erhältlich. Für spezielle Anwendungen gibt es die Systemrohre auch innen und außen verzinkt.

Kellerleitungen und Steigstränge VL/RL > Taupunkt	Wohnungszuleitungen
ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)	<input checked="" type="checkbox"/> Auftrag <input type="checkbox"/> Alternative

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input checked="" type="checkbox"/> Stiegehäuser <input checked="" type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input checked="" type="checkbox"/> Technikräume <input checked="" type="checkbox"/> Allgemeinräume	

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
_____	_____	_____
Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift	Datum / Unterschrift

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Waschtisch

Fabrikat:

Laufen

Type:

Laufen PRO S 60x46,5 [cm]

Art. Nr.:

H8109630001041



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stieghäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

LAUFEN Waschtisch Laufen Pro S
465x600x180 [mm], Gewicht: 17 kg
1 Hahnloch mit Überlauf
weiß

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Doppelwaschtisch

Fabrikat:

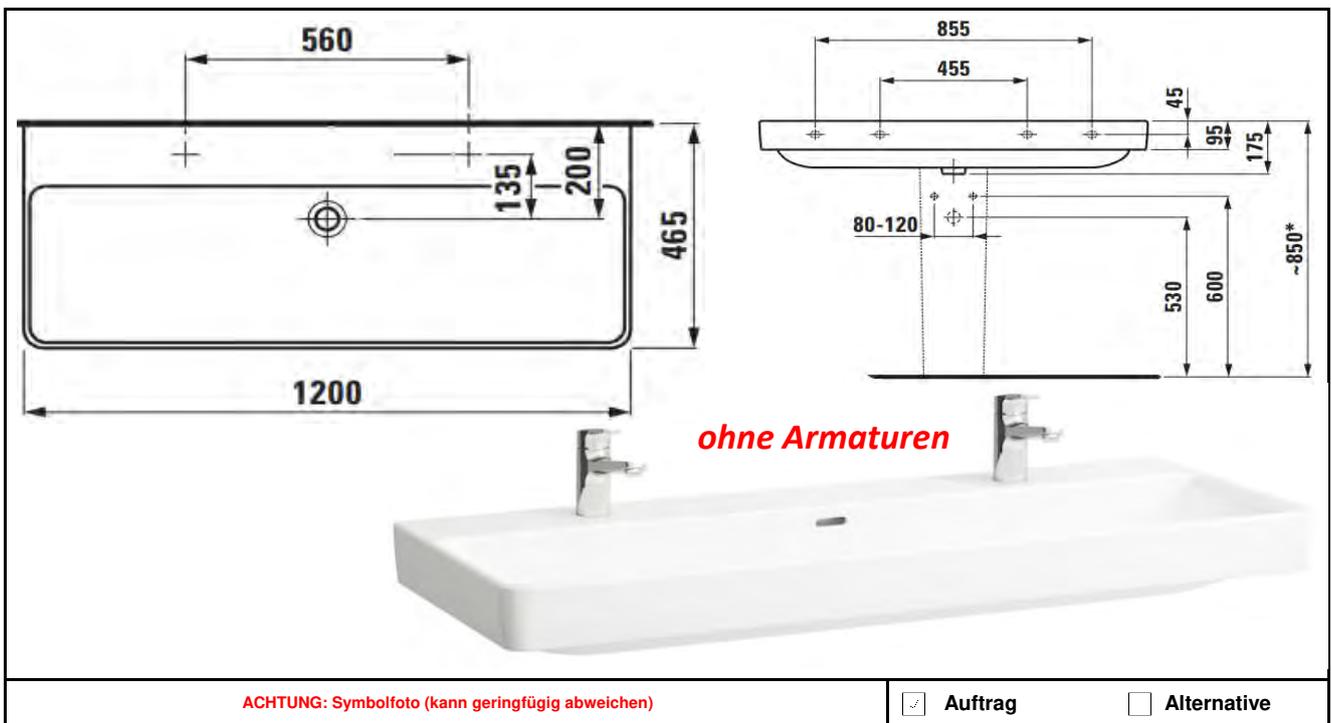
Laufen

Type:

Laufen PRO S 120 x 46,5 x 9,5 [cm]

Art. Nr.:

H8149650001071



Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stieghäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

LAUFEN Doppelwaschtisch Laufen Pro S
1200 x 465 x 95 mm (Länge, Breite, Höhe), Gewicht: 32kg
2 Hahnlöcher mit Überlauf
weiß

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Waschtisch - Armatur

Fabrikat:

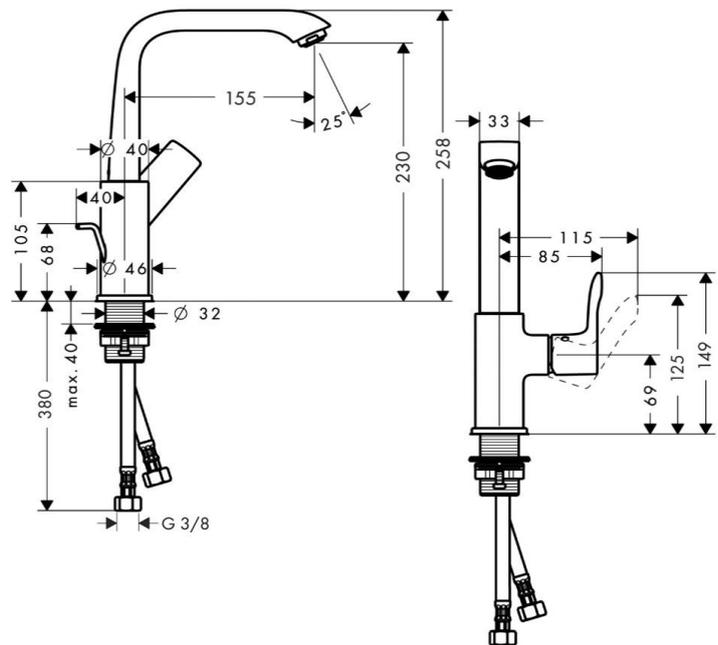
HANSGROHE

Type:

METRIS 230

Art. Nr.:

31087000



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stieghäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Einhand-Waschtischbatterie, 1/2"
Einlochmontage
Zugstangen-Ablaufgarnitur 1 1/4"

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Waschtisch - Siphon

Fabrikat:

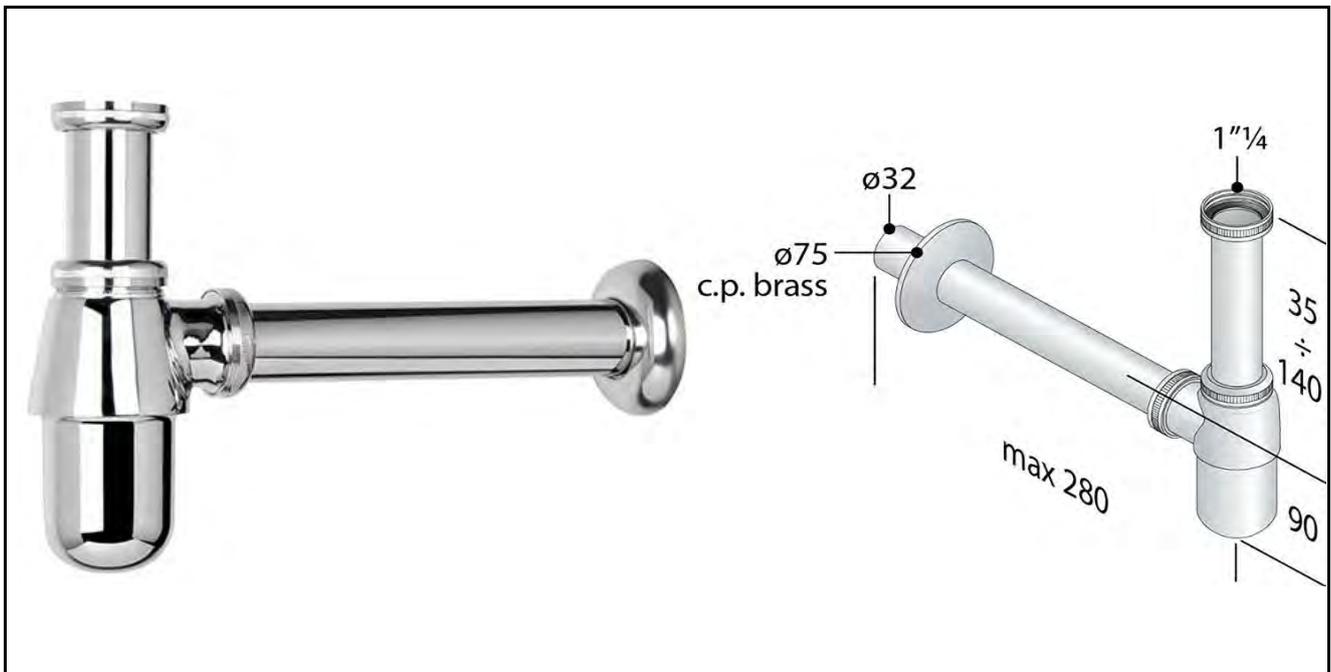
DIANA

Type:

DIANA

Art. Nr.:

201581



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stieghäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Metallkappensiphon 5/4" verchromt und verstellbar
mit Anschlussmutter 5/4"
ohne Ventil
Wandrohr 250 [mm]
mit Rosette

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Waschtisch - Eckventil

Fabrikat:

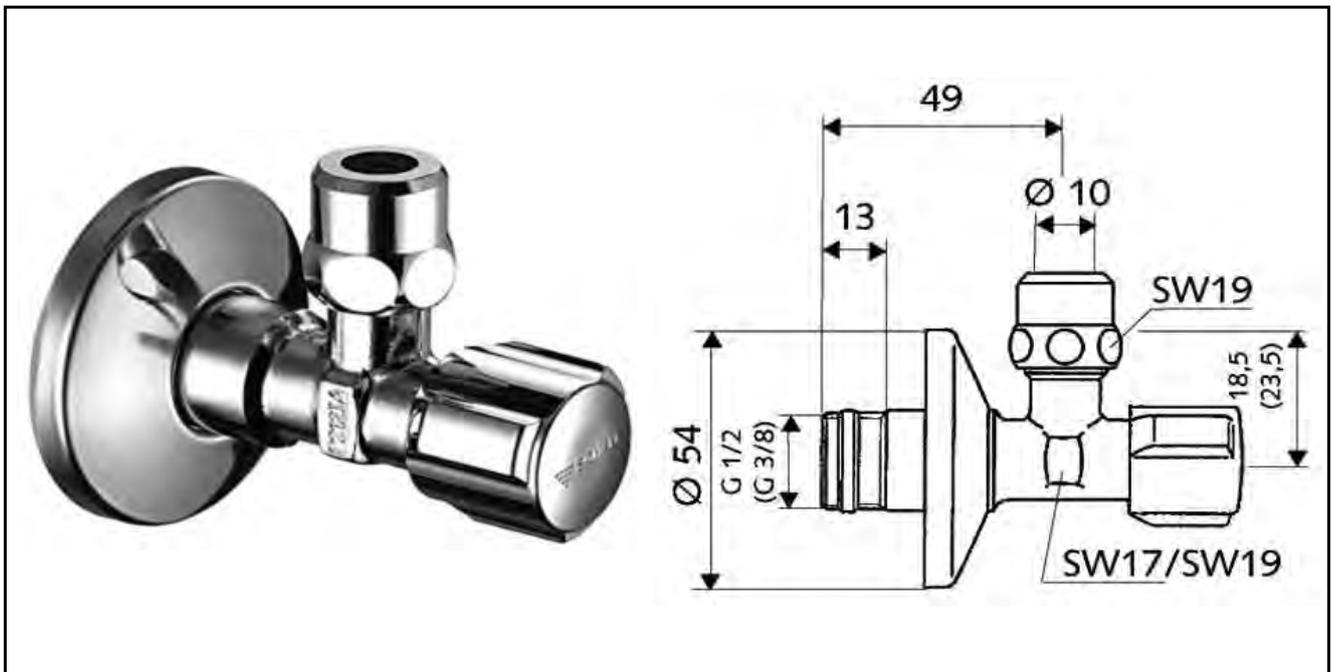
DIANA

Type:

DIANA

Art. Nr.:

DI407800500



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stieghäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Eckventil 1/2"
mit Verlängerung und Schubrossette für 10 [mm]
selbstdichtend; verchromt
für 10 [mm] Kupferrohr
Hersteller - Schell

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Handwaschbecken

Fabrikat:

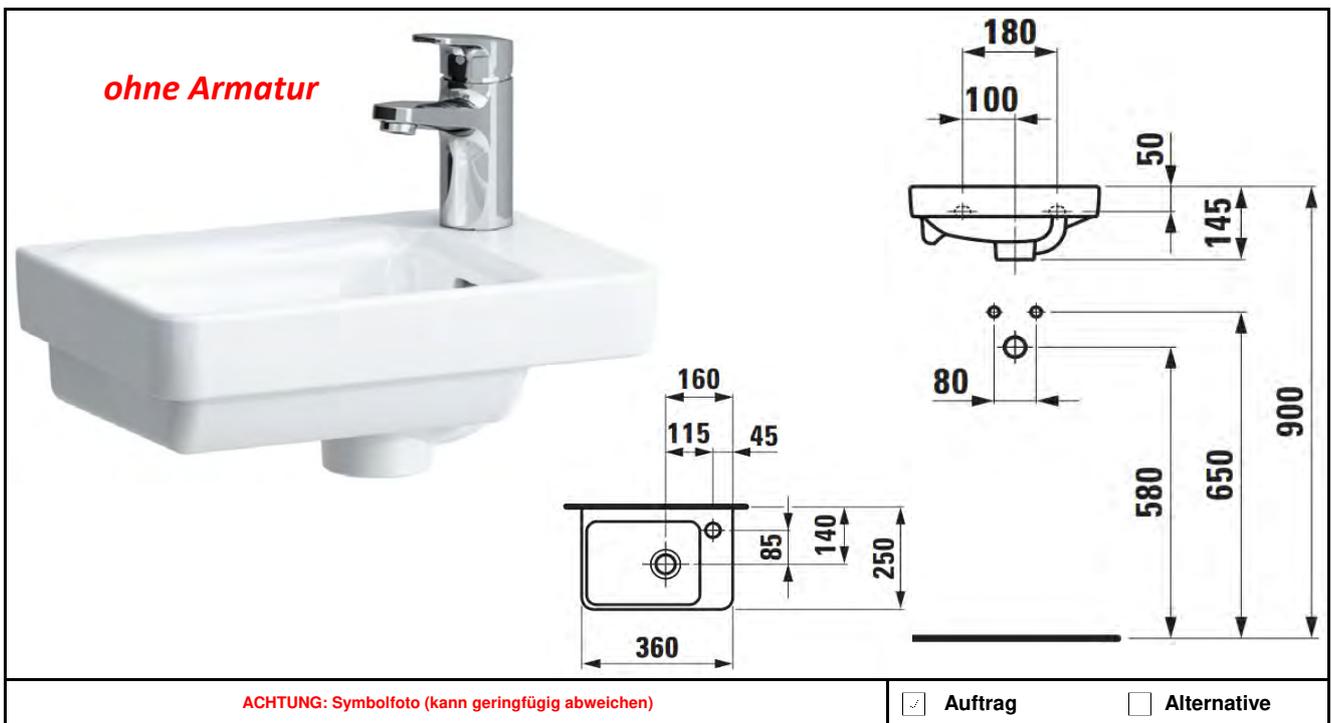
Laufen

Type:

Laufen PRO S

Art. Nr.:

H8159600001041



Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stiegehäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

LAUFEN PRO S Handwaschbecken
36 x 25 cm, Gewicht: 6 kg
unterbaufähig
weiß, mit Hahnloch und Überlaufloch

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

HWB-Armatur - ALTBAU

Fabrikat:

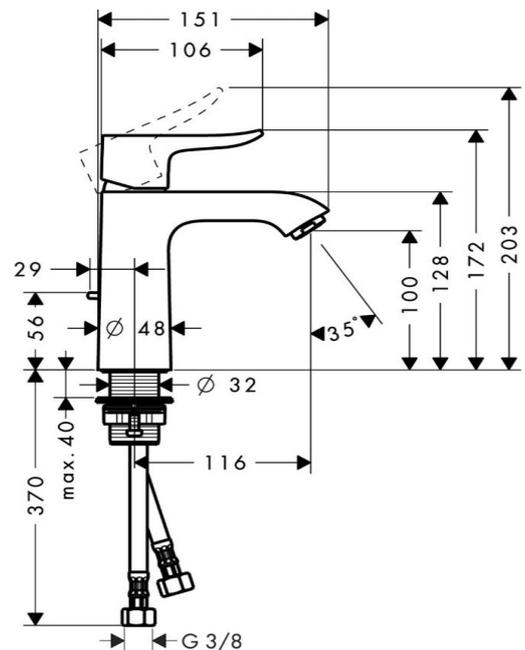
HANSGROHE

Type:

METRIS 110

Art. Nr.:

31080000



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stiegehäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Einhand-Waschtischbatterie, 1/2"
Einlochmontage
Zugstangen-Ablaufgarnitur 1 1/4"

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Waschtisch - Siphon

Fabrikat:

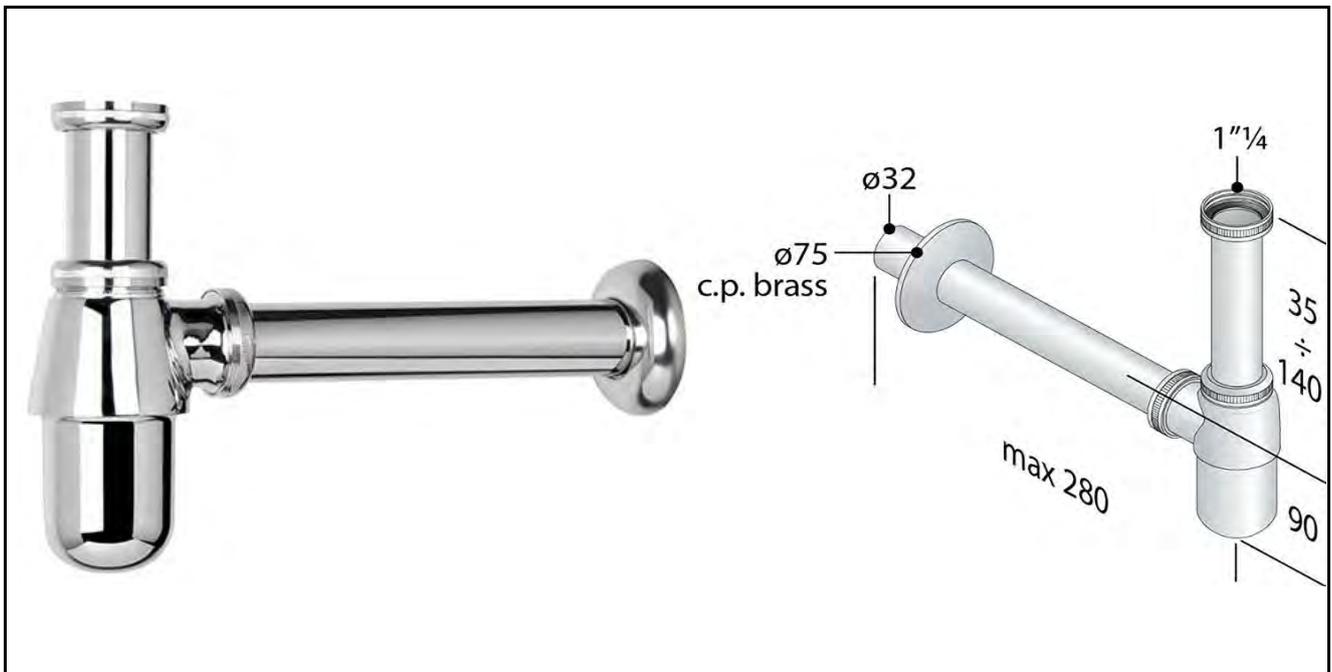
DIANA

Type:

DIANA

Art. Nr.:

201581



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stiegehäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Metallkappensiphon 5/4" verchromt und verstellbar
mit Anschlussmutter 5/4"
ohne Ventil
Wandrohr 250 [mm]
mit Rosette

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Waschtisch - Eckventil

Fabrikat:

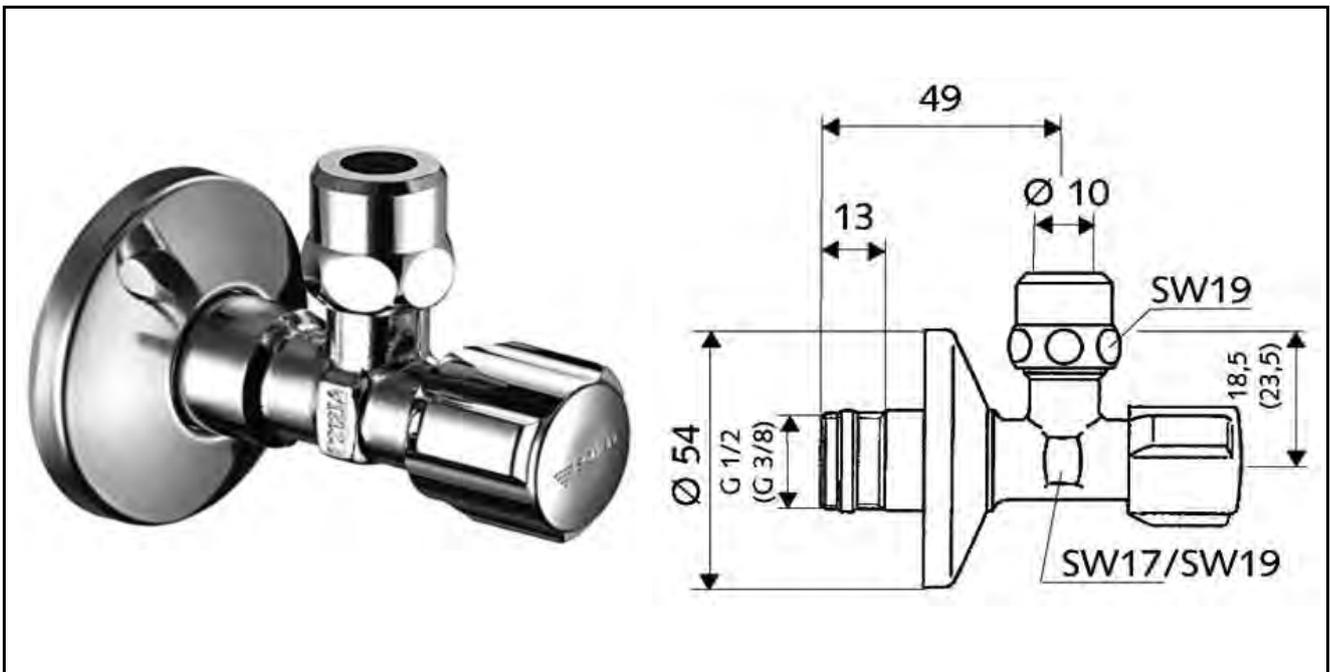
DIANA

Type:

DIANA

Art. Nr.:

DI407800500



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stiegehäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Eckventil 1/2"
mit Verlängerung und Schubrosette für 10 [mm]
selbstdichtend; verchromt
für 10 [mm] Kupferrohr
Hersteller - Schell

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

WC-Schale (Wandhängend)

Fabrikat:

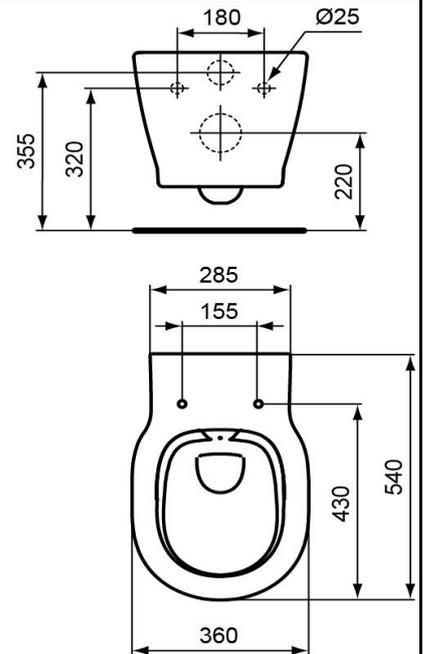
Ideal Standard

Type:

Connect spülrandlos

Art. Nr.:

E8174



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stiegehäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Wand-Tiefspül-WC spülrandlos
weiß
mit sichtbarer seitlichen Befestigung

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

WC-Sitz

Fabrikat:

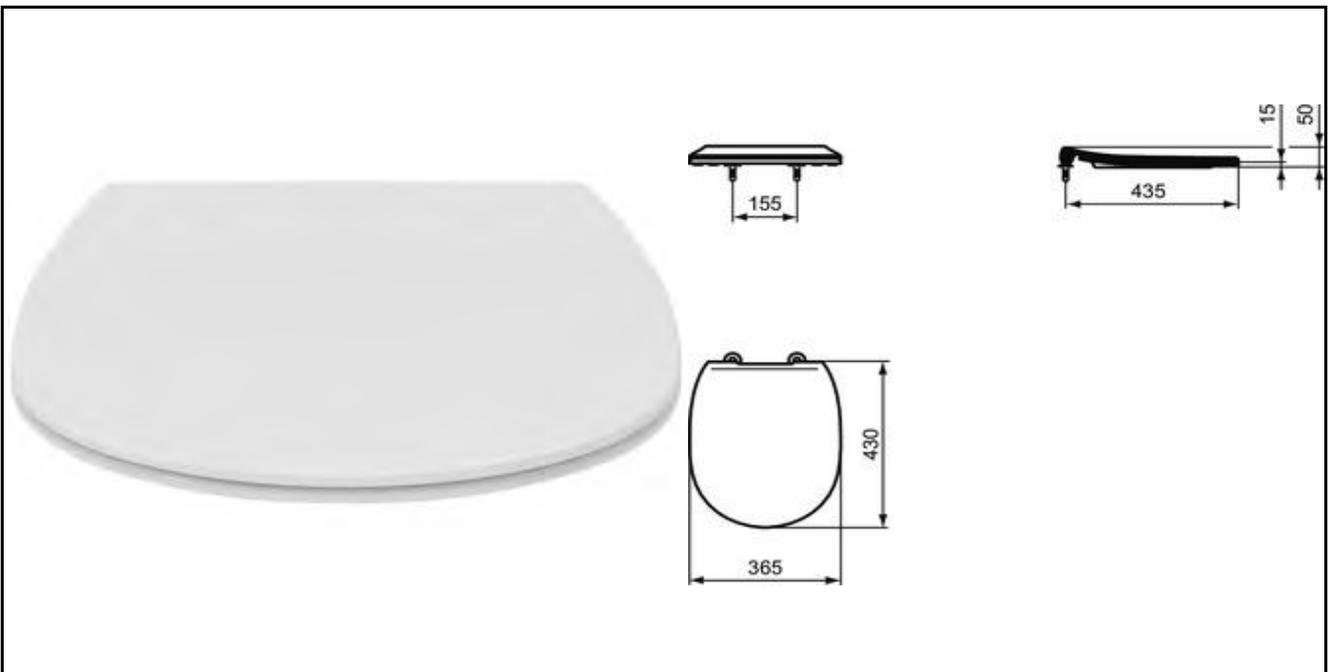
Ideal Standard

Type:

Connect mit Absenkautomatik

Art. Nr.:

E772401



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stiegehäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

WC-Sitz mit Softclosing Absenkautomatik
Duroplast
weiß

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

WC-Betätigungsplatte

Fabrikat:

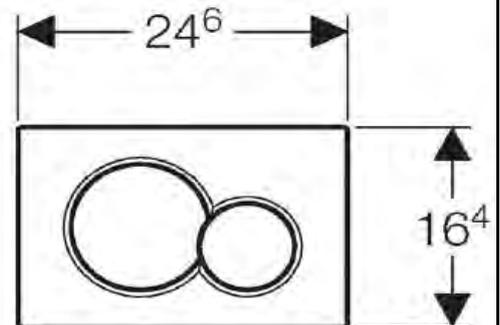
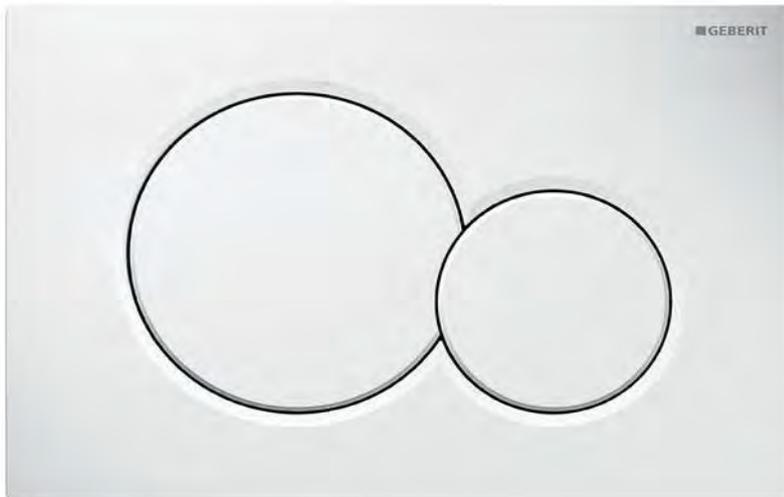
Geberit

Type:

Sigma 01

Art. Nr.:

115.770.11.5



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)



Auftrag



Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stiegehäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Kunststoff
2-Mengen Spültechnik
weiß

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

WC-Traggestell

Fabrikat:

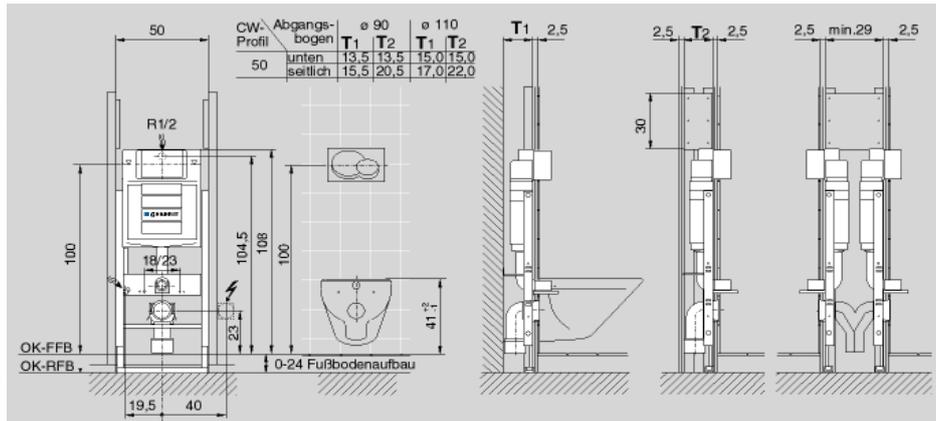
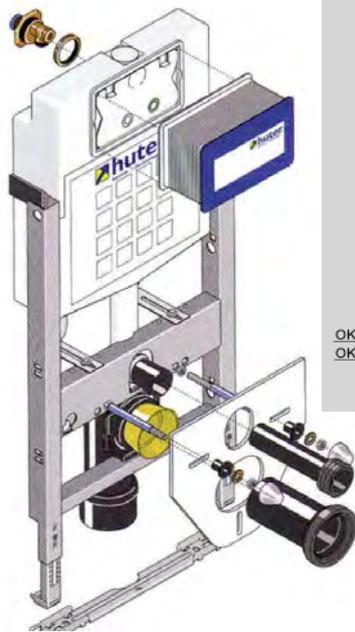
Geberit - Hutter

Type:

HU-WC-1020G

Art. Nr.:

HU-WC-1020G



geeignet für ein Wand-WC, zum Einbau in Leichtbau-Ständerwände, inklusive: GEBERIT-Unterputz-Spülkasten Sigma (UP320) mit Betätigung von vorne und 2-Mengen-Spülsystem, PE-Ablaufbogen ø 90/90 mm, PE-Übergangsstück ø 90/110 mm, WC-Anschlussgarnitur Wand- und Bodenbefestigungen mit Schallschutz, Schallschutzset für die WC-Keramik, WC-Befestigung M12, Befestigungsmaterial, Leerrohr für Wasseranschluss Dusch WC

ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stieghäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Einbaubadewanne

Fabrikat:

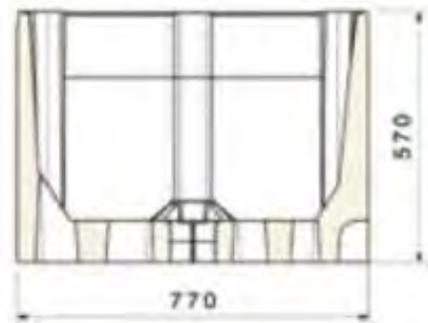
Ideal Standard

Type:

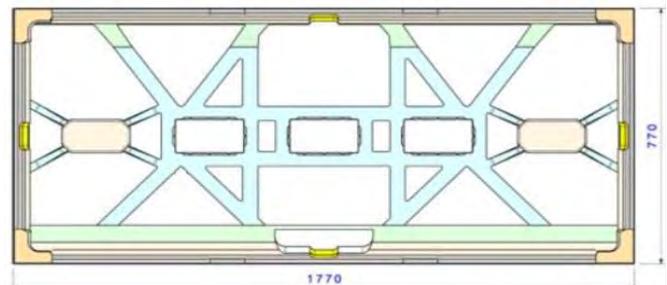
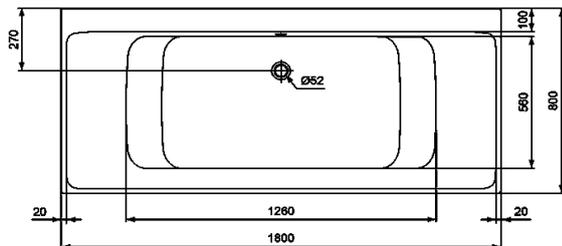
Connect Air Duo

Art. Nr.:

**E106701 inkl.
PORPO2.0.180**



Inklusive Wannenträger



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stieghäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Einbaubadewanne - aus vernetzt gegossenem Sanitär-Acryl
1800x800 [mm]
inklusive Poresträger

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Wannenfüll-/Brausemischer

Fabrikat:

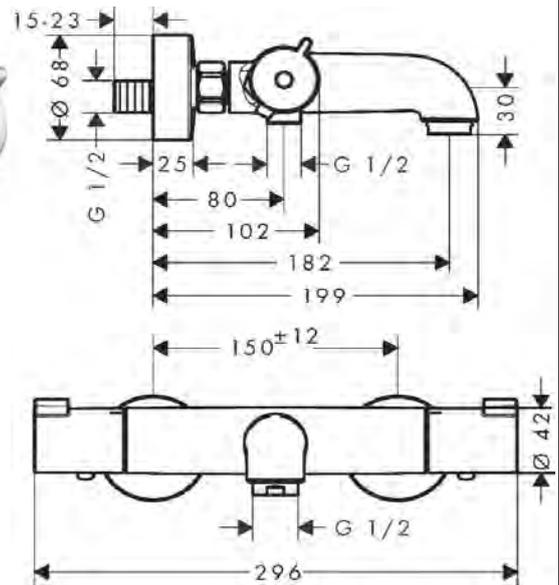
HANSGROHE HG

Type:

ECOSTAT CL 1001 WANNE AP

Art. Nr.:

13 201 000



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stiegehäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Wandmontage - AUFPUTZ
 Ausladung 182 mm - 2 Verbraucher mit Temperaturbegrenzer
 mit Schalldämpfer und Rückflussverhinderer
 Wandrosette aus Metall

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
 geändert am: 06.12.2023
 durch: DI Karlo CORIC

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Brausegarnitur

Fabrikat:

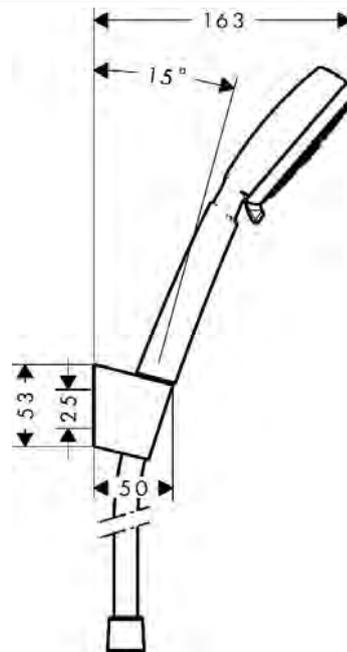
HANSGROHE HG

Type:

CROMETTA 100 VARIO / PORTER

Art. Nr.:

26666400



Achtung: keine Brausestange

ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stiegenhäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Brauseset bestehend aus:
Schlauch 1250 mm
Brause mit 4 verstellbaren Brausestrahlarten
Brausehalter aus Kunststoff
verchromt

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk: Sanitärgegenstände
	Bezeichnung / LV-Position: Badewannenablaufgarnitur

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
DIANA	DIANA Multiplex Ab/Überlaufgarnitur	DI483120 + DI483126500



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag
 Alternative

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegehäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input type="checkbox"/> Allgemeinräume	Kunststoff Sichtbareteile verchromt

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Bemusterungsblatt	SANITÄR	 GCI Haustechnik KG
--------------------------	----------------	---

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	Sanitärgegenstände
	Bezeichnung / LV-Position:
	Badewannendichtband

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
WÜRTH	WÜRTH Dichtband	888 001 200



- Einfach und sicher
- Dauerhaft wasserdicht
- Hohe Klebkraft auf allen gängigen Wannenmaterialien (Stahl, Acryl, Mineralwerkstoff)
- Für alle gängigen Untergründe im Dusch- und Badewannenbereich (Zementputz, Gipskarton)
- Weniger Verschnitt durch 30 m Rolle
- In praktischer Spenderbox
- Alkalibeständig
- Silikon- und acrylverträglich
- Dichtecke Wand für Wannen mit Eckradien > R5
- Dichtecke Flexibel für bodenebene Duschwannen/Badewannen mit Ablage
- Schalldämmband zur Verminderung der Körperschallübertragung

ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag
 Alternative

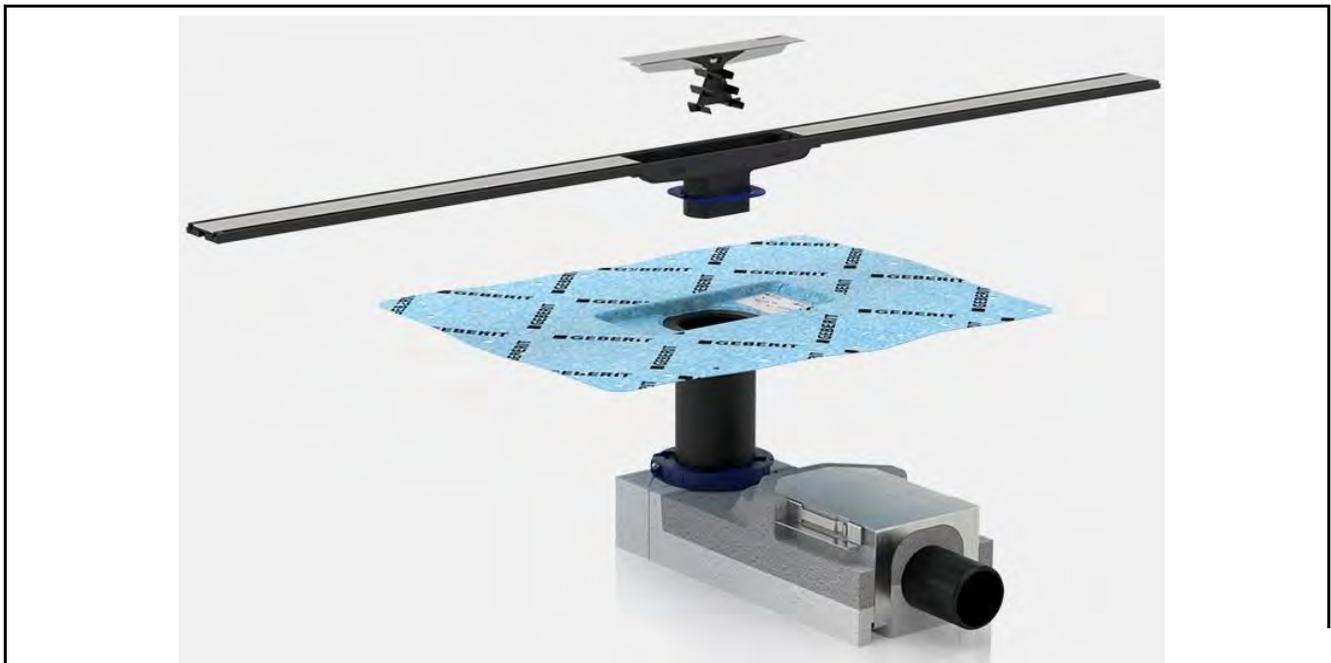
Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegehäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input type="checkbox"/> Allgemeinräume	

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	Sanitärgegenstände
	Bezeichnung / LV-Position:
	Duschrinne

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
GEBERIT	CLEANLINE	154.150.001 154.456.KS1



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)	<input checked="" type="checkbox"/> Auftrag <input type="checkbox"/> Alternative
---	--

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegenhäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input type="checkbox"/> Allgemeinräume	Geberit Duschrinne CleanLine60: L=30-90cm, Edelstahl elektropoliert GE Duschrinne CleanLine60 30-90 cm Zur Entwässerung bodenebener Duschen Zum Einbau in Dünnbettmörtel B: 4,3 cm - H: 0,8 cm - L: 30-90 cm

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Brausemischer - SET

Fabrikat:

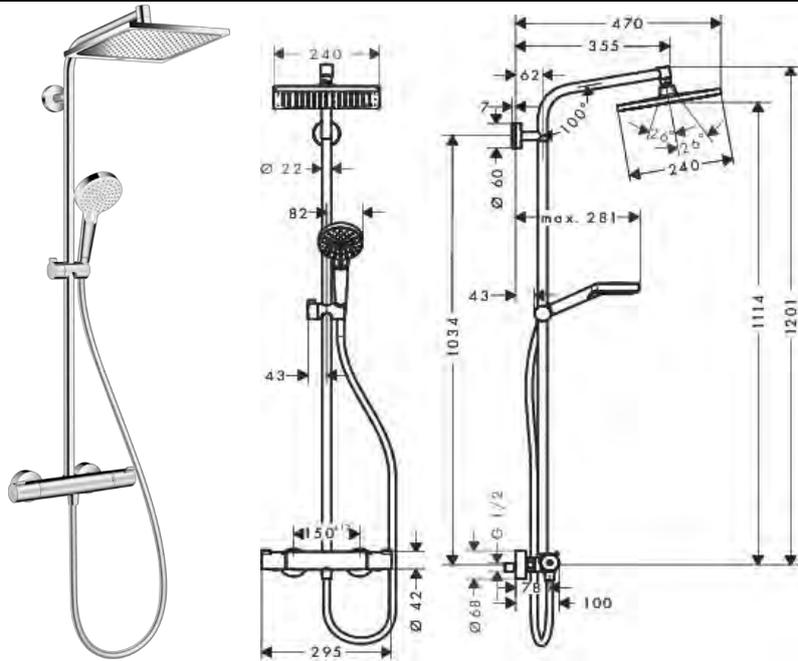
HANSGROHE HG

Type:

Crometta E Showerpipe 240

Art. Nr.:

27 271 000



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stiegenhäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Wandmontage - AUFPUTZ
 Kopfbrause, Handbrause, Brauser thermostat, Brauseschlauch, Handbrausehalterung
 Brausestange - Kopfbrause Crometta E 240 - Brausekopfgröße Kopfbrause: 240 x 240 mm
 Strahlart Kopfbrause: Rain - vollverchromte Strahlscheibe
 Kugelgelenk: Kopfbrause im Winkel verstellbar - um 45 grad verstellbarer Neigungswinkel
 Handbrause mit 1 - Strahlart

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
 geändert am: 06.12.2023
 durch: DI Karlo CORIC

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Geräteschrägsitzventil

Fabrikat:

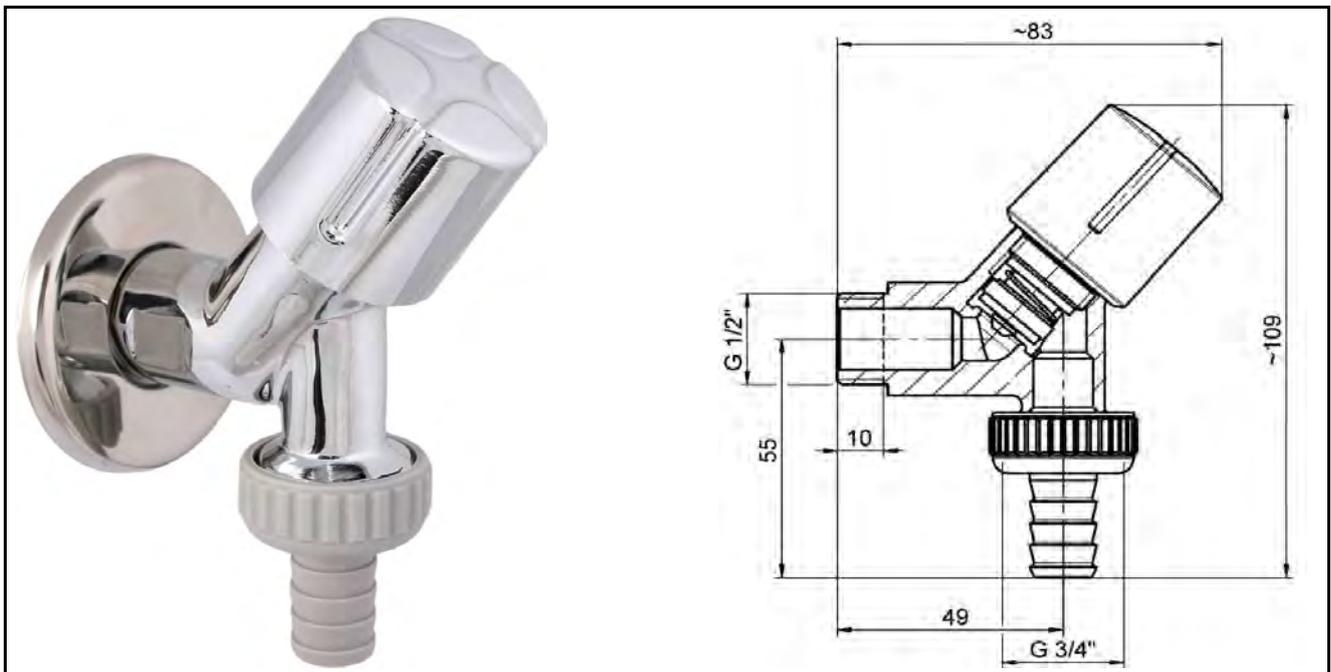
DIANA

Type:

DIANA O100 Geräteventil 1/2"

Art. Nr.:

DI407942500



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stiegenhäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Kombi-Eckventil 1/2"

Fabrikat:

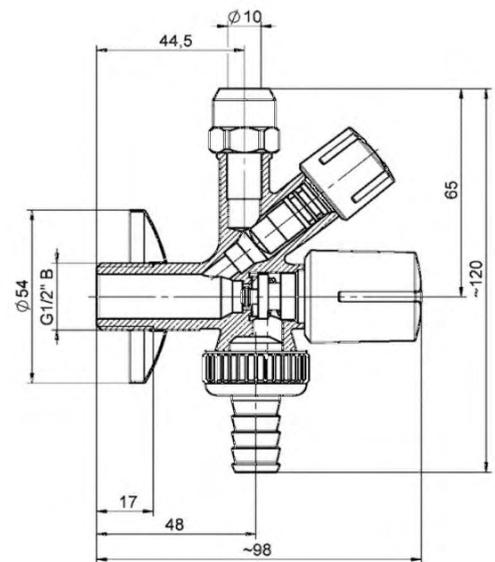
DIANA

Type:

DIANA O100

Art. Nr.:

DI407952500



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stieghäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

DIANA O100 Kombi-Eckventil 1/2"
verchromt
mit Rückflussverhinderer
DVGW-Zulassung

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Frostsicheres Auslaufventil

Fabrikat:

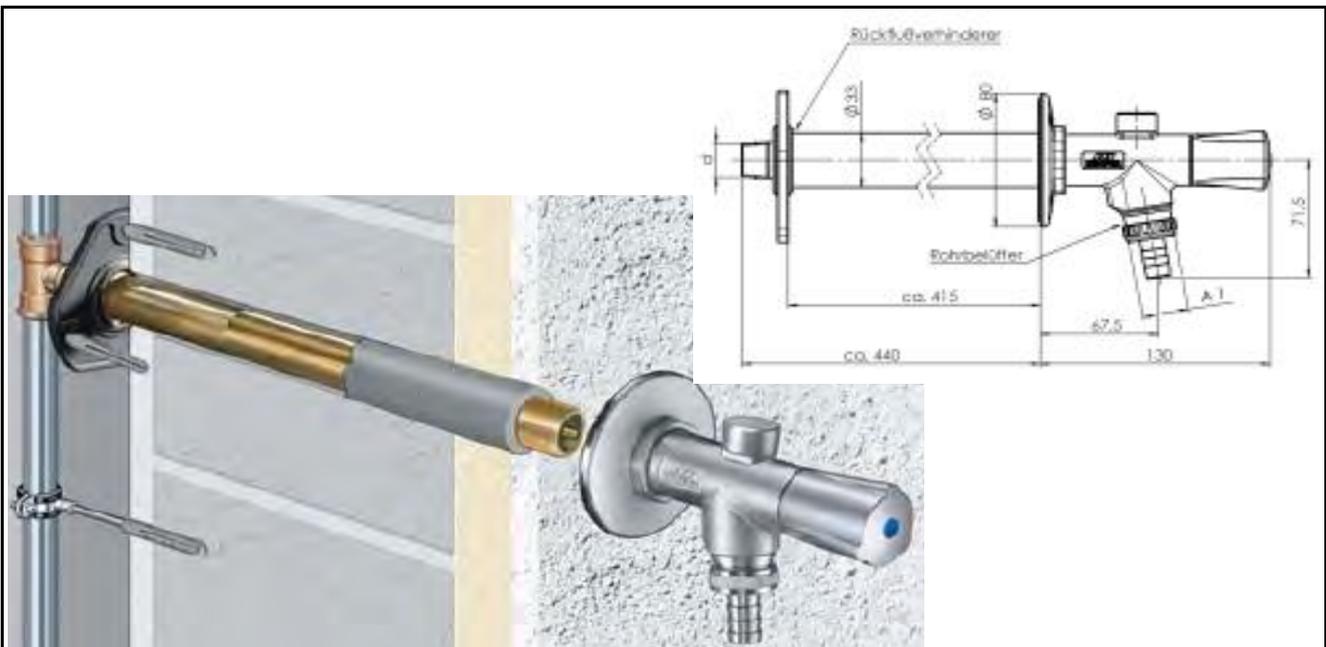
KEMPER

Type:

FROSTI plus

Art. Nr.:

Fig. 57400



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stieghäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Eigengarten + Dachterrassen
sowie größere Terrassen (ab 10[m²]) in den Regelgeschossen

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk: Sanitärgegenstände Bezeichnung / LV-Position: Auslaufhahn mit Steckschlüssel
--	---

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
Schlösser	Auslaufventil m. Steckschlüssel	2 803 140 102



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag
 Alternative

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegenhäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input checked="" type="checkbox"/> Allgemeinräume	Auslaufventil m. Steckschlüssel-Oberteil 1/2" mit Schlauchverschr., matt chrom Müllraum

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
 geändert am: 06.12.2023
 durch: DI Karlo CORIC

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

Sanitärgegenstände

Bezeichnung / LV-Position:

Ausgussbecken Technikräume

Fabrikat:

ALAPE

Type:

Stahl-Ausgussbecken

Art. Nr.:

1 531 051



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stiegenhäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Ausgussbecken, 505 x 330 mm,
innen und außen glasiert,
ohne Hahnlochbohrung, ohne Überlauf, Kunststoffumrandung grau
inklusive Ablaufventil mit Kette und Stopfen

im Technikraum

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

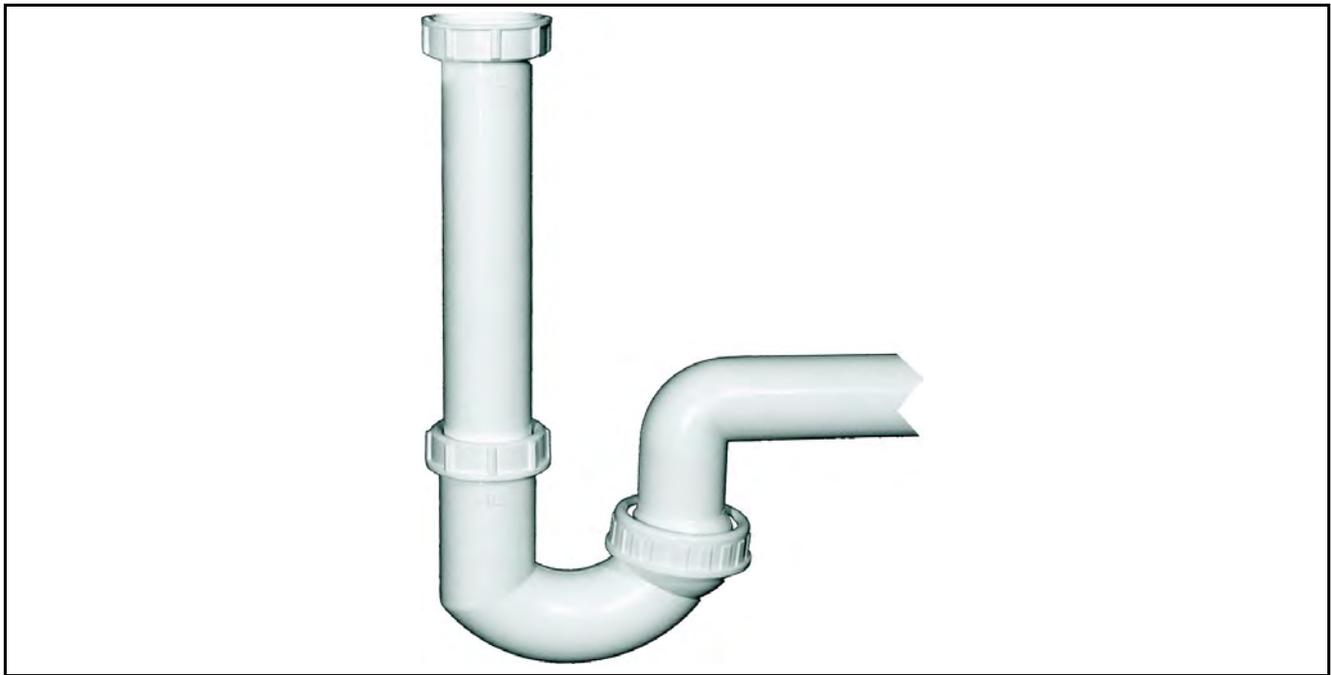
Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	Sanitärgegenstände
	Bezeichnung / LV-Position:
	Ausgussbecken - Siphon

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
HUTTERER & LECHNER	HL100G/50	HL100G/50



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

<input checked="" type="checkbox"/> Auftrag	<input type="checkbox"/> Alternative
---	--------------------------------------

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegenhäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input checked="" type="checkbox"/> Allgemeinräume	im Müllraum

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	Sanitärinstallation
	Bezeichnung / LV-Position:
	Sanitärleitungen

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
Geberit REHAU	MEPLA Rautitan Stabil / Flex	je nach Dimension

DREISCHICHTIGES MEHRSCICHTVERBUNDRÖHR



- Äußere Kunststoffschicht: PE-RT der zweiten Generation zum Schutz vor Korrosion und mechanischen Schäden
- Mittlere Aluminiumschicht: macht das Verbundrohr stabil, biegefähig und diffusionsdicht
- Innere Schicht: korrosionsbeständiges und lebensmittelechtes PE-RT der zweiten Generation



RAUTITAN PX:
Fittings und Schiebehülsen aus den Hochleistungswerkstoffen PPSU und PVDF

RAUTITAN RX+:
Fittings aus bleifreiem Rotguss

Kellerleitungen
Steigstränge und Wohnungsinstallation

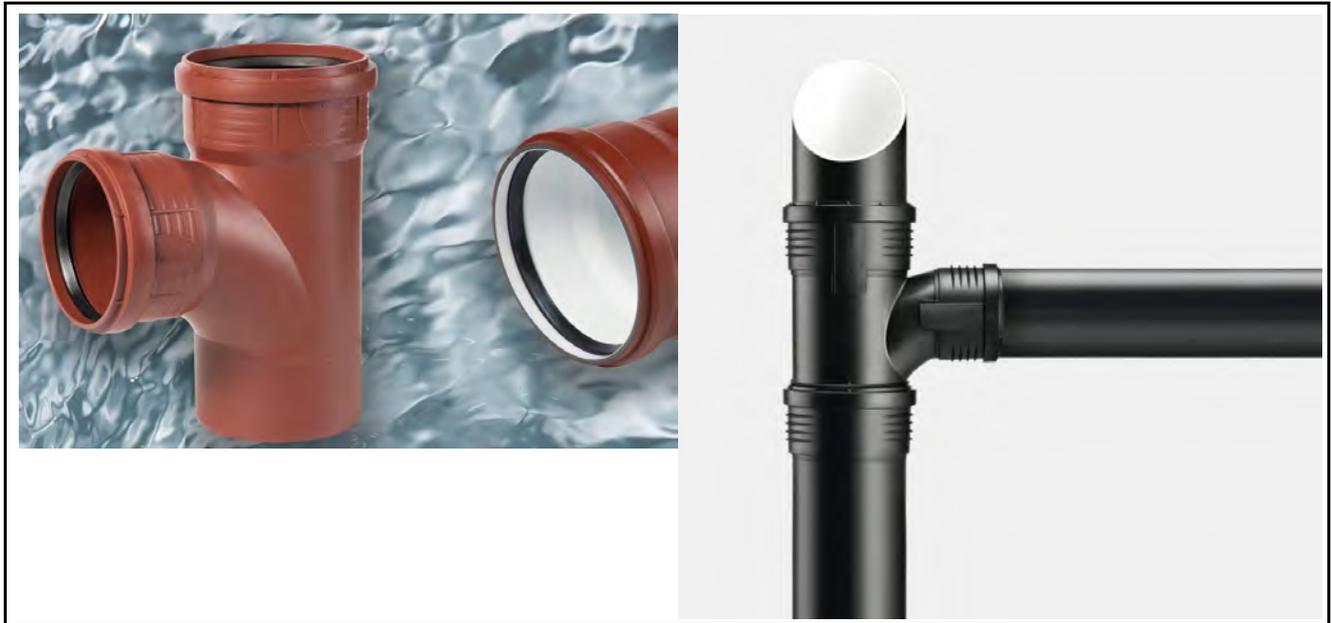
ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)	<input checked="" type="checkbox"/> Auftrag <input type="checkbox"/> Alternative
---	--

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input checked="" type="checkbox"/> Stiegehäuser <input checked="" type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input checked="" type="checkbox"/> Technikräume <input checked="" type="checkbox"/> Allgemeinräume	

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	Sanitärinstallation
	Bezeichnung / LV-Position:
	Regen- und Schmutzwasserabflussleitungen

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
Geberit PipeLife	Silent PP Master 3	je nach Dimension



Kellerleitungen	Steigstränge und Wohnungsinstallation
ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)	
<input checked="" type="checkbox"/> Auftrag <input type="checkbox"/> Alternative	

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegehäuser <input checked="" type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input checked="" type="checkbox"/> Technikräume <input checked="" type="checkbox"/> Allgemeinräume	

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	Sanitärinstallation
	Bezeichnung / LV-Position:
	Brandschutz

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
AIR-FIRE-TECH Würth	Inlap - Brandschutzmanschette Brandschutzband	Rorcol V30 Hensotherm



Deckenschotte	Schachtwand
ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)	
<input checked="" type="checkbox"/> Auftrag <input type="checkbox"/> Alternative	

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stieghäuser <input checked="" type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input checked="" type="checkbox"/> Technikräume <input checked="" type="checkbox"/> Allgemeinräume	

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift

Bemusterungsblatt	SANITÄR	 GCI Haustechnik KG
--------------------------	----------------	---

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	Sanitärinstallation
	Bezeichnung / LV-Position:
	Brandschutz II

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
PAROC	Steinwolle AluCoat T	Rohrschale

PAROC Hvac Section AluCoat T





Konzentrische, maßgenaue Steinwolle-Rohrschale mit einer gitternetzverstärkten Aluminiumfolie kaschiert, selbstklebende Überlappung, einseitig geschlitzt. Rohrleitungen für Heizungs- und Brauchwasseranlagen, Solarleitungen, Rohrleitungen in betriebstechnischen Anlagen, Rohrabschottungen der Feuerwiderstandsklasse R-30 bis R-90.

Sterckenisolierung

ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)	<input checked="" type="checkbox"/> Auftrag <input type="checkbox"/> Alternative
--	--

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegehäuser <input checked="" type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input checked="" type="checkbox"/> Technikräume <input checked="" type="checkbox"/> Allgemeinräume	

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
<hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 20%; margin-left: auto; margin-right: auto;"/> Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	Sanitärinstallation
	Bezeichnung / LV-Position:
	Isolierung

Fabrikat: Armaflex Isover	Type: Armaflex Isover	Art. Nr.:
--	------------------------------------	------------------



Kautschukisolierung

Mineralwolle

Kalt- / Regenwasser und Kälte < Taupunktgrenze

**HZG-;Warm-;Zirku-;Schmutzwasser
Kälte > Taupunktgrenze**

ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag Alternative

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stieghäuser <input checked="" type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input checked="" type="checkbox"/> Technikräume <input checked="" type="checkbox"/> Allgemeinräume	

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	Sanitärinstallation
	Bezeichnung / LV-Position:
	Installationsboxen

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
IMS	Slimline	je nach Ausführung



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag
 Alternative

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegenhäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input checked="" type="checkbox"/> Allgemeinräume	XPS extrudierter-Polystyrol-Hartschaum

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

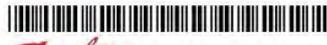
Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk: SANITÄR Bezeichnung / LV-Position: Begleitheizung / Frostschutzhaltung
--	---

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
DANFOSS	Pipeguard	DF088L1100 ACHEIZBTM1



DANFOSS DANFOSS SL
PIPEGUARD 10-BLAU

L



Danfoss

Artikelnummer: DF088L1100



Danfoss Begleitheizband SLPG, selbstlimitierend, mit Schutzgeflecht (Schutzklasse I) für den Frostschutz von Rohrleitungen, Absicherung mit RCD 30 mA FI-Schalter bauseits.
 Anlusstechnik: Danfoss Connecto Schutzklasse I (Farbe grau)

Artikelnummer ACHEIZBTM1
 ALVA ACTA elektronischer Thermostat zur DIN-Schienenmontage -10 bis 10°C, 16A.
 Werknummer: 088L0444

für DIN-Schienenmontage mit Umschaltkontakt zur Steuerung von Rohrbegleitheizungen und Kühlanlagen, Temperaturbereich: -10 bis + 10 °C, inkl. NTC-Leitungsfühler mit 2,5 m Kabel IP 20, Strombelastbarkeit: 16 A / 10 A

ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)	<input checked="" type="checkbox"/> Auftrag <input type="checkbox"/> Alternative
---	--

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegehäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input checked="" type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input type="checkbox"/> Allgemeinräume	

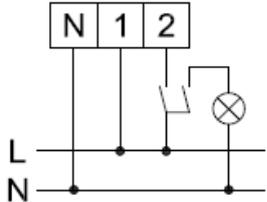
Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	LÜFTUNG
	Bezeichnung / LV-Position:
	BAD-Ventilator

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
WERNIG	UP - Kleinlüfter	SILENT ECO U 60 GL



mit internem Nachlaufrelais
~~NRS, NRS/E, NRS/ECO~~
oder Grundlastausführung **GL**
oder elngeb. Hygrostat **HGEECO**



SILENT ECO U 60 GL
(2-stufig)

67/27 m³/h

11,2/4,8 W

0,17/0,18 Wh/m³

230 V~, 50 Hz

36/24 dB(A)

ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag Alternative

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegenhäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input type="checkbox"/> Allgemeinräume	Grundlast 25 - 35 [m ³ /h] je nach Wohnungsgröße mit Hydrostat - Auslösung großer Stufe 60 [m ³ /h] Auslösung großer Stufe 60 [m ³ /h] über separaten Schalter

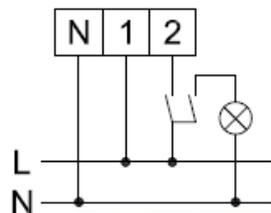
Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	LÜFTUNG
	Bezeichnung / LV-Position:
	WC-Ventilator

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
WERNIG	UP - Kleinlüfter	SILENT ECO U 60



mit internem Nachlaufrelais
~~NRS, NRS/E, INS/ECO~~
oder Grundlastausführung ~~GL~~
oder eingeb. Hygrostat ~~HSEECO~~



Type	SILENT ECO U 60 (1-stufig)
Abluftberechnungsvolumenstrom	66 m³/h
Leistungsaufnahme	11,2 W
spez. Leistungsaufn.	0,17 Wh/m³
Spannung	230 V~, 50 Hz
Schalldruckpegel*	37 dB(A)

ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag Alternative

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegenhäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input type="checkbox"/> Allgemeinräume	Auslösung 40 [m3/h] über Lichtschalter

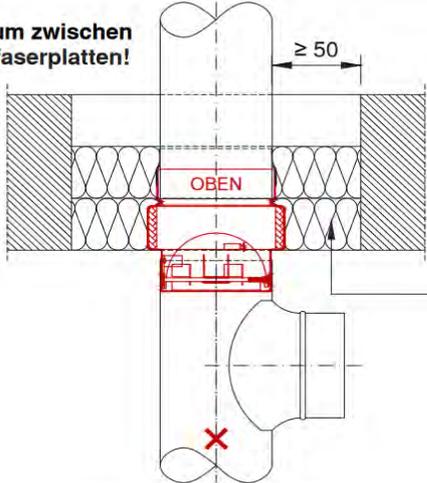
Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	LÜFTUNG
	Bezeichnung / LV-Position:
	Feuerschutzabschluss

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
AIR-FIRE-TECH	PRODEC-R	PRODEC-R



Kein Hohlraum zwischen den Mineralfaserplatten!
2



Weichschott

Die UP-Ventilatoren sind mit der Kaltrauchsperrung ausgestattet.

ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)	<input checked="" type="checkbox"/> Auftrag <input type="checkbox"/> Alternative
---	--

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegehäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input type="checkbox"/> Allgemeinräume	

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk: LÜFTUNG
	Bezeichnung / LV-Position: Lüftung - Schalldämmlüfter

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
LUNOS	ALD-SV	



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)	<input type="checkbox"/> Auftrag <input checked="" type="checkbox"/> Alternative
---	--

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input checked="" type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegenhäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input type="checkbox"/> Allgemeinräume	ACHTUNG: AUSFÜHRUNG ENTGEGEN DEM AUFTRAG - MEHRKOSTEN Schalldämmlüfter Nachströmvolumen 30 [m3/h] Bewertete Element-Norm-Schallpegeldifferenz Dne,w (Ctr) von 56 (-5) dB

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift	<hr style="width: 80%; margin: 0 auto;"/> Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
geändert am: 06.12.2023
durch: DI Karlo CORIC

Projekt:

WHA Hauptstraße 139

A-2391 Kaltenleutgeben

Detailgewerk:

LÜFTUNG

Bezeichnung / LV-Position:

ZU- und Abluftventilator

Fabrikat:

Pichler - Diagonalventilator

Type:

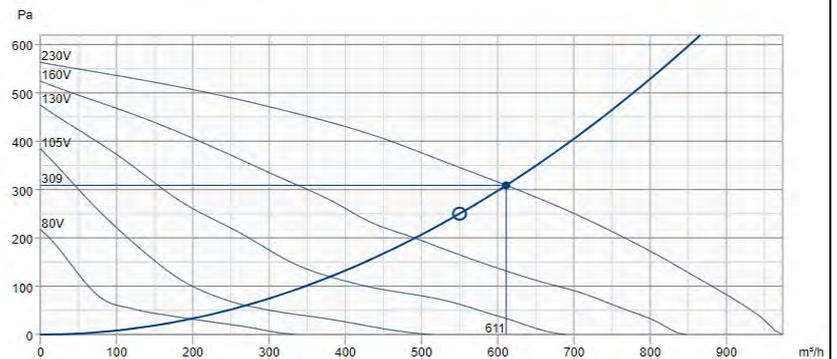
Rohrventilator

Art. Nr.:

K 200L



Leistungskurve



Im Müllraum sowie zur Be- und Entlüftung der innenliegenden Räume

ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag

Alternative

Anlagen:

- Katalog
- Produktblatt
- Spezifikation
- Zertifikat
- Pläne
- Sonstiges

Einsatzbereich

- Wohnungen
- Stiegenhäuser
- Gänge
- Aussenanlage
- Technikräume
- Allgemeinräume

Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen

Drehzahlsteuerbar
Eingebaute Thermokontakte
Installation in jeder Einbaulage möglich

Freigabe - Anmerkungen:

Architekt:

Planer:

Bauherr / -vertreter:

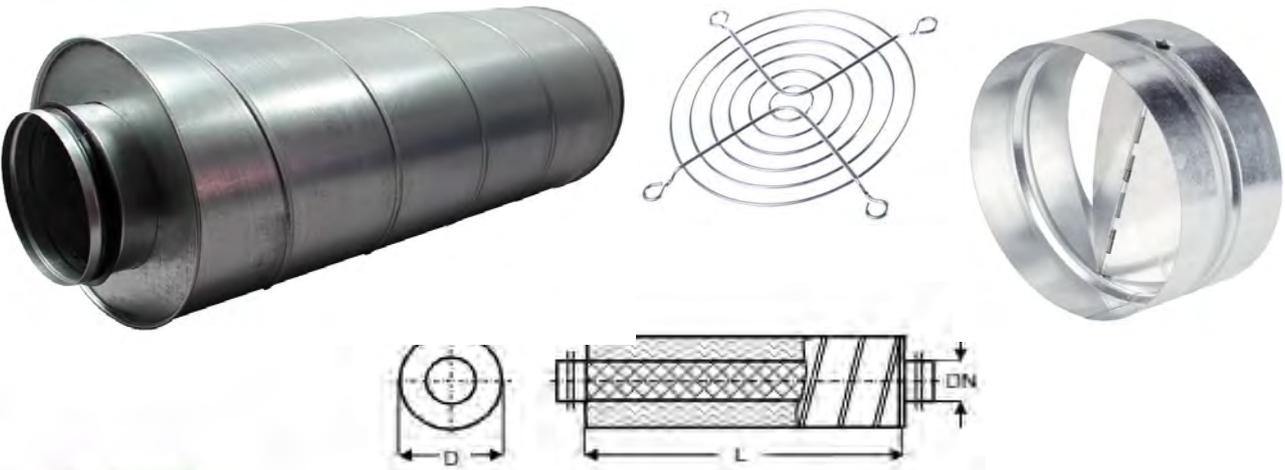
Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Datum / Unterschrift

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	LÜFTUNG
	Bezeichnung / LV-Position:
	Lüftung - Zubehör

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
Pichler	Zubehör	



Beschreibung

Rohrschalldämpfer, starr aus verz. Stahlblech, bestehend aus dem Außenmantel, dem schalltransparent perforiertem Innenrohr, dazwischen das mit Rieselschutz kaschierte, nichtbrennbare Absorptionsmaterial (nach DIN 4102) ~50 mm dick.
Anschlüsse als Steckstutzen mit Dichtung.
Mediumtemperatur bis 80 °C, Strömungsgeschwindigkeit bis 20 m/s.

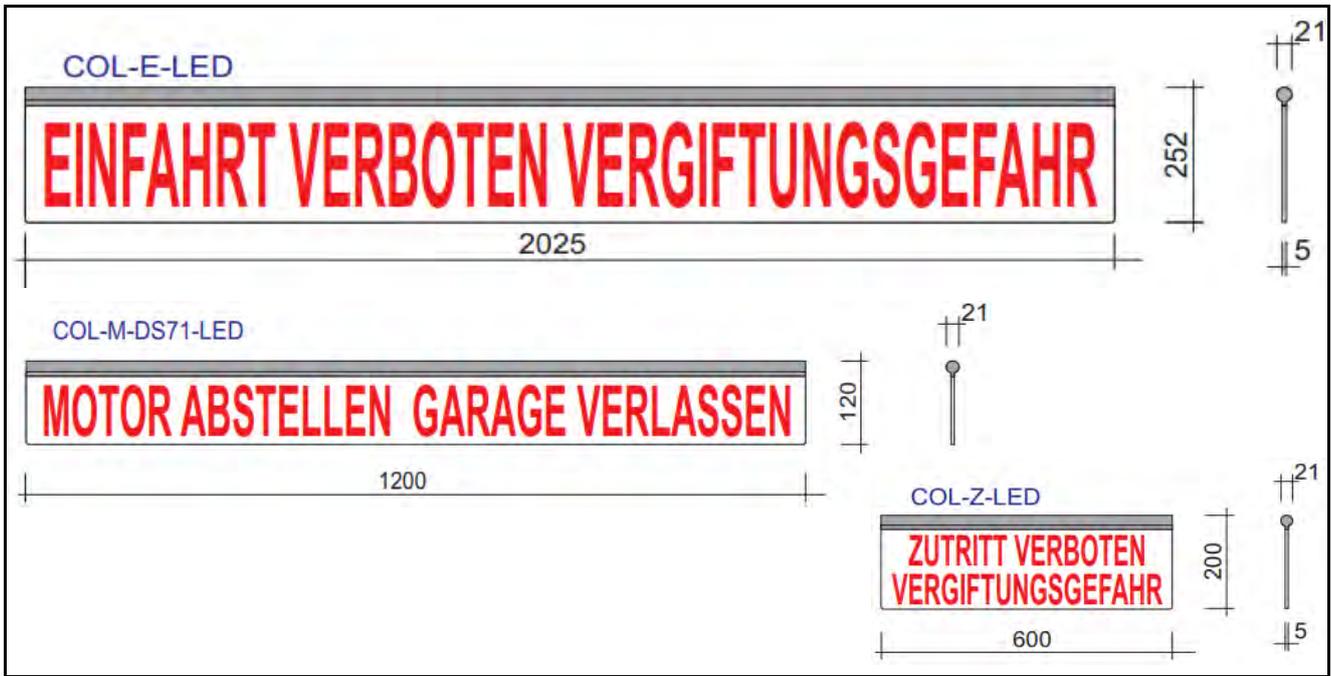
ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)	<input checked="" type="checkbox"/> Auftrag <input type="checkbox"/> Alternative
--	--

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegenhäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input checked="" type="checkbox"/> Allgemeinräume	Schalldämpfer Schutzgitter Rückschlagklappe usw.

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	LÜFTUNG
	Bezeichnung / LV-Position:
	CO-Warnschilder

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
PROFANT	CO-Ablaufanlage	Warnschilder



ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)

Auftrag **Alternative**

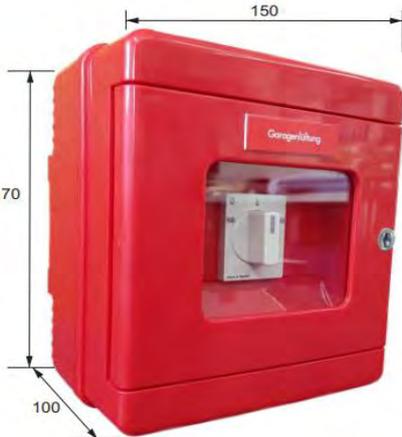
Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegenhäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input checked="" type="checkbox"/> Allgemeinräume	zur optischen Anzeige im Alarmfall, in den entsprechenden Garagenbereichen wie Einfahrten Hauseingängen und Parkflächen Leuchteneinfassprofil aus Aluminium, Schutzart IP42 Plexiglasschild mit nur im Alarmfall rot leuchtender/ blinkender eingraviertes Beschriftung Anschlußspannung 24 V /DC (für Notstrombetrieb geeignet)

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift

erstellt am: 11.05.2022
 geändert am: 06.12.2023
 durch: DI Karlo CORIC

Projekt: WHA Hauptstraße 139 A-2391 Kaltenleutgeben	Detailgewerk:
	LÜFTUNG
	Bezeichnung / LV-Position:
	CO-MSR-Einrichtungen

Fabrikat:	Type:	Art. Nr.:
PROFANT	CO-Ablaufanlage	MSR-Einrichtungen

		
CO-Fühler	CO-Feuerwehrschieber- Garagenlüftung	CO-Warnhupe CO-Hupenquittiertaster
ACHTUNG: Symbolfoto (kann geringfügig abweichen)		<input checked="" type="checkbox"/> Auftrag <input type="checkbox"/> Alternative

Anlagen:	Einsatzbereich	Einsatzbereich Zusätze/Anmerkungen
<input checked="" type="checkbox"/> Katalog <input checked="" type="checkbox"/> Produktblatt <input type="checkbox"/> Spezifikation <input type="checkbox"/> Zertifikat <input type="checkbox"/> Pläne <input type="checkbox"/> Sonstiges	<input type="checkbox"/> Wohnungen <input type="checkbox"/> Stiegehäuser <input type="checkbox"/> Gänge <input type="checkbox"/> Aussenanlage <input type="checkbox"/> Technikräume <input checked="" type="checkbox"/> Allgemeinräume	Aufputzmontage

Freigabe - Anmerkungen:		
Architekt:	Planer:	Bauherr / -vertreter:
_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift	_____ Datum / Unterschrift

1.2 ANLAGENBESCHREIBUNG HEIZUNG

Wärmebereitstellung

Die Energieversorgung des Gebäudes erfolgt über eine monoenergetische Heizungsanlage, bestehend aus am Dach des Gebäudes situierten Luft-Wasser-Wärmepumpen und sämtlichen Pufferspeicher, Frischwasserstationen, Umwälzpumpen, E-Patronen ect., die in der Heizzentrale (Untergeschoss) untergebracht sind.

Die Errichtung der Anlage erfolgte durch die Fa. Open Energie (Contractor).

Eine detaillierte Beschreibung siehe Kapitel Open Energie.

Heizungssystem

Das Temperaturniveau für die Beheizung ist aufgrund der vorgegebenen Niedertemperaturheizung sehr gering gewählt.

Vom Haustechnikraum aus werden alle Wohnungen über Rohrleitungen (Heizungs-Vor- und Rücklauf), die an der Kellerdecke verlaufen, versorgt.

Die Anlage wird grundsätzlich als Zweirohr-System ausgeführt und in den Zuleitungen zu den jeweiligen Heizungssteigsträngen wurden Volumenstrom-Strangregulierventilen samt Absperrarmatur und Schmutzfänger zum hydraulischen Abgleich des Verteilnetzes eingebaut.

Alle Hauptzuleitungen sind am obersten Punkt mit einer Entlüftungsvorrichtung vorgesehen. Die Heizungssteigleitungen, welche die jeweiligen Wohnungen mit Heizungsenergie versorgen, befinden sich in den Heizungsrisen der Stiegenhäusern.

Als Rohrmaterial im Kellergeschoss sowie bei den Steigsträngen wurden C-Stahlrohre mit Pressverbindung verwendet.

Die Wohnungs - Zuleitungen sind aus Valsir- Modulrohren hergestellt worden.

Die Anlage ist mit dem Heizungswasser gemäß ÖNORM H 5195 gefüllt.

WOHNHAUSANLAGE
Hauptstraße 139
A-2391 Kaltenleutgeben

Prinzipiell werden alle Wohnungen über 2-Leiter Fußbodenheizung (FBH) beheizt bzw. im Sommer über das gleiche System der Fußbodenkühlung temperiert. Ausnahmen bilden Bereiche die Nassräume in deren Heizkreise im Kühlbetrieb **händisch am Umschalter im ET-Verteilerkasten ausgeschaltet werden müssen.**

Die Berechnung des Wärmebedarfs erfolgt nach ÖNORM H7500 bzw. EN 12831.

Folgende Auslegungskriterien wurden berücksichtigt:

Zimmer	+ 22 °C
Bäder	+ 26 °C
WC, Vorräume, Abstellräume	+ 20 °C
Unbeheizte Räume	+ 6 °C
Norm-Außentemperatur:	- 14 °C

Die Verteilung des Heizungswassers vom Installationsschacht zu den einzelnen Fußbodenheizungsverteilern in den Wohnungen erfolgt grundsätzlich auf dem Rohfußboden. Kurz vor den FBH-Verteilern sind die Zuleitungen in den GK-Wänden oder Schächten (bei den Maisonettewohnungen) verlegt.

Dieses System wird zur Heizung und Kühlung verwendet. Das System besteht aus Kunststoffleitungen, die im darunterliegenden Estrich in der Ringform verlegt sind und durch die Wasser als Heiz- bzw. Kühlmedium fließt. Zusätzlich zur Fußbodenheizung wurde in allen Badezimmern eine Steckdose für ein eventuellen Handtuchheizkörper, mit einer E-Patrone samt Regelgerät, vorgesehen. Die Handtuchheizkörper wurden von der fa. GCI nicht geliefert.

Jede Wohnung ist mit einem (oder mehreren) Verteiler für die Fußbodenheizung ausgestattet, der sich in GK-Wänden oder Vorsatzschalen im Vorraum/Abstellraum/WC befindet und auf welchem alle Kreise der Fußbodenheizung angeschlossen sind.

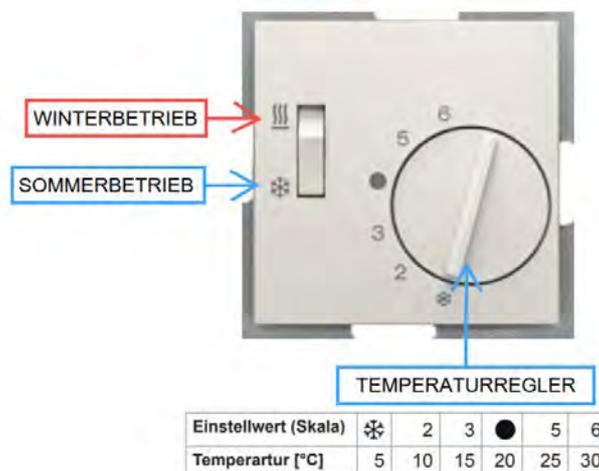
Die FBH-Verteilern sind Rücklaufseitig mittels differenzdruckunabhängigen Regulierventilen an das System angeschlossen. Mittels diesen Regulierventilen sind

WOHNHAUSANLAGE
Hauptstraße 139
A-2391 Kaltenleutgeben

die die berechneten/benötigten Durchflussmengen voreingestellt und dürfen nicht durch dritte verändert werden.

Die Temperatur der Aufenthaltsräume wird über das jeweilige Raumthermostat geregelt. Über dieses Raumthermostat erfolgt auch die Temperaturregelung im Kühlbetrieb. Die Hauptumschaltung zwischen Heiz- und Kühlbetrieb erfolgt zentral in der Heizzentrale für das gesamte System, witterungsgeführt und wird seitens Contractor festgelegt und kann somit nicht beeinflusst werden.

Der aktueller Betrieb (ob die Kälte oder Wärme zur Verfügung steht) wird an den Raumbediengeräten (Lieferungsumfang Elektrotechnik) **nicht** angezeigt.



ACHTUNG:

Das Badheizkreis muss händisch am Umschalter im ET-Verteilerkasten während der Sommermonate händisch ausgeschaltet werden, um ein abkühlen des Badezimmers zu verhindern.

Die Vorlauftemperaturen des Heizkreises der Fußbodenheizung FBH im Heizbetrieb werden in Abhängigkeit der Außentemperatur zentral geregelt. Diese wird über einen externen Fühler im Freien erfasst.

In den Übergangszeiten kann es auf Grund des trägen Systems zu kurzzeitiger (1-1,5 Tage) Über- bzw. Untertemperatur in den Räumen kommen.

WOHNHAUSANLAGE
Hauptstraße 139
A-2391 Kaltenleutgeben

Da sich die Heizungsleitungen in der Fußboden- (im Estrich), sowie teilweise in den GK-Wänden befinden, ist darauf zu achten, dass sie nicht angebohrt werden. (Küchenmontage, Montage von Türstaffel, Türstopper, ect.)

Sollten Bohrungen im Fußboden durchgeführt werden, ist auf die maximale Bohrtiefe von 4 cm zu achten, um ein Beschädigen der Heizrohre zu vermeiden.

Sollte ein Gebrechen an der Heizungsanlage auftreten, müssen unverzüglich beide Ventile in der Heizungsniße abgesperrt werden. Gebrechen sind stets der Hausverwaltung mitzuteilen

Um die projektierten Temperaturen zu gewährleisten wurden die einzelnen Heizkreise bereits voreingestellt.

Betrieb der Heizanlage:

Generell soll das Fußbodenheizungssystem auf Grund der Trägheit nicht mit Temperaturabsenkungen betrieben werden. Auf Grund der Speichermassen findet die Temperaturabsenkung bzw. Aufheizung erst viele Stunden später statt. Um einen optimalen Wohnkomfort zu erreichen, empfehlen wir die Räume konstant mit derselben Raumtemperatur zu betreiben.

Pflegeanleitung

**Keramik
Armaturen
Badewannen
Duschkabine
Badmöbel
Spiegel
Heizkörper**

Keramik

Die Oberfläche aller sanitärkeramischen Produkte besteht aus einer dünnen, glasartigen Schicht (hochschmelzende Glasur). Diese Glasur ist sehr hart und unempfindlich. Sie bietet sich aufgrund ihrer glatten und pflegeleichten Oberfläche gerade im Bad und WC sehr gut an.

Vermeiden Sie jedoch die Zerstörung dieser Glasur durch z.B. herabfallende harte Gegenstände (Deo- oder Parfumbehälter, etc.). Derartige Stoßschläge können zu Rissbildungen und Beschädigungen der Oberfläche führen, die nicht zu beheben sind.

Für die tägliche Reinigung empfehlen wir handelsübliche Sanitärreiniger. Kalkablagerungen lassen sich mit handelsüblichen Kalkentferner bzw. den bekannten Essigreinigern entfernen.

Abriebe auf der Keramik, die aus dem Kontakt mit metallischen Gebrauchsgegenständen wie z.B. Stahl, Titan, Messing oder Kupfer resultieren, sind an grauen und schwarzen Punkten oder Strichen zu erkennen. Diese Spuren, die Rissen sehr ähnlich sehen können, lassen sich mit herkömmlichen Reinigungsmitteln nicht entfernen. Hier empfiehlt sich Quarzsand oder Ceranfeldreiniger, um diese Spuren zu beseitigen. Bei mehrfacher Anwendung kann hierbei aber die Keramikoberfläche angegriffen werden – daher empfiehlt sich lediglich die lokale Anwendung und nicht die gesamte Keramikreinigung. Beachten Sie aber bei allen Reinigern immer die Anwendungshinweise der Hersteller.

Pflegehinweise

Wenn Sie die Keramik regelmäßig – nach der Benutzung – abwischen, reicht zur Reinigung ein weiches Tuch aus. Für starke Verschmutzungen verwenden Sie ein mildes Putzmittel, am besten Essigreiniger, um diese zu beseitigen. Keine aggressiven, umweltschädigenden Reinigungsmittel verwenden. Schonen Sie unsere Umwelt und Ihre Keramik, indem Sie Essigreiniger oder andere milde Reinigungsmittel einsetzen. Auch Hygiene-Reiniger können Sie bei Bedarf ohne Bedenken einsetzen.

Folgende Reinigungsmittel sollten Sie nicht verwenden:

- Scheuermilch, Scheuermilchpulver, Abflussreiniger (konzentriert)
- Aggressive Reiniger, Laugen und Bleichmittel
- Stahlreiniger, Stahlwolle, Topfreiniger,
- Mechanische Reinigung (spitze Gegenstände, z.B. Spachtel)

Nach der Installation

Verwenden Sie in den ersten Monaten ein bis zweimal monatlich eine milde Scheuermilch, damit kein unregelmäßiges Oberflächenbild entsteht. Tragen Sie die Reinigungsmilch mit einem feuchten Tuch in kreisenden Bewegungen auf der gesamten Oberfläche auf. Danach einfach mit Wasser reinigen und mit einem weichen Tuch die Oberfläche abtrocknen.

Tägliche Reinigung

Reinigen Sie die Oberfläche zunächst immer auf die einfachste Art mit Wasser, Seife und einem Tuch. Lassen sich die Verunreinigungen nicht rückstandslos entfernen, verwenden Sie, wie oben beschrieben,

eine Scheuermilch. Danach säubern Sie die Fläche gut mit Wasser und reiben Sie anschließend mit einem Tuch trocken.

Beseitigung hartnäckiger Verschmutzungen

Verschmutzungen und Verfärbungen oder auch Metallabrieb, wie z.B. Edelstahl, Acryl und Keramik, lassen sich mit einer Reinigungsmilch und einem Tuch entfernen. Sollte dennoch eine rückstandslose Reinigung mit diesen Mitteln nicht möglich sein, verwenden Sie die raue Seite eines Kunststoffschwammes (Scotch-Brite). Danach sorgen Sie wieder für eine Glanzanpassung der Oberfläche, indem Sie in kreisenden Bewegungen die Scheuermilch mit einem Tuch über die gesamte Fläche auftragen.

Gebrauchs- und Kratzspuren

Sollten sich mit der Zeit durch die Einwirkung von scharfen und spitzen Gegenständen Gebrauchsspuren zeigen, beseitigen Sie diese mit einer Scheuermilch und einem Tuch oder Scotch-Brite-Schwamm. Tiefe Gebrauchsspuren können Sie unter Verwendung von feinem Schleifpapier, Körnung 320, 400 entfernen. Danach sollte in jedem Fall nochmals eine Sättigung der Oberfläche mit einer Scheuermilch erfolgen.

WC- und Bidetsitze, Urinaldeckel

Bei der Reinigung des Beckens sollten Deckel und Sitzring stets hochgeklappt oder gegebenenfalls abgenommen werden, da eventuell aufsteigende Dämpfe von Reinigungs- oder Desinfektionsmitteln den Kunststoff angreifen können. Die porenfreie Oberfläche dieses Produktes bietet bereits die beste Voraussetzung für optimale Hygiene. Deshalb genügen milde und am besten natürliche Haushaltsreiniger zur Pflege. Scheuernde, aggressive chlor- und säurehaltige Reinigungsmittel dürfen nicht zur Anwendung kommen.

Achtung: Bei oberflächenveredelter Keramik (Duravit Wonderglass, Keramag Keraclean V+B Ceramicplus usw.) nur die vom Hersteller zugelassenen Mikrofaser-Tücher verwenden.

Armaturen

Oberflächen von Sanitärarmaturen

Die am häufigsten vorkommende Vergütungsschicht einer Sanitärarmatur ist die Chrom-Nickel-Oberfläche. Darüber hinaus werden als Oberflächenmaterialien Edelstahl, Kunststoffe einschließlich Pulver- und Nasslacken, eloxiertes Aluminium und galvanische Oberflächen wie Gold verwendet. Farbige, nichtmetallische Oberflächen sind grundsätzlich empfindlicher als metallische, insbesondere gegen Verkratzen. Vor Beginn der Reinigung ist es daher unbedingt erforderlich, die Art der zu reinigenden Oberfläche genau zu bestimmen.

Allgemeine Hinweise zur Reinigung und Pflege von Sanitärarmaturen und Accessoires

Moderne Sanitärarmaturen bestehen heute aus sehr unterschiedlichen Werkstoffen, um dem Marktbedürfnis hinsichtlich Design und Funktionalität gerecht zu werden, und stellen somit verschiedene Anforderungen an die zur Anwendung kommenden Reinigungsmittel, deren Inhaltsstoffe mit diesen Werkstoffen verträglich sein müssen.

Reinigungsmittel

Säuren sind als Bestandteil von Reinigern zur Entfernung von Kalkablagerungen unverzichtbar. Bei der Armaturen- und Accessoirepflege gilt jedoch grundsätzlich zu beachten, dass:

- nur die für den Anwendungsbereich bestimmten Reinigungsmittel eingesetzt werden.
- keine Reiniger verwendet werden, die Salzsäure, Ameisensäure oder Essigsäure enthalten, da diese schon bei einmaliger Anwendung zu erheblichen Schäden führen können.
- phosphorsäurehaltige Reiniger nicht uneingeschränkt anwendbar sind.
- keine chlorbleichlaugehaltigen Reiniger angewendet werden.
- das Mischen von Reinigungsmitteln generell nicht zulässig ist.
- die Verwendung abrasiv wirkender Reinigungsmittel, untaugliche Scheuermittel, Padschwämme und Mikrofasertücher können zu Schäden führen.

Hinweise

- Auch Rückstände von Körperpflegemitteln wie Flüssigseifen, Shampoos und Duschgele können Schäden verursachen und müssen unmittelbar nach Benutzung der Armaturen und Accessoires mit klarem, kaltem Wasser rückstandsfrei abgespült werden.
- Bei bereits beschädigten Oberflächen kommt es durch Einwirken der Reinigungsmittel zum Fortschreiten der Schäden.

Empfehlung zur Reinigung und Pflege von Sanitärarmaturen

Die Gebrauchsanweisungen der Reinigungsmittelhersteller sind unbedingt zu befolgen. Generell ist zu beachten, dass:

- die Reinigung bedarfsgerecht durchzuführen ist.
- Reinigungsdosierung und Einwirkdauer den objektspezifischen Erfordernissen anzupassen sind und das Reinigungsmittel nie länger als nötig einwirken darf.

- dem Aufbau von Verkalkungen durch regelmäßiges Reinigen vorzubeugen ist. Daher sollten nach dem Gebrauch Wassertropfen mit einem weichen Tuch oder Fensterleder abgewischt werden.
- vorhandene Kalkablagerungen ggf. durch direkten Reinigungsmittelauftrag zu entfernen sind.
- bei der Sprühreinigung die Reinigungslösung keinesfalls auf die Sanitärarmaturen und Accessoires, sondern auf das Reinigungstextil (Tuch/Schwamm) aufzusprühen und damit die Reinigung durchzuführen ist, da die Sprühnebel in Öffnungen und Spalten usw. der Armatur und Accessoires eindringen und Schäden verursachen können.

Oberflächenschutz

Lackierte und galvanisierte Oberflächen sollten regelmäßig mit einem dünnen Schutzfilm versehen werden. Hierzu empfiehlt sich die Verwendung eines auf lackierte bzw. galvanisierte Oberflächen speziell abgestimmten Konservierungsmittels.

Sonstige Oberflächen/Materialien

Kristallglas wird mit Hilfe eines weichen, trockenen Tuches richtig gereinigt. Hartnäckige Flecken, z.B. Fett, können mit einem in klarem und heißem Wasser ausgewaschenen Fensterleder durch leichtes Abreiben entfernt werden. Für die Reinigung von Kristallspiegeln keine Chemikalien oder Reinigungsmittel verwenden!

Seifenrückstände in Seifenschalen aus Kristallglas können nach längerer Standzeit das Glas eintrüben. Daher das Glas regelmäßig mit warmem Wasser abspülen und die Seifenrückstände entfernen.

Bei Acrylglas und anderen Kunststoffen ist der Kontakt mit Aceton (z. B. Nagellackentferner) und Alkohol (z. B. Parfum oder Haarspray) zu vermeiden. Nur mit antistatischem Kunststoffreiniger oder einer Geschirrspülmittellauge reinigen. Längere Wärmeeinwirkung wie direkte Sonneneinstrahlung oder Kontakt mit heißen Gegenständen vermeiden!

Wartung und allgemeine Sicherheitshinweise

- Eckventile (unter dem Waschtisch oder Bidet befindliche Absperrventile) und Unterputzventile sollten einmal im Vierteljahr betätigt werden.
- Thermostate einmal im Monat über den gesamten Temperaturbereich bei vollem Wasserdurchfluss betätigen, um eine dauerhafte Funktion der Regelpatrone zu gewährleisten.
- Perlatoren und Brausesiebe sollten in regelmäßigen Abständen gereinigt werden. Um stärkeren Verkalkungen vorzubeugen empfiehlt sich die Reinigung mit einem Mittel auf Zitronensäurebasis

Achtung: Auf keinen Fall den Thermostat auseinander bauen. Eine fachgerechte Wartung der gesamten Anlage sollte einmal jährlich von einem Sanitärinstallateur vorgenommen werden.

Badewannen

Acryl

Acryl-Wannen mit glänzender oder matter Oberfläche sind denkbar einfach zu reinigen: Mit der Handbrause abspülen und anschließend mit einem feuchten Tuch oder Schwamm nachwischen. Verwenden Sie zur Reinigung nur Seifenschäum oder flüssige Spül- oder Reinigungsmittel. Eventuelle Rückstände entfernen.

Achtung: Verwenden Sie keine sandhaltigen Scheuermittel! Diese verursachen Kratzer und lassen die Oberfläche matt werden. Entfernen Sie Kalkrückstände mit gewöhnlichem Haushaltsessig. Setzen Sie keine Kalkentferner (wie zum Beispiel zum Reinigen von Heißwassergeräten) ein. Chemikalien können Oberfläche für immer verfärben.

Stahl/Email

Wie bei allen Sanitärprodukten aus Keramik oder Glas hinterlässt Wasser auch auf Stahl/Email Bade- und Duschwannen seine Spuren. Deshalb muss sie nach der Benutzung gereinigt werden. So bleiben Wasser und Schmutz nicht haften und langfristige Kalkablagerungen können vermieden werden.

Benutzen Sie zur Reinigung ein weiches Tuch oder einen nicht kratzenden Schwamm. Auf scharfe Reiniger können Sie verzichten, denn handelsübliche Haushaltsreiniger reichen völlig aus.

Bitte keine stark sauren Reinigungsmittel oder Laugen verwenden. Eventuell auftretende Kalkreste lassen sich mit einem umweltfreundlichen Essigreiniger oder einem speziellen Badreiniger einfach und schonend entfernen.

Ein wichtiger Tipp, der die Reinigung noch leichter macht: Spülen Sie die Wanne vor jeder gründlichen Reinigung mit warmem Wasser ab, um die losen Schmutzpartikel zu lösen.

Duschkabinen

Die richtige Reinigung ist wichtig

Duschkabinen sind auf minimierten Reinigungsaufwand konstruiert. Durch Profile, an denen das Wasser sauber abläuft, und generell glatte Scheiben-Innenflächen. Damit sich Ihre Duschkabine lange glänzend hält, sollten Sie dennoch einige Regeln beachten:

Profile und Scheiben dürfen nur mit milden, handelsüblichen Pflegemitteln (keine Microfasertücher) gesäubert werden. Auf keinen Fall Putz- oder Scheuermittel, Alkohol, Nitroverdünnung etc. verwenden.

Minimale Wartung für optimale Funktion

Auch die mechanischen Teile der Duschkabine benötigen etwas Pflege, um ihre reibungslose Funktion über viele Jahre zu erhalten. Dazu empfiehlt es sich, einmal jährlich Führungsschienen, Laufrollen und Gelenke z.B. mit Vaseline oder Silikonspray zu schmieren sowie die Schrauben von Laufrollen und Metallbeschlägen nachzuziehen.

Entscheidend ist die regelmäßige Reinigung

Denn je älter die Ablagerungen, desto schwerer sind sie zu entfernen. Und noch ein kleiner Tipp, der später Reinigungsaufwand spart: Direkt nach dem Duschen die Innenflächen zuerst heiß, anschließend kalt sauber spülen und trocknen.

Zur Reinigung der Glasoberflächen empfehlen wir:

- Weiche, nicht scheuernde Lappen.
Achtung: Hochwirksame, grobe Microfaser kann die Oberfläche beschädigen!
- Handelsübliche, nicht scheuernde Reinigungsmittel oder Glasreiniger.
- Bitte immer die Gebrauchsanweisung der jeweiligen Reinigungsmittel beachten. Sie dürfen keine scheuernden Mittel enthalten.

So reinigen Sie richtig:

Rutinereinigung

Direkt nach dem Duschen mit klarem Wasser heiß und anschließend kalt abrausen. Trocknen.

Hauptreinigung

Mit verdünnter Essigessenz reinigen. Mit klarem Wasser abspülen. Trocknen. Je nach Benutzungshäufigkeit bzw. Bedarf wöchentlich oder monatlich.

Intensivreinigung

Achtung: Zuerst aufgesteckte transparente Dichtleisten abnehmen.

Im trockenen Zustand mit Polierpaste polieren. Mit klarem Wasser abspülen. Trocknen.

Erforderlich bei starker Verschmutzung und Bildung von Kalk- und Mineralschleiern, wenn längere Zeit nicht gereinigt wurde.

BEILAGE 10

ELEKTRO
Wartungshinweise
Dokumentation



ELEKTRO Installation

ausführende Firma:

Elektromeister Walter Lenzenhofer

2331 Vösendorf, Triester Straße 347/4/10

+43 699 12542646

office@elektro-lenzenhofer.at

Produktdaten:

Standard Schalterserie Berker S.1 polarweiß glänzend
siehe beiliegende Doku ausführende Firma

ELEKTROINSTALLATIONEN BAULEITUNGEN

**WALTER
LENZENHOFER
ELEKTROMEISTER**

TRIESTERSTRASSE 347/4/10 2331 VÖSENDORF
TEL. / FAX: 01 / 86 959 36 MOBIL: +43 (0)6991/25 426 46
e-mail: office@elektro-lenzenhofer.at www.elektro-lenzenhofer.at

Firma

Dipl.Ing.Sedlak Ges.mbH

Quellenstrasse 163

1100 Wien

Betrifft: BVH 2391 Kaltenleutgeben, Hauptstraße 139-141

Hier mit bestätigen wir Ihnen, dass die von uns gelieferten Komponenten wie Schalter, Steckdosen, Leuchten, Rohre und Schläuche sowie Tragsysteme nach den derzeit gültigen technischen Vorschriften eingebaut und verlegt wurden.

Die Bedienungs- und Wartungsanleitungen sind den Datenblättern zu entnehmen.

ELEKTROINSTALLATIONEN

**WALTER
LENZENHOFER
ELEKTROMEISTER**

TRIESTERSTRASSE 347/4/10
2331 VÖSENDORF
TEL./FAX: +43 (0)1/86 959 36
MOBIL: +43 (0)6991/25 426 46
e-mail: office@elektro-lenzenhofer.at
www.elektro-lenzenhofer.at

Walter Lenzenhofer

Elektroinstallationen

Vösendorf, am 12.12.2023

UID-ATU64295916

Bankverbindung: Erste Bank der österreichischen Sparkassen AG / BIC: GIBAATWWXXX / IBAN: AT89 2011 1826 9914 8300

SIBLIK ELEKTRIK GmbH & Co KG

www.siblik.com
info@siblik.com



KAISER Teleskop Gerätedose 80 - 200 mm

Art. Nr.: A1159-61

Teleskop-Gerätedose, für Isolierstärke 80 - 200 mm

Form

rund

Bauform

Gerätedose

Mit drehbarem Ring

Nein

Koppelbar

Nein

Bestückung

ohne

Länge



Können wir Ihnen behilflich sein? Schreiben Sie uns! 😊

Um die Webseite optimal gestalten und fortlaufend verbessern zu können, verwenden wir Cookies. [Mehr erfahren](#)

[Details](#)

OK

Breite

70 mm

Isolierstärke

80.0 bis 200.0 mm

Tiefe

50.0 bis 50.0 mm

Befestigung der Geräte

schrauben

Mit Schrauben

Nein

Gehäusedurchführung durch
Ausbrechöffnung

Nein

Gehäusedurchführung durch
Dichtmembran

Nein

Gehäusedurchführung durch Rohrstützen

Ja

Gehäusedurchführung durch
Stufenmembran

Nein

Für Rohrdurchmesser

Um die Webseite optimal gestalten und fortlaufend verbessern zu können,
verwenden wir Cookies. [Mehr erfahren](#)

16 mm
[Details](#)

OK

Befestigungsfläche

Bis zu 3 Geräteinsätze mm

Rohrverriegelung

Nein

Rohrverriegelung optional

Nein

Einführung von hinten

Ja

Werkstoff

Kunststoff

Halogenfrei

Ja

Ausführung Deckel

ohne

Transparenter Deckel

Nein

Mit Abschirmung

Nein

Winddicht

Nein

Um die Webseite optimal gestalten und fortlaufend verbessern zu können,
verwenden wir Cookies. [Mehr erfahren](#)

[Details](#)

Nein

Stutzen

Tunnelstutzen

Mit Nagellaschen

Nein

Spezielle Anwendung

sonstige

Könnte Sie auch interessieren

Zubehör



Kombi-Gerätedose

Art. Nr.: A1159-62

© Siblik Elektrik GmbH & Co KG

Um die Webseite optimal gestalten und fortlaufend verbessern zu können, verwenden wir Cookies. [Mehr erfahren](#)

[Details](#)

OK

SIBLIK ELEKTRIK Gmbh & Co KG

www.siblik.com
info@siblik.com



KAISER Teleskop Geräteträger 80 - 200 mm

Art. Nr.: A1159-60

Teleskop-Geräteträger, für Isolierstärke 80 - 200
mm

Werkstoff

Kunststoff

Isolierstärke

80.0 bis 200.0 mm

Befestigungsfläche

110x110 mm

Befestigungsfläche

120 x 120 mm

© Siblik Elektrik Gmbh & Co KG



Können wir Ihnen behilflich
sein? Schreiben Sie uns! 😊

Um die Webseite optimal gestalten und fortlaufend verbessern zu können,
verwenden wir Cookies. [Mehr erfahren](#)

[Details](#)

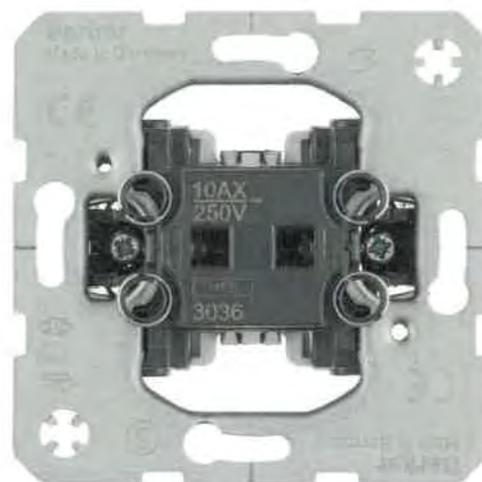
OK

BERKER

Wechselschalter Up

Art. Nr.: 3036

Wippschalter Modul-Einsätze Aus/Wechsel - beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregat mit N-Klemme - für Beleuchtung und Kontrollschaltung - mit Steckklemmen - 10 AX - 250 V~ Glimm- und Glühaggregate mit N-Klemme siehe Modul-Einsätze Zubehör.



Technische Daten

Bezeichnung	BERKER Wechselschalter Up
Art. Nr.	3036
Schaltungsart	Wechselschalter
Bedienungsart	Wippe/Taste
Zusammenstellung	Basiselement
Anzahl der Betätigungswippen	1
Montageart	Unterputz
Befestigungsart	Krallen-/Schraubbefestigung
Ausführung der Oberfläche	Nicht zutreffend
Textfeld/Beschriftungsfläche	Nein
Beleuchtung	Als Kontrollschalter einsetzbar
Nennspannung	250 V
Schaltstrom für Leuchtstofflampen	10 AX
Produkttyp	Schalter
Schaltstrom	10 A

alle Angaben ohne Gewähr

SIBLIK ELEKTRIK GmbH & Co KG

Murbangasse 6
A-1108 Wien

Tel. +43 1 68 006 0
Fax +43 1 68 006 59

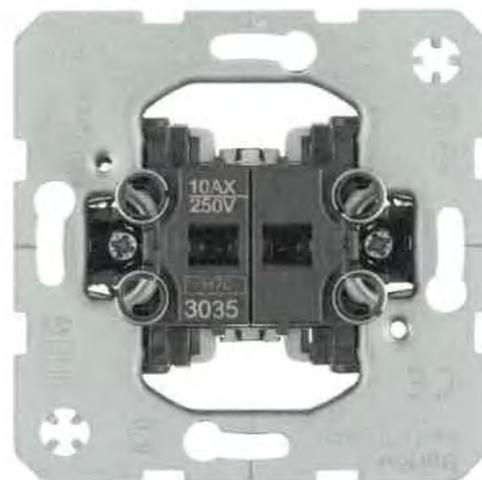
www.siblik.com
info@siblik.com



BERKER Serienschalter Up

Art. Nr.: 3035

Wippschalter Modul-Einsätze Serien -
beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregat mit
N-Klemme - für Beleuchtung - mit
Steckklemmen - 10 AX - 250 V~ Glimm- und
Glühaggregat mit N-Klemme siehe Modul-
Einsätze Zubehör.



Technische Daten

Bezeichnung	BERKER Serienschalter Up
Art. Nr.	3035
Schaltungsart	Serienschalter
Bedienungsart	Wippe/Taste
Zusammenstellung	Basiselement
Anzahl der Betätigungswippen	2
Montageart	Unterputz
Befestigungsart	Krallen-/Schraubbefestigung
Nennspannung	250 V
Schaltstrom für Leuchtstofflampen	10 AX
Produkttyp	Schalter
Schaltstrom	10 A

alle Angaben ohne Gewähr

SIBLIK ELEKTRIK GmbH & Co KG

Murbangasse 6
A-1108 Wien

Tel. +43 1 68 006 0
Fax +43 1 68 006 59

www.siblik.com
info@siblik.com



BERKER Doppelwechselschalter Up

Art. Nr.: 303808

Wippenschalter Modul-Einsätze Doppel
Aus/Wechsel, getrennte Eingangsklemmen,
beleuchtbar mit Glimmaggregat, für
Beleuchtung, mit Schraubklemmen, 10 AX, 250
V~, Glimmaggregat siehe Modul-Einsätze
Zubehör.



Technische Daten

Bezeichnung	BERKER Doppelwechselschalter Up
Art. Nr.	303808
Schaltungsart	Wechsel-/Wechselschalter
Bedienungsart	Wippe/Taste
Zusammenstellung	Basiselement
Anzahl der Betätigungswippen	2
Montageart	Unterputz
Befestigungsart	Krallen-/Schraubbefestigung
Nennspannung	250 V
Schaltstrom für Leuchtstofflampen	10 AX
Produkttyp	Schalter
Schaltstrom	10 A

alle Angaben ohne Gewähr

SIBLIK ELEKTRIK GmbH & Co KG

Murbangasse 6
A-1108 Wien

Tel. +43 1 68 006 0
Fax +43 1 68 006 59

www.siblik.com
info@siblik.com

 **SIBLIK**
Wir schalten schneller.

BERKER Wipptaster Schließer Up

Art. Nr.: 5031

Wipptaster Modul-Einsätze Schließer -
beleuchtbar durch Glimm- und Glühaggregat mit
N-Klemme - für Beleuchtung und
Kontrollschaltung - mit Steckklemmen - 10 A -
250 V~



Technische Daten

Bezeichnung	BERKER Wipptaster Schließer Up
Art. Nr.	5031
Zusammenstellung	Basiselement
Ausführung	Einzelaster
Bedienungsart	Wippe
Kontakte	1 Schließer
Anzahl der Betätigungswippen	1
Montageart	Unterputz
Befestigungsart	Krallen-/Schraubbefestigung
Ausführung der Oberfläche	Nicht zutreffend
Nennspannung	250 V
Produkttyp	Taster
Schaltstrom	10 A

alle Angaben ohne Gewähr

SIBLIK ELEKTRIK GmbH & Co KG

Murbangasse 6
A-1108 Wien

Tel. +43 1 68 006 0
Fax +43 1 68 006 59

www.siblik.com
info@siblik.com

 **SIBLIK**
Wir schalten schneller.


BERKER S.1/B.x SSD mit erhöhtem Berührungsschutz polarweiß glänzend
Art. Nr. 47238989

- Nennspannung 250 V/AC
- Nennstrom 16 A
- Bauform: Up

Steckdose SCHUKO Berker S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend - erhöhter Berührungsschutz VDE 0620-1 16 A, 250 V~ Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1 Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1 Bauart nach DIN 49440 - mit Steckklemmen

Technische Information

Ausführung	SCHUKO
Schutzkontakt	Ja
Schutzleiterkontakt rund	Nein
Anzahl der aktiven Kontakte (rund)	2
Mit eingebauter USB-Spannungsversorgung	Nein
Anzahl der Einheiten	1
Schalterprogramm	S.1/B.3/B.7
Anzahl der Phasen	1
Aufdruck/Kennzeichnung	ohne
Anschlussart	Steckklemme
Mit Klappdeckel	Nein
Mit erhöhtem Berührungsschutz	Ja
Textfeld/Beschriftungsfläche	Nein
RAL-Nummer (ähnlich)	9010
Farbe	polarweiß glänzend
Transparent	Nein
Abschließbar	Nein
Auswurfmechanismus	Nein
Isolierter Einbau	Ja
Mit Funktionsbeleuchtung	Nein
Mit Orientierungslicht	Nein
Überspannungsschutz	Nein
Fehlerstromschutz	Nein

Mit Feinsicherung	Nein
Sonderstromversorgung	ohne Sonderstromversorgung
Montageart	Unterputz
Befestigungsart	Krallenbefestigung
Werkstoff	Kunststoff
Werkstoffgüte	Duroplast
Halogenfrei	Ja
Oberflächenschutz	unbehandelt
Ausführung der Oberfläche	glänzend
Antibakterielle Behandlung	Nein
Mit Ein-/Ausschalter	Nein
Mit Durchschleiffunktion	Nein
Verdrehter Zentraleinsatz	Nein
Nennstrom	16 A
Nennspannung	250 V
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Schlagfestigkeit	IK02
Gerätebreite	71 mm
Gerätehöhe	71 mm
Gerätetiefe	41,6 mm
Produktgruppe	Steckdose
EAN	4011334277774



BERKER S.1/B.x Klappdeckel-SSD polarweiß glänzend

 Art. Nr. **47518989**

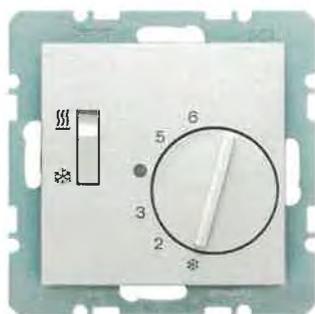
- mit Aufdruck
- mit selbstschließendem Klappdeckel
- Nennspannung 250 V/AC
- Nennstrom 16 A
- Bauform: Up

Steckdose SCHUKO mit Klappdeckel Berker S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend 16 A, 250 V~ Verbindungsklemmen nach VDE 0620-1
 Verbindungsklemmen nach IEC 60884-1 Bauart nach DIN 49440 - mit Aufdruck - mit Steckklemmen

Technische Information

Ausführung	SCHUKO
Schutzkontakt	Ja
Schutzleiterkontakt rund	Nein
Anzahl der aktiven Kontakte (rund) 2	
Mit eingebauter USB-Spannungsversorgung	Nein
Anzahl der Einheiten	1
Schalterprogramm	S.1/B.3/B.7
Anzahl der Phasen	1
Aufdruck/Kennzeichnung	sonstige
Anschlussart	Steckklemme
Mit Klappdeckel	Ja
Mit erhöhtem Berührungsschutz	Nein
Textfeld/Beschriftungsfläche	Nein
RAL-Nummer (ähnlich)	9010
Farbe	polarweiß glänzend
Transparent	Nein
Abschließbar	Nein
Auswurfmechanismus	Nein
Isolierter Einbau	Ja
Mit Funktionsbeleuchtung	Nein
Mit Orientierungslicht	Nein
Überspannungsschutz	Nein
Fehlerstromschutz	Nein

Mit Feinsicherung	Nein
Sonderstromversorgung	ohne Sonderstromversorgung
Montageart	Unterputz
Befestigungsart	Krallenbefestigung
Werkstoff	Kunststoff
Werkstoffgüte	Thermoplast
Halogenfrei	Ja
Oberflächenschutz	unbehandelt
Ausführung der Oberfläche	glänzend
Antibakterielle Behandlung	Nein
Mit Ein-/Ausschalter	Nein
Mit Durchschleiffunktion	Nein
Verdrehter Zentraleinsatz	Ja
Nennstrom	16 A
Nennspannung	250 V
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Schlagfestigkeit	IK05
Gerätebreite	71 mm
Gerätehöhe	71 mm
Gerätetiefe	47,6 mm
Produktgruppe	Steckdose
EAN	4011334280774


BERKER S.1/B.x Raumtemperaturregler für Heizen/Kühlen polarweiß glänzend
Art. Nr. 20298989

- Schaltstrom: 10 A
- Schaltstrom: Kühlen 2 A
- Schaltstrom: Heizen 5 A
- für Anlagen mit Wärmepumpe, Heiz- oder Kühlbetrieb
- Bauform: Up

Temperaturregler, Wechsler mit Schalter Heizen/Kühlen, S.1/B.3/B.7, polarw. gl. Temperaturregler mit Zentralstück, Wippschalter, Aufdruck, Regulierknopf mit Temperaturbereichsbegrenzung, Regelbereich der Temperatur einstellbar, Temperaturmessung über internen Temperaturfühler. Für Heiz- oder Kühlbetrieb, z.B. für Stellantriebe stromlos geschlossen, mit thermischer Rückführung, ohne Spreizkrallen, mit Steckklemmen. Wird die eingestellte Temperatur erreicht, wechselt der Kontakt. Hinweis: Neutralleiter erforderlich! Geeignet für Anlagen mit Wärmepumpe.

Technische Information

Ausführung	An/Aus
Art der Spannungsversorgung	230 V AC
Produktgruppe	Thermostat
Thermische Rückkopplung	Serie
Regelcharakteristik	sonstige
Geeignet für Heizen	Nein
Anzahl der Ausgänge Heizung	1
Schalterprogramm	S.1/B.3/B.7
Geeignet für Kühlen	Nein
Anzahl der Ausgänge Kühlung	1
Differenzwert	0.5 K
Differenz verstellbar	Nein
Temperatur ablesbar	Nein
Ausführung Aufnehmer/Fühler	Widerstandssensor
Montageart	Unterputz
Mit Display	Nein
Farbe	polarweiß glänzend

Bedienung	Dreh
Verdeckte Bedienung	Nein
Kontaktausführung	Wechsler (NO/NC)
Max. Kontaktbelastung	10 A
Schutzart (IP)	IP20
Explosionsschutz	Nein
RAL-Nummer	9010
Höhe	71 mm
Breite	71 mm
Tiefe	50 mm
Klasse des Temperaturreglers	I
Kompatibel mit Apple HomeKit	Nein
Kompatibel mit Google Assistant	Nein
Kompatibel mit Amazon Alexa	Nein
IFTTT-Unterstützung verfügbar	Nein
Heizungssystem	Heizen/Kühlen Wärmepumpen
EAN	4011334509059



BERKER S.1/B.x Wippe polarweiß glänzend

Art. Nr. **16208989**

Wippe Berker S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend - für Wippschalter Aus/Wechsel, Kreuz - für Wipptaster - für Taster-BA 1fach und Gruppentaster-BA 1fach

Technische Information

Ausführung	einteilige Wippe	Schalterprogramm	S.1/B.3/B.7
Aufdruck/Kennzeichnung	ohne	Oberflächenschutz	unbehandelt
Abtastbares Symbol/barrierefrei	Nein	Ausführung der Oberfläche	glänzend
Verwendung	Schalter/Taster	RAL-Nummer (ähnlich)	9010
Geeignet für Bussystem-Tasterankopplung	Ja	Mit Beschriftungsfeld	Nein
Befestigungsart	Klemmbefestigung	Mit austauschbarer Linse/Symbol	Nein
Kontrollfenster/Lichtauslass	Nein	Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Werkstoff	Kunststoff	Farbe	polarweiß glänzend
Werkstoffgüte	Duroplast	Produktgruppe	Wippe
Halogenfrei	Ja	EAN	4011334277170


BERKER S.1/B.x Serienwippe polarweiß glänzend
Art. Nr. 16238989

- für Wippenschalter
- für Wippentaster und Gruppen-Wippentaster

Wippen Berker S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend - für Wippenschalter - für Wippentaster und Gruppen-Wippentaster - für Taster-BA 2fach und Gruppentaster-BA 2fach

Technische Information

Ausführung	zweiteilige Wippe	Schalterprogramm	S.1/B.3/B.7
Aufdruck/Kennzeichnung	ohne	Oberflächenschutz	unbehandelt
Abtastbares Symbol/barrierefrei	Nein	Ausführung der Oberfläche	glänzend
Verwendung	Schalter/Taster	RAL-Nummer (ähnlich)	9010
Geeignet für Bussystem-Tasterankopplung	Ja	Mit Beschriftungsfeld	Nein
Befestigungsart	Klemmbefestigung	Mit austauschbarer Linse/Symbol	Nein
Kontrollfenster/Lichtauslass	Nein	Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Werkstoff	Kunststoff	Farbe	polarweiß glänzend
Werkstoffgüte	Duroplast	Produktgruppe	Wippe
Halogenfrei	Ja	EAN	4011334277217



BERKER S.1/B.x Zentralstück für Antennensteckdose polarweiß glänzend

Art. Nr. **12038989**

- mit ausbrechbarem SAT-Eingang

Zentralstück für Antennen-Steckdose 2- und 3Loch Berker S.1/B.3/B.7 polarweiß, glänzend - mit ausbrechbarem SAT-Eingang

Technische Information

Zusammenstellung	Zentralplatte
Verwendung	sonstige
Tragring	Nein
Mit Staubschutz	Nein
Mit Klappdeckel	Nein
Beschriftungsfeld	ohne Beschriftungsfeld
Mit Aufdruck	Nein
Montageart	Unterputz
Werkstoff	Kunststoff
Schalterprogramm	S.1/B.3/B.7
Werkstoffgüte	Thermoplast
Halogenfrei	Ja
Ausführung der Oberfläche	glänzend
Farbe	weiß

RAL-Nummer (ähnlich)	9010
Transparent	Nein
Befestigungsart	Befestigung mit Schraube
Mit Buchsen/Kupplungen	Nein
Geeignet für Anzahl Buchsen/Kupplungen	3
Mit Zugentlastung	Nein
Lüsterklemme	Nein
Geeignet für Schutzart (IP)	IP20
Gerätebreite	55 mm
Gerätehöhe	55 mm
Gerätetiefe	9 mm
EAN	4011334279167


BERKER S.1 Rahmen 1fach polarweiß glänzend
Art. Nr. 10118989

- Schutzart IP44 mit dem Dichtungsset möglich
- für senkrechte und waagrechte Montage
- Maße: 80,5 x 80,5 mm (L x B)

Für senkrechte und waagerechte Montage.

Technische Information

Anzahl der Einheiten	1
Montagerichtung	horizontal und vertikal
Anzahl der Einheiten horizontal	1
Anzahl der Einheiten vertikal	1
Anzahl der Schaltereinsätze	1
Mit Montagerahmen	Nein
Unterputzmontage	Ja
Schalterprogramm	S.1
Geeignet für Unterflurkanaldose	Nein
Geeignet für Geräteeinbaukanal	Ja
Geeignet für Einbauinstallation	Ja
Textfeld/Beschriftungsfläche	Nein
Werkstoff	Kunststoff
Werkstoffgüte	Duroplast
Halogenfrei	Ja

Oberflächenschutz	unbehandelt
Ausführung der Oberfläche	glänzend
Farbe	polarweiß glänzend
RAL-Nummer (ähnlich)	9010
Transparent	Nein
Mit Klappdeckel	Nein
Schutzart (IP)	IP20
Befestigungsart	Klemmbefestigung
Breite	80.5 mm
Höhe	80.5 mm
Tiefe	9.5 mm
Einbaubreite	56 mm
Einbauhöhe	56 mm
Produktgruppe	Rahmen
EAN	4011334276838

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	10108901	Dichtset S.1 IP44 mit Flansch 1fach


BERKER S.1 Rahmen 2fach polarweiß glänzend
Art. Nr. 10128989

- Schutzart IP44 mit dem Dichtungsset möglich
- für senkrechte und waagrechte Montage
- Maße: 151,5 x 80,5 mm (L x B)

Für senkrechte und waagrechte Montage.

Technische Information

Anzahl der Einheiten	2
Montagerichtung	horizontal und vertikal
Anzahl der Einheiten horizontal	2
Anzahl der Einheiten vertikal	2
Anzahl der Schaltereinsätze	2
Unterputzmontage	Ja
Schalterprogramm	S. 1
Geeignet für Unterflurkanaldose	Nein
Geeignet für Geräteeinbaukanal	Ja
Geeignet für Einbauinstallation	Ja
Textfeld/Beschriftungsfläche	Nein
Werkstoff	Kunststoff
Werkstoffgüte	Duroplast
Halogenfrei	Ja
Oberflächenschutz	unbehandelt

Ausführung der Oberfläche	glänzend
Farbe	polarweiß glänzend
RAL-Nummer (ähnlich)	9010
Transparent	Nein
Mit Klappdeckel	Nein
Schutzart (IP)	IP20
Befestigungsart	Klemmbefestigung
Breite	151.5 mm
Höhe	80.5 mm
Tiefe	9.5 mm
Einbaubreite	56 mm
Einbauhöhe	56 mm
Produktgruppe	Rahmen
EAN	4011334276845

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	10108902	


BERKER S.1 Rahmen 3fach polarweiß glänzend
Art. Nr. 10138989

- Schutzart IP44 mit dem Dichtungsset möglich
- für senkrechte und waagrechte Montage
- Maße: 223 x 80,5 mm (L x B)

Rahmen 3fach Berker S.1 polarweiß, glänzend - für senkrechte und waagerechte Montage

Technische Information

Anzahl der Einheiten	3	Ausführung der Oberfläche	glänzend
Montagerichtung	horizontal und vertikal	Farbe	polarweiß glänzend
Anzahl der Einheiten horizontal	3	RAL-Nummer (ähnlich)	9010
Anzahl der Einheiten vertikal	3	Transparent	Nein
Anzahl der Schaltereinsätze	3	Mit Klappdeckel	Nein
Unterputzmontage	Ja	Schutzart (IP)	IP20
Schalterprogramm	S.1	Befestigungsart	Klemmbefestigung
Geeignet für Unterflurkanaldose	Nein	Breite	223 mm
Geeignet für Geräteeinbaukanal	Ja	Höhe	80.5 mm
Geeignet für Einbauinstallation	Ja	Tiefe	9.5 mm
Textfeld/Beschriftungsfläche	Nein	Einbaubreite	56 mm
Werkstoff	Kunststoff	Einbauhöhe	56 mm
Werkstoffgüte	Duroplast	Produktgruppe	Rahmen
Halogenfrei	Ja	EAN	4011334276852
Oberflächenschutz	unbehandelt		

Zu diesem Artikel gehört:

	Art.Nr.	Bezeichnung
Zubehör	10108903	Dichtset S.1 IP44 mit Flansch 3fach

Deckenbewegungsmelder - 1-Kanal

PD3N-1C



weiß matt, ähnlich
RAL9010, Art.-Nr.: 92190



weiß matt, ähnlich
RAL9010, Art.-Nr.: 92186



weiß matt, ähnlich
RAL9010, Art.-Nr.: 92196

Produktinformationen

- Fernbedienbarer Decken-Bewegungsmelder
- Ein Kanal zum Schalten von Licht
- Spezielles optisches System für die Erfassung selbst kleinster Bewegungen
- Unterbrechungsfreie Parallelschaltungserkennung von mehreren Meldern.
- Manuelles Schalten über Taster möglich
- Weitere Funktionen über optionale Fernbedienung einstellbar
- Werkseinstellung 10 min und 500 Lux
- **Einsatzbeispiele:**
Überwachung kleinerer Flächen wie z.B. Treppenhäuser, Einzelgaragen, Vorräume, Toiletten

Technische Daten

Spannung: 110 - 240 V AC 50 / 60 Hz

Abmessungen:
AP= Ø 106 x 53 mm
UP= Ø 106 x 63 mm
DE= Ø 83 x 81 mm

Typische Leistungsaufnahme: ca. 0,5 W

Erfassungsbereich: vertikal 360°

Reichweite:
max. Ø 10 m quer
max. Ø 6 m frontal

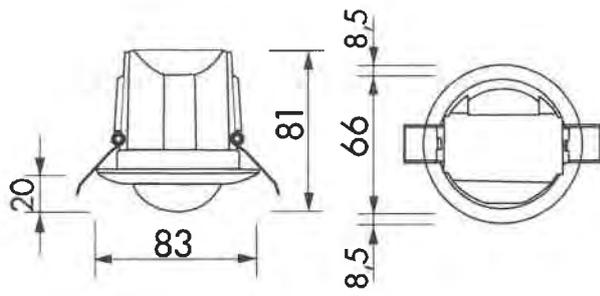
	max. Ø 4 m sitzende Tätigkeit
Überwachte Fläche bei tangentialer Bewegung:	79 m ² / 2,5 m Montagehöhe
Montagehöhe min./max./empfohlen:	2 m / 5 m / 2,5 m
Schutzart/-klasse:	AP= IP44 / Klasse II UP= IP20 / Klasse II DE= IP23 / Klasse II
Umgebungstemperatur:	-25 °C bis +50 °C
Gehäuse:	Polycarbonat, UV-beständig
	Kanal 1 (Lichtsteuerung)
Schaltleistung:	2300 W, cos φ = 1 1150 VA, cos φ = 0,5 300 W LED max. Einschaltspitzenstrom I _p (20 ms) = 165 A max. Einschaltspitzenstrom I _p (200 μs) = 800 A
Kontaktart:	1x μ-Kontakt, Schließer/NO mit vorlaufendem Wolfram-Kontakt
Nachlaufzeit:	15 s – 30 min, Impuls
Einschaltsschwelle:	10 – 2000 Lux

Bestelldaten

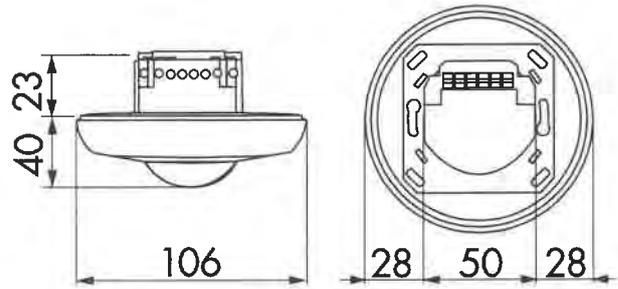
Bezeichnung	Farbe	Artikel-Nummer	EAN-Nummer
PD3N-1C-AP	weiß matt, ähnlich RAL9010	92190	4007529921904
PD3N-1C-UP	weiß matt, ähnlich RAL9010	92186	4007529921867
PD3N-1C-DE	weiß matt, ähnlich RAL9010	92196	4007529921966

Zubehör

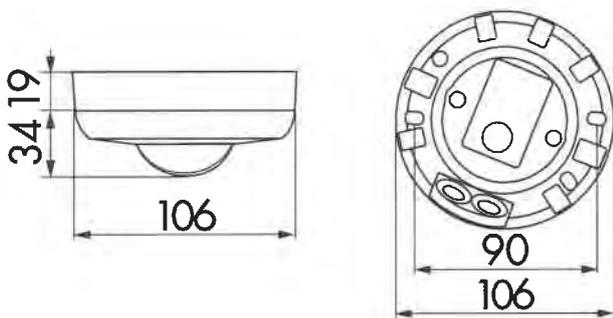
Bezeichnung	Farbe	Artikel-Nummer	EAN-Nummer
IR-Adapter für Smartphones	schwarz	92726	4007529927265
IR-PD3/4N-1C-E	-	93110	4007529931101
IR-PD3N	-	92105	4007529921058
IR-PD-Mini	-	92159	4007529921591
Ballschutzkorb BSK (Ø 200 x 90 mm)	weiß	92199	4007529921997
RC-Loeschglied	weiß	10880	4007529108800
Mini-RC-Loeschglied	schwarz	10882	4007529108824
Clip-Designrahmen eckig PD3N-DE	weiß matt, ähnlich RAL9010	92991	4007529929917
BLE-IR-Adapter	schwarz	93067	4007529930678



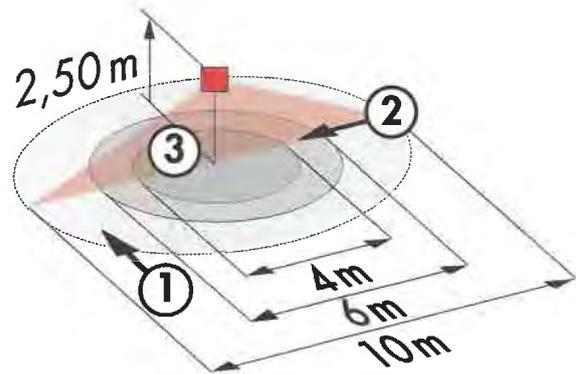
Bemaßung 92196



Bemaßung 92186

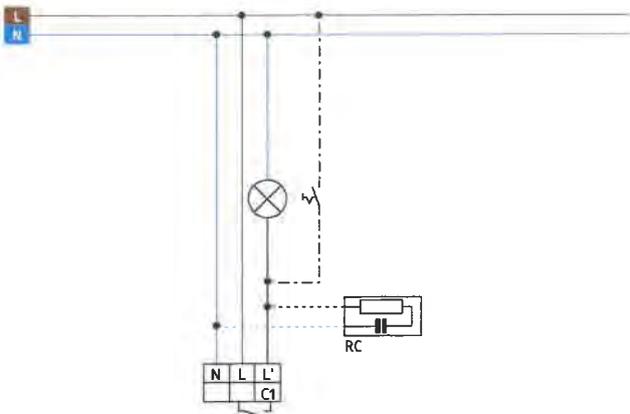


Bemaßung 92190



Reichweitendiagramm

- 1: Quer zum Melder gehen
- 2: Frontal auf den Melder zugehen
- 3: Sitzende Tätigkeit



Schaltbild



TG600AL

Rauchwarnmelder Standard KRIWAN Q, 3V DC, weiß

Technische Merkmale

Architektur

Montageart Geschraubt

Funktion

Betriebsart Stand alone
Integrierter Summer Ja, 85 dB(A) in 3 m Entfernung

Konnektivität

Vernetzbar über Kabel nein
Vernetzbar über Funk (optional) nein
Vernetzbar über Funk (standardmäßig) nein

Spannung

Eingangsspannung ≈ 3 V

Messung

Detektionsbereich 50 m²
Detektionsmethode Optisch

Batterie

Batterielebensdauer 10 Jahre Lithium batterie nicht auswechselbar
Batterieschwachmeldung ja

Energieversorgung

Notstromversorgung integriert Nein
Versorgungsspannung 3V Lithium Batterie

Abmessungen

Abmessungen (dxH) 97x37

Lieferumfang

Mitgelieferte Backup-Batterie wiederaufladbar nein
Mitgelieferte Backup-Batterie wiederaufladbar ohne

Ausstattung

Standalone ja
Vernetzbar Nein
VdS anerkannt nein
Alarmlautstärke Summer 85 dB

Normen

Homologationsnummer an der EG-Norm 1772-CPR-140365
Mit dem Q-Label ausgezeichnet ja
Europäische Direktive WEEE betroffen

Sicherheit

Schutzart IP32

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur -10 ... 65 °C



VU36AT



Kleinverteiler, volta, UPV, 3x12PLE, IP30, mit Stahlblechtür, 615x335x90mm Nischenmass

Installationskleinverteiler Unterputz aus Kunststoff, nach OVE EN 60670-24, geeignet zum Einsatz in Wohngebäuden nach ÖVE E 8001 - Reihe und OVE E 8101. Zum Einbau von Geräten bis 63 A mit 70 mm Einbautiefe nach Maßnorm DIN 43880, Bemessungsspannung 400V/50Hz. Schutzart IP30, Schutzklasse II schutzisoliert. Bestehend aus: Kunststoff-Mauerkasten mit serienmäßigem Leitungsabfang und ausbrechbaren Leitungseinführungsschiebern mit Schnappbefestigung, integrierter Wasserwaage und verzinkten Stahlblech-Befestigungslaschen. Geräteträger aus verzinktem Stahlblech, Hutschienen einzeln isoliert einbaubar. Geräteabdeckung aus Kunststoff mit 46 mm Geräteschlitz, Schnellverschlussbefestigung mit 90° Drehung, serienmäßig plombierbar. Verdrehbarer Blendrahmen mit Tür aus Stahlblech, pulverbeschichtet und eingebrannt, mit 15 mm Putzausgleich. Tür, frontbündig mit innenliegenden handbedienbaren Scharnieren. Türverschluss mit frontbündiger Griffmulde und selbsttätig zurückklappendem Griff, Türanschlag rechts oder links ohne Blendrahmendemontage. Serienmäßige Schaltplanbefestigung in der Tür und integrierter seitlicher Leitungsführungskanal mit Kabelhalteklammern. Fingersichere PE/N-Klemme mit Stecktechnik in montagefreundlicher Schnapptechnik und N-Klemme für FI-Kreise serienmäßig.

Technische Merkmale

Architektur

Montageart	Unterputz
------------	-----------

Deckel, Tür

Türschliessungstyp	Schnappverschluss
Anzahl Türen	1

Werkstoff

Kupfergewicht des Produktes	0,046 kg
Farbe	weiß
Werkstoff	Kunststoff
Material des Gehäuses	Kunststoff

Abmessungen

Einbautiefe	90 mm
Tiefe installiertes Produkt	94,5 mm
Höhe installiertes Produkt	630 mm
Einbauhöhe	615 mm
Einbaubreite	335 mm
Breite installiertes Produkt	348 mm

Ausstattung

Anzahl der Verteilerreihen	3
Anzahl Hutschienen	3

Normen

GWT Glühdrahttest	650 °C
-------------------	--------

Sicherheit

Schutzklasse	Schutzklasse II
Schutzart	IP30
IK Codierung der mechanischen Stoßfestigkeit	07



VU36NW

Multimedia, volta, UPV, 3-reihig, mit geschlitzter Stahlblechtür

Installationskleinverteiler Unterputz aus Kunststoff, nach DIN VDE 60670-24 und DIN 43871, geeignet zum Einsatz in Wohngebäuden nach DIN 18015 und zum Einbau von schutzisolierten VDI Komponenten. Schutzart IP30, Schutzklasse II schutzisoliert. Bestehend aus: Kunststoff-Mauerkasten mit serienmäßigem Leitungsabfang, ausbrechbarem Leitungseinführungsschieber mit Schnappbefestigung, integrierter Wasserwaage und verzinkten Stahlblech-Befestigungslaschen. Verdrehbarer Blendrahmen mit Lüftungstür aus Stahlblech, pulverbeschichtet und eingebrannt, mit 15 mm Putzausgleich. Lüftungstür, frontbündig mit innenliegenden handbedienbaren Scharnieren. Türverschluss mit frontbündiger Griffmulde und selbsttätig zurückklappendem Griff, Türanschlag rechts oder links ohne Blendrahmendemontage. Oberer Anschlussraum: Patch Panel und DIN-Hutschiene isoliert aufgerastet zur Aufnahme von unterschiedlichen Kommunikationsmodulen, für den geforderten Funktionspotentialausgleich nach DIN EN 50310 (VDE 0800-2-310) sind am Patch Panel 2 Schraubbefestigungen vorhanden. Beschriftungsmöglichkeit mit beiliegendem Bezeichnungstreifen zur Portbeschriftung. Vormontierte gelochte Montageplatten aus verzinktem Stahlblech mit 3,2 mm Lochung sind eingebaut. Ein Universalhaltebügel kann für die schraublose Befestigung von VDI-Komponenten direkt auf dem Lochblech eingehängt werden. Im unteren Anschlussraum ist eine 3-fach Schutzkontaktsteckdose (90 Grad drehbar) montiert. Über eine Anschlussklemme sind die Steckdosen direkt anschließbar. Die Steckdosen sind mit einer beiliegenden Schutzkontaktabdeckung zur Einhaltung der Schutzklasse II bestückbar. Die 3-fach Schutzkontaktsteckdose ist zusätzlich in zwei Positionen auf einer DIN-Hutschiene montierbar. **Hinweis:** Ein Überspannungsschutzmodul Typ 3 kann direkt angeschlossen werden (nicht enthalten).

Technische Merkmale

Architektur

Montageart	Unterputz
------------	-----------

Kompatibilität

Kompatibel mit DIN-Schienenmontage	ja
------------------------------------	----

Deckel, Tür

Deckel Art	geschlossen
Art der Abdeckung	Tür
Türschliessungstyp	Schnappverschluss
Anzahl Türen	1
Anzahl der Schlösser	1

Werkstoff

Farbe	weiß
Werkstoff	Materialmix
Material des Gehäuses	Kunststoff

Abmessungen

Einbautiefe	90 mm
Tiefe installiertes Produkt	94,5 mm
Innentiefe	91,5 mm
Höhe installiertes Produkt	630,5 mm
Einbauhöhe	615 mm
Einbaubreite	335 mm
Breite installiertes Produkt	348 mm

Zubehör

Zusatzeinrichtungen möglich	ja
-----------------------------	----

Ausstattung

Anzahl der Verteilerreihen	3
Anzahl Hutschienen	1

Sicherheit

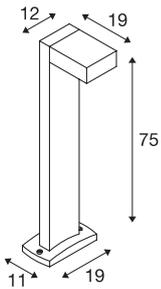
Schutzart	IP30
-----------	------



QUADRASYL 75

Outdoor Standleuchte, Energiesparleuchte GX53, IP44, eckig, silbergrau, L/B/H 19/22,5/75 cm, max. 11W

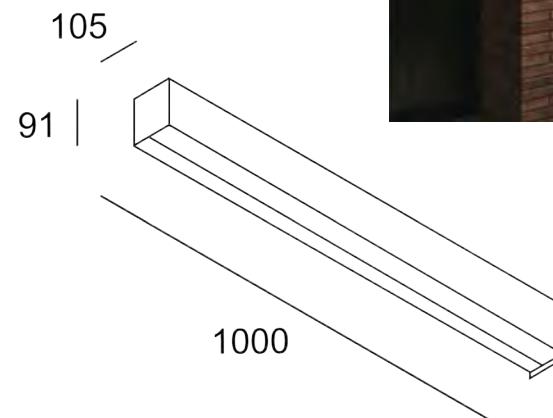
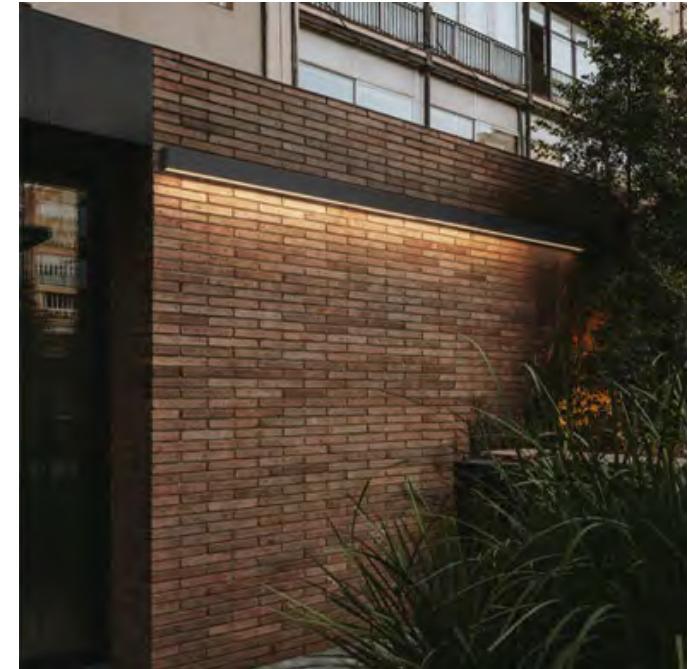
Quadratische Standleuchte QUADRASYL 75 gefertigt aus lackierten Aluminium. Durch die Schutzart IP44 für den Außenbereich geeignet. Der elektrische Anschluss der in zwei Farbversionen verfügbaren Leuchte erfolgt an 230V Netzspannung. Optional ist eine Verbindungsbox zum sicheren, elektrischem Anschluss im Leuchtschaft verfügbar. Zur einfachen Montage ist im Lieferumfang ein Betonanker-Set enthalten. Die QUADRASYL Serie beinhaltet des Weiteren Wandleuchten und ist somit universell einsetzbar.



TECHNISCHE DATEN

Art. Nr.	232294
Fassung	GX53
Leuchtmittel	TCR-TSE
Anzahl Fassungen	1
Leuchtmittel inklusive	Nein
IP Code	IP 44
Montage	Aufbau
Montagedetails	Boden
Primäre Nennspannung	220-240V ~50/60Hz
Schutzklasse	I
Wattage	11 W
Farbe	grau
Lichtaustritt	direkt
Breite	19 cm
Höhe	75 cm
Tiefe	19 cm
Nettogewicht	3.176 kg
Bruttogewicht	3.784 kg

Planposition Pos. aDA



Montage:	WANDLEUCHTE
Leuchtmittel:	LED SYS 20,3W 1388lm 30000K
Lichtfarbe:	3000/4000K
Farbwiedergabe:	>80
Farboptionen:	weiß , anthrazit
Schutzart:	IP66
Schlagfestigkeit:	IK04
Schaltung/Dimmung:	ON/OFF - optional Dimmbar (Casambi / DALI)
Netzteil:	Intern

Wandleuchte **Afrodita Infinite**

SHOWROOM
am See

Obere Hauptstraße 1
7100 Neusiedl am See
+43/660/848 54 14
amsee@lichtprojekt.at
www.lichtprojekt.at

BÜRO WIEN

Tenschertstraße 3
1230 Wien
+43/(0)1 706 53 78
office@lichtprojekt.at
www.lichtprojekt.at

licht projekt

Sicherheitszeichen

Sicherheitszeichen für CROSSIGN 110 MSC/TEC-GP, Abdeckung mit Sicherheitszeichen aus PC mit Digitaldruck;
Sicherheitszeichen gemäß ISO 7010: 1seitig; Symbol: Rettungsweg/Notausgang. Richtungspfeil nach unten mit Zumtobel Logo;
Erkennungsweite gemäß EN 1838: 22 m; Abmessung: 222 x 5 x 110 mm; Gewicht: 0,19 kg.



ZS_ONL_F_CRO_110_2RZ-1U.jpg

Sicherheitszeichen

Sicherheitszeichen für CROSSIGN 110 MSC/TEC-GP, Abdeckung mit Sicherheitszeichen aus PC mit Digitaldruck;
Sicherheitszeichen gemäß ISO 7010: 1seitig; Symbol: Rettungsweg/Notausgang. Richtungspfeil zur Seite mit Zumtobel Logo;
Erkennungsweite gemäß EN 1838: 22 m; Abmessung: 222 x 5 x 110 mm; Gewicht: 0,19 kg.



ZS_ONL_F_CRO_110_2RZ-1R.jpg

Sicherheitszeichen

Sicherheitszeichen für CROSSIGN 160 MSC/TEC-GP Abdeckung mit Sicherheitszeichen weiß, PC, mit Digitaldruck;
Sicherheitszeichen gemäß ISO 7010: 1seitig; Symbol: Rettungsweg/Notausgang. Richtungspfeil nach unten mit Zumtobel Logo;
Abmessung: 322 x 5 x 160 mm; Gewicht: 0,39 kg.



ZS_ONL_F_CRO_160_2RZ-1U.jpg

Sicherheitszeichen

Sicherheitszeichen für CROSSIGN 160 MSC/TEC-GP Abdeckung mit Sicherheitszeichen , PC, mit Digitaldruck; Sicherheitszeichen gemäß ISO 7010: 2seitig; Symbol: Rettungsweg/Notausgang. Richtungspfeil zur Seite mit Zumtobel Logo; Abmessung: 322 x 5 x 160 mm; Gewicht: 0,39 kg.



ZS_ONL_F_CRO_160_2RZ-LR.jpg

Sicherheitszeichenleuchte

LED Sicherheitszeichenleuchte, Leuchte für zentrale Notlichtversorgung zur Einzelüberwachung der Leuchte über DALI (DALI-2 zertifiziert), einstellbarer Notlichtlevel; ; Gehäuse aus Polycarbonat (PC) weiß (RAL 9016), einspritzgegossen; Adressierung alternativ auch optisch oder per EZ-Adressierung möglich; Einfache Montage der Leuchte; Wartungsfrei durch LED-Technologie; 2 zusätzliche high power LED's und 360° verstellbaren asymmetrischen Linsen zur Fluchtwegbeleuchtung; gleichmäßige Hinterleuchtung des Piktogramms; Leuchtdichte > 500 cd/m² im weißen Bereich; Leuchten Leistung: 6,2 W; Schutzart: IP42, Schutzklasse: SC2; Schlagfestigkeit: IK05; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich, Dauerschaltung: -40°C bis +40°C, Bereitschaftsschaltung: -20°C bis +45°C; Spannungsversorgung: 220-240 V AC (+/- 10%), 50-60 Hz; Abmessungen der Leuchte mit Sicherheitszeichen: 232 x 46 x 176 mm; Gewicht: 0,43 kg; Leuchte halogenfrei verdrahtet; Leitungslänge von der Notstromquelle zur letzten Leuchte max. 300 m; Leuchte mit D-Kennzeichen (zur Verwendung in einer Umgebung, in der ungewöhnliche Staubablagerung nicht erwartet wird); Sicherheitszeichen separat bestellen;

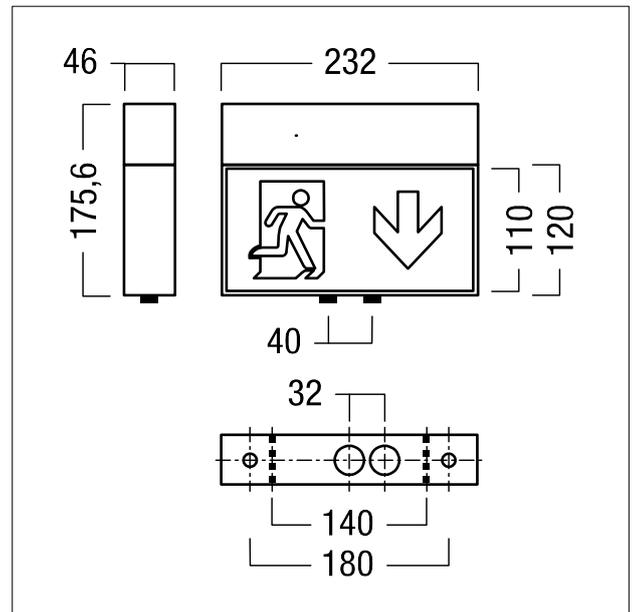
Zubehör: CROSSIGN 110 SP1-E001-L

22168605

Sicherheitszeichen für CROSSIGN 110 MSC/TEC-GP, Abdeckung mit Sicherheitszeichen aus PC mit Digitaldruck; Sicherheitszeichen gemäß ISO 7010: 1seitig; Symbol: Rettungsweg/Notausgang. Richtungspfeil zur Seite mit Zumtobel Logo; Erkennungsweite gemäß EN 1838: 22 m; Abmessung: 222 x 5 x 110 mm; Gewicht: 0,19 kg.



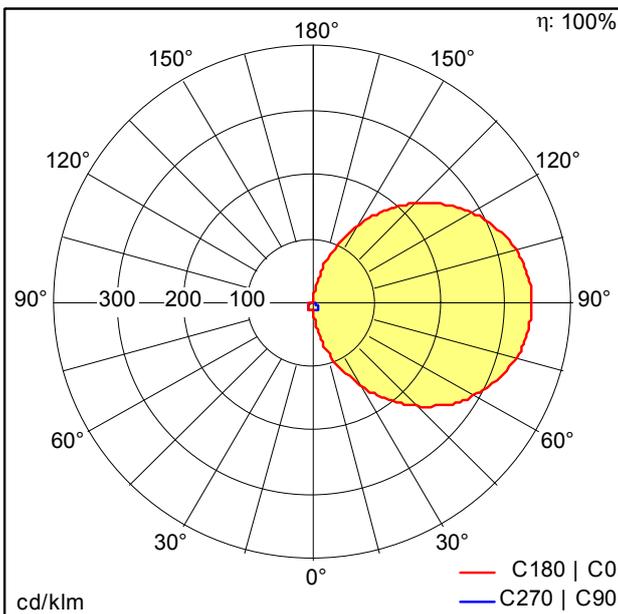
ZS_ONL_F_CRO_110_AB_RZ-L_ERI_WH.jpg



ZS_ONL_M_CROS_110_AB_LED_ERI_incl_Rx.wmf

Lichtverteilung

STD - Standard



D31266AA_CROSSIGN_110_P_MSC_ECD_ERI_SP-1x.Idt, ,

Siehe auch Zusatzinformationen auf Folgeseite

- Lichtquelle: LED
- Leuchten Lichtstrom*: 62 lm
- Gesamtlichtstrom bei Notlichtbetrieb: 88 lm
- Leuchten Lichtausbeute*: 10 lm/W
- Betriebsgerät: 1 x 89800571 DRV EM TR CPS P NO DA 5W 2
- Mittlere Bemessungslbensdauer*: L90 50000h bei 25°C
- Leuchten Leistung*: 6,2 W Leistungsfaktor = 0,77
- Standby Leistung*: 1,3 W
- Steuerung: Dali dimmbar bis 10%
- Wartungskategorie CIE 97: A - Freistrahlende Lichtleiste

Sicherheitszeichenleuchte

LED Sicherheitszeichenleuchte, Leuchte für zentrale Notlichtversorgung zur Einzelüberwachung der Leuchte über DALI (DALI-2 zertifiziert), einstellbarer Notlichtlevel. Anbau; Gehäuse aus Polycarbonat (PC) weiß (RAL 9016), einspritzgegossen; Betriebsgerät mit NFC-Schnittstelle zur Adressierung, Konfiguration und Wartung durch PROset Pen (Artikelnr: 22170290) oder PROset App; Adressierung alternativ auch optisch oder per EZ-Adressierung möglich; Einfache Montage der Leuchte; Wartungsfrei durch LED-Technologie; Lebensdauer von 50.000 h bei konstantem Lichtstrom; 2 zusätzliche high power LED's und 360° verstellbaren asymmetrischen Linsen zur Fluchtwegbeleuchtung. Gleichmäßige Hinterleuchtung des Piktogramms; Leuchtdichte > 500 cd/m² im weißen Bereich. Spannungsversorgung: 220/240 V AC; Leuchten Leistung: 7,1 W; Schutzart: IP54, Schutzklasse: SC2; Schlagfestigkeit: IK05; Bereitschafts- und Dauerschaltung möglich, Dauerschaltung: -40°C bis +35°C, Bereitschaftsschaltung: -40°C bis +40°C; Spannungsversorgung: 220-240 V AC (+/- 10%) 50-60 Hz; ; Abmessungen der Leuchte mit Sicherheitszeichen: 332 x 44 x 210 mm; Gewicht: 0,37 kg; Leuchte halogenfrei verdrahtet; Leitungslänge von der Notstromquelle zur letzten Leuchte max. 300 m; Leuchte mit D-Kennzeichen (zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von nichtleitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann);

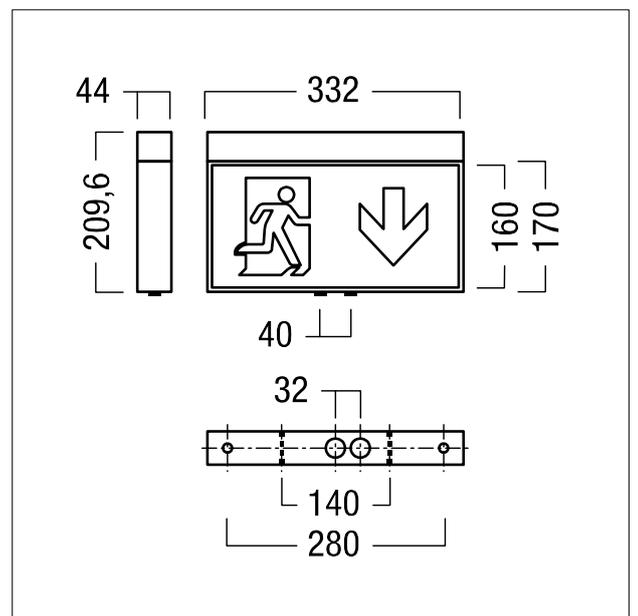
Zubehör: CROSSIGN 160 SP1-E001-L

22168595

Sicherheitszeichen für CROSSIGN 160 MSC/TEC-GP Abdeckung mit Sicherheitszeichen, PC, mit Digitaldruck; Sicherheitszeichen gemäß ISO 7010: 1seitig; Symbol: Rettungsweg/Notausgang. Richtungspfeil zur Seite mit Zumtobel Logo; Abmessung: 322 x 5 x 160 mm; Gewicht: 0,39 kg.



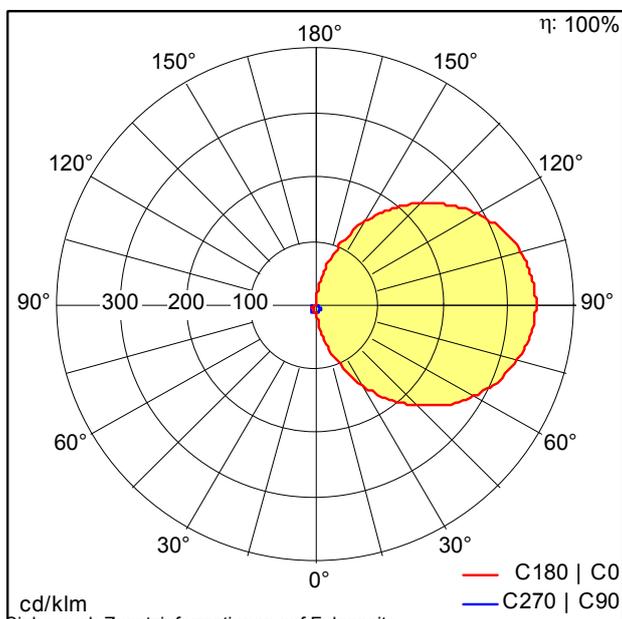
ZS_ONL_F_CRO_160_AB_RZ-L_ERI_WH.jpg



ZS_ONL_M_CROS_160_AB_LED_ERI_incl_Rx.wmf

Lichtverteilung

STD - Standard



Siehe auch Zusatzinformationen auf Folgeseite

D31261AA_CROSSIGN_160_P_MSC_ECD_ERI_SP-1x.Idt.

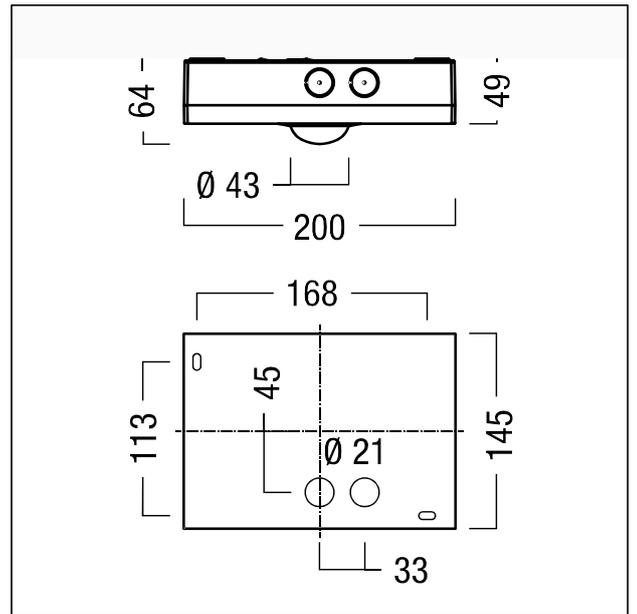
- Lichtquelle: LED
- Leuchten Lichtstrom*: 84 lm
- Gesamtlichtstrom bei Notlichtbetrieb: 90 lm
- Leuchten Lichtausbeute*: 12 lm/W
- Betriebsgerät: 1 x 89800571 DRV EM TR CPS P NO DA 5W 2
- Mittlere Bemessungslebensdauer*: L90 50000h bei 25°C
- Leuchten Leistung*: 7,1 W Leistungsfaktor = 0,81
- Steuerung: Dali dimmbar bis 10%
- Wartungskategorie CIE 97: E - Geschlossen IP5X

Sicherheitsleuchte

LED Sicherheitsleuchte zur Fluchtwegbeleuchtung mit min. 1 lux gemäß EN 1838; Raumhöhe 2,2 bis 7 m; 2 high power LEDs, neutralweiß 4.000 K; Linse aus Polycarbonat (PC); optimales Thermomanagement mittels Kühlblech; Decken-Anbauleuchte; Schraubmontage des Geräteträgers sowie der IP65-Abdeckung; Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet; Gehäusefarbe weiß (ähnlich RAL9016); Abdeckung weiß aus glasfaserverstärktem PC mit transparentem Lichtauslass in PC; Leuchte für zentrale Notlichtversorgung zur Einzelüberwachung der Leuchte über DALI (DALI-2 zertifiziert), einstellbarer Notlichtlevel; NFC-Schnittstelle zur Adressierung, Konfiguration und Wartung durch PROset Pen (Artikelnr: 22170290) oder PROset App; Adressierung alternativ auch optisch oder per EZ-Adressierung möglich; Dauer- und Bereitschaftsschaltung: -40°C bis +45°C; Spannungsversorgung: 220-240 V AC (+/- 10%) 50-60 Hz; 176-280 V DC; Leuchten Leistung: 3,9 W (in Dauerschaltung), Anschlussleistung in Bereitschaftsschaltung: 0,3 W; Bereitschafts- und Dauerschaltung über das Zentralbatteriesystem einstellbar; Boost Start Funktion zur schnelleren Orientierung im Notfall durch höhere Beleuchtungsstärken am Beginn des Notbetriebs; IP65; SC1; Leuchte halogenfrei und silikonfrei verdrahtet, ballwurfsicher; Steckklemmen zur Durchgangsverdrahtung bis zu 2,5 mm²; Schlagfestigkeit: IK04; Abmessungen: 200 x 145 x 64 mm; Gewicht: 0,84 kg; Leuchte mit D-Kennzeichen (zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann)



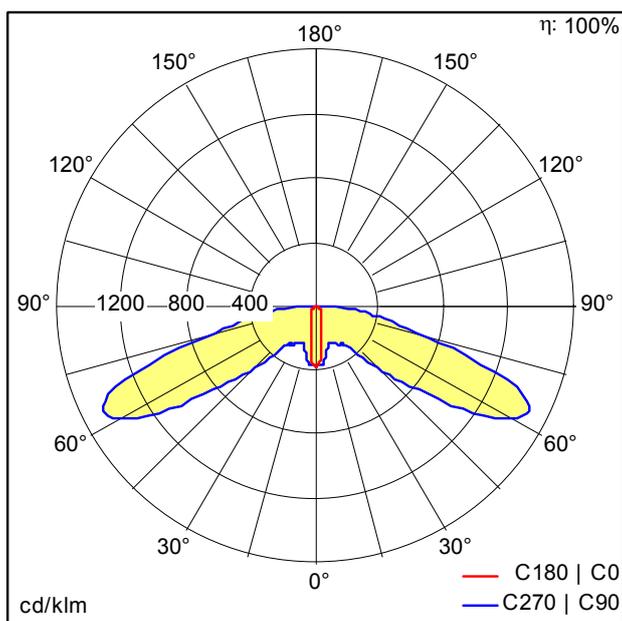
ZS_RES_F_PRO_MSC_IP65_ECx_ESC_WH.jpg



ZS_RES_M_PRO_MSC_IP65.wmf

Lichtverteilung

STD - Standard



D43511_RESC_PRO_MSC_ESC_ECD_WH_IP65.idt

- Lichtquelle: LED
- Leuchten Lichtstrom*: 310 lm
- Gesamtlichtstrom bei Notlichtbetrieb: 310 lm
- Leuchten Lichtausbeute*: 79 lm/W
- Farbwiedergabeindex min.: 70
- Betriebsgerät: 1 x 89800571 DRV EM TR CPS P NO DA 5W 2
- Farbortoleranz (initial MacAdam): 5
- Mittlere Bemessungslebensdauer*: L95 100000h bei 25°C
- Leuchten Leistung*: 3,9 W Leistungsfaktor = 0,66
- Standby Leistung*: 0,33 W
- Steuerung: Dali dimmbar bis 10%
- Wartungskategorie CIE 97: D - Geschlossen IP2X

Die mit * gekennzeichneten Werte sind Bemessungswerte. Leistung und Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, die ähnlichste Farbtemperatur unterliegt initial einer Toleranz von +/- 150K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C.

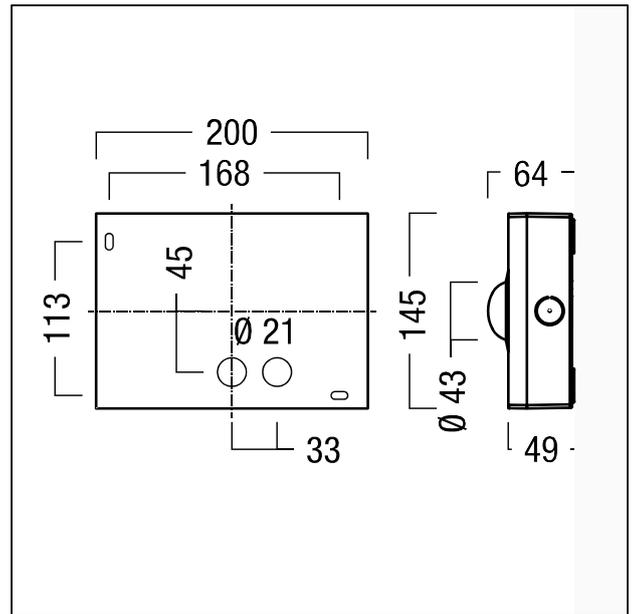


Sicherheitsleuchte

LED Sicherheitsleuchte zur Fluchtwegbeleuchtung bei Wandmontage mit min. 1 lux gemäß EN 1838; Raumhöhe 2,2 bis 8 m; 2 high power LEDs, neutralweiß 4.000 K; Linse aus Polycarbonat (PC); optimales Thermomanagement mittels Kühlblech; Wand-Anbauleuchte; Schraubmontage des Geräteträgers sowie der IP65-Abdeckung; Leuchtgehäuse aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet; Gehäusefarbe weiß (ähnlich RAL9016); Abdeckung weiß aus glasfaserverstärktem PC mit transparentem Lichtauslass in PC; Leuchte für zentrale Notlichtversorgung zur Einzelüberwachung der Leuchte über DALI (DALI-2 zertifiziert), einstellbarer Notlichtlevel; NFC-Schnittstelle zur Adressierung, Konfiguration und Wartung durch PROset Pen (Artikelnr: 22170290) oder PROset App; Adressierung alternativ auch optisch oder per EZ-Adressierung möglich; Dauer- und Bereitschaftsschaltung: -40°C bis +45°C; Spannungsversorgung: 220-240 V AC (+/- 10%) 50-60 Hz; 176-280 V DC; Leuchten Leistung: 3,9 W (in Dauerschaltung), Anschlussleistung in Bereitschaftsschaltung: 0,3 W; Bereitschafts- und Dauerschaltung über das Zentralbatteriesystem einstellbar; Boost Start Funktion zur schnelleren Orientierung im Notfall durch höhere Beleuchtungsstärken am Beginn des Notbetriebs; IP65; SC1; Leuchte halogenfrei und silikonfrei verdrahtet, ballwurfsicher; Steckklemmen zur Durchgangsverdrahtung bis zu 2,5 mm²; Schlagfestigkeit: IK04; Abmessungen: 200 x 145 x 64 mm; Gewicht: 0,83 kg; Leuchte mit D-Kennzeichen (zur Verwendung in einer Umgebung, in der eine Ablagerung von leitfähigem Staub auf der Leuchte erwartet werden kann)



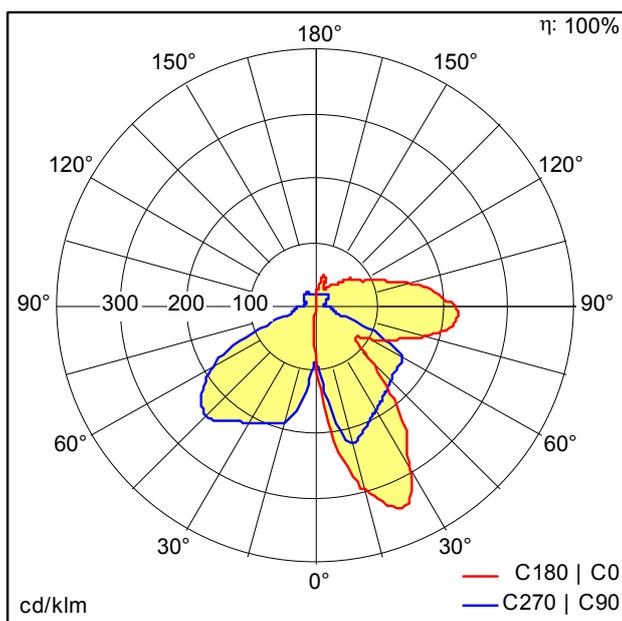
ZS_RES_F_PRO_MS_W_IP65_ECx_ESCW_WH.jpg



ZS_RES_M_PRO_MS_W_IP65.wmf

Lichtverteilung

STD - Standard



D43821_RESC_PRO_MS_W_ESCW_ECD_WH_IP65.idt

- Lichtquelle: LED
- Leuchten Lichtstrom*: 309 lm
- Gesamtlichtstrom bei Notlichtbetrieb: 309 lm
- Leuchten Lichtausbeute*: 79 lm/W
- Farbwiedergabeindex min.: 70
- Betriebsgerät: 1 x 89800571 DRV EM TR CPS P NO DA 5W 2
- Farbortoleranz (initial MacAdam): 5
- Mittlere Bemessungslebensdauer*: L95 100000h bei 25°C
- Leuchten Leistung*: 3,9 W Leistungsfaktor = 0,66
- Standby Leistung*: 0,33 W
- Steuerung: Dali dimmbar bis 10%
- Wartungskategorie CIE 97: D - Geschlossen IP2X

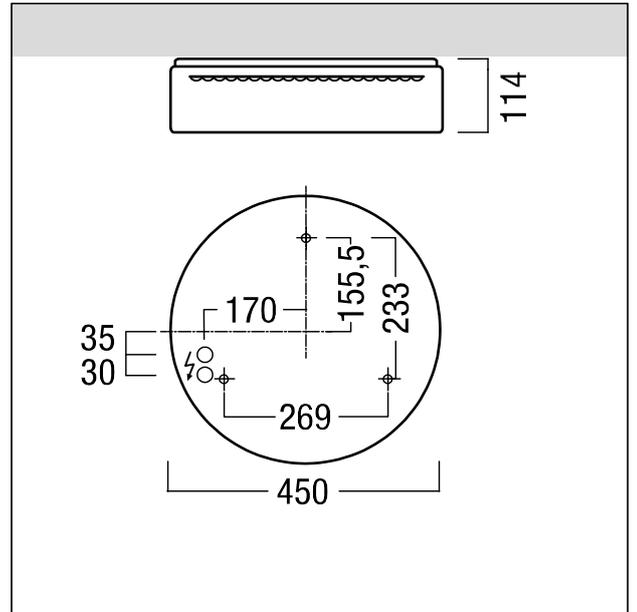
Die mit * gekennzeichneten Werte sind Bemessungswerte. Leistung und Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, die ähnlichste Farbtemperatur unterliegt initial einer Toleranz von +/- 150K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C.

Wannenleuchte mit opaler Abdeckung

Runde LED-Anbauleuchte in IP50 mit opaler Abdeckung. Leuchten Leistung: 28,1 W, mit LED-Konverter. LED-Lebensdauer 50000 h bis zu einem Lichtstromrückgang auf 95 % des Anfangswertes. Farbortoleranz (initial MacAdam): 3. Leuchten Lichtstrom: 3640 lm, Leuchten Lichtausbeute: 130 lm/W. Farbwiedergabe $R_a > 80$, Farbtemperatur 4000 K. Integrierter LED-Modul ESD-Schutz. Gehäuse aus vorlackiertem, profiliertem Stahlblech, weiß, gespritzte Abdeckung aus opalem Polymethylmethacrylate mit Schlagfestigkeit: IK03. Hochwertige umlaufend geschäumte hydrophobierte Dichtung aus Polyurethan; Praktische Verschlussstechnik durch Kunststoffdrehriegel. Zulässige Umgebungstemperatur: -20°C bis $+25^{\circ}\text{C}$. Leuchte halogenfrei verdrahtet. Hinweis: Bei Anwendung in chemisch belasteten Umgebungsatmosphären oder im Aussenraum bitte um Rücksprache mit Ihrem Berater. Abmessungen: 450 x 450 x 114 mm; Gewicht: 2,5 kg.



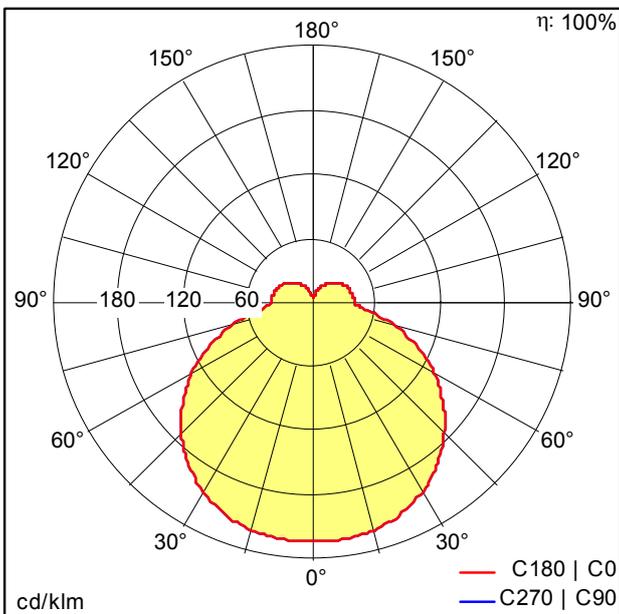
ZS_PER_F_rund_450.jpg



ZS_PER_M_Perluce-LED_rund_450.wmf

Lichtverteilung

STD - Standard



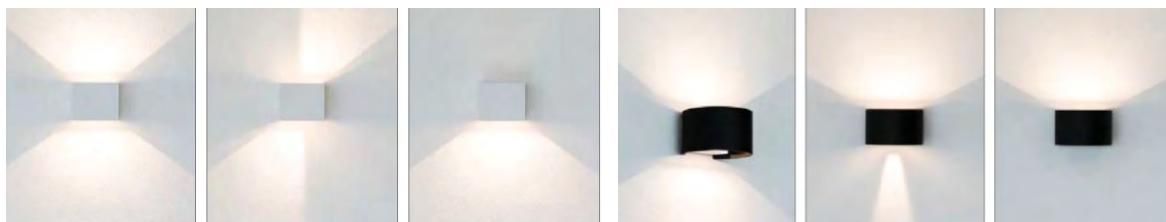
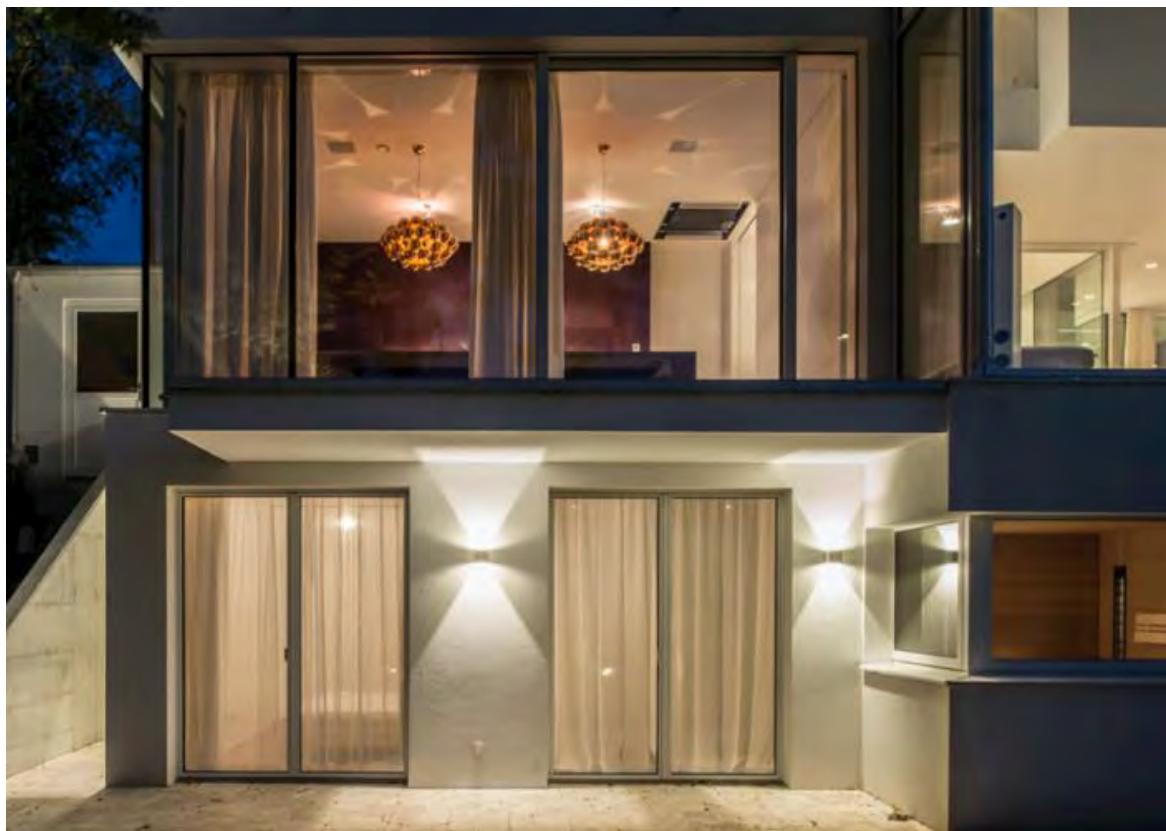
D33063AA_PERLUCE_O_LED3800-840_D450_EVG.idt

- Lichtquelle: LED
- Leuchten Lichtstrom*: 3640 lm
- Leuchten Lichtausbeute*: 130 lm/W
- Farbwiedergabeindex min.: 80
- Betriebsgerät: 1 x 28000680 LC 50W 100-400mA flexC
Ip EXC
- Ähnlichste Farbtemperatur*: 4000 Kelvin
- Farbortoleranz (initial MacAdam): 3
- Mittlere Bemessungslebensdauer*:
L95 50000h bei 25°C
- Leuchten Leistung*: 28,1 W Leistungsfaktor = 0,95
- Wartungskategorie CIE 97: E - Geschlossen IP5X
- Total harmonic distortion (THD): 21,40 %

Dieses Produkt enthält eine Lichtquelle der Energieeffizienzklasse C.

Die mit * gekennzeichneten Werte sind Bemessungswerte. Leistung und Lichtstrom unterliegen initial einer Toleranz von +/- 10%, die ähnlichste Farbtemperatur unterliegt initial einer Toleranz von +/- 150K. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C . Technologiebedingt geht der Lichtstrom innerhalb der Nutzungszeit zurück. Der Ausfall von bis zu 1 Einzel - LEDs beeinträchtigt nicht die Funktion und stellt keinen Reklamationsgrund dar.

Planposition Pos. Loggia Typ A



Montage: WANDANBAU
Leuchtmittel: LED SYS 2x3W 3000K 520lm (2x260lm)
Farbwiedergabe: >80
Farbe: ECKIG: weiß , anthrazit, schwarz
RUND: weiß, schwarz
Schutzart: IP65
Schaltung: ON/OFF
Netzteil: Intern

Abmessung
LxBxH mm
100x103x90mm



140x90mm



Wandaufbauleuchte **Wally**

SHOWROOM
am See

Obere Hauptstraße 1
7100 Neusiedl am See
+43/660/848 54 14
amsee@lichtprojekt.at
www.lichtprojekt.at

BÜRO WIEN

Tenschertstraße 3
1230 Wien
+43/(0)1 706 53 78
office@lichtprojekt.at
www.lichtprojekt.at

licht
projekt



Aquaforce Pro

96630756 AQFPRO L LED4300-840 PC WB HF

THORN



Aquaforce Pro

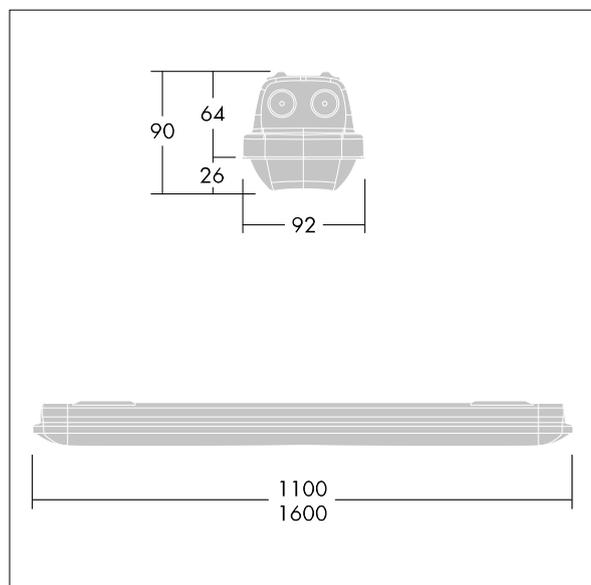
Eine gegenüber Staub und Feuchtigkeit resistente LED-Leuchte, IP66. Elektronisches, nicht dimmbares Betriebsgerät. Lichtverteilung: breit. Schutzklasse I. Leuchtgehäuse: Polycarbonat (PC), lichtgrau. Diffusor: Polycarbonat (PC), opal, mit hoher Transmission und Refraktionsprismen. Patentierter EasyClick-Mechanismus für clip-lose Montage des Diffusors. Zur Aufputz- oder Hängemontage. Schnellbefestigungen für die Anbaumontage im Lieferumfang. Zur Decken- oder Wandmontage geeignet (sowohl vertikal als auch horizontal). Sets zur Ketten-, Spannseil- oder Tragschienenmontage sind als Zubehör erhältlich. Geeignet zur Durchgangsverdrahtung mit H05VV- oder NYM-Kabel (10 A). Umgebungstemperatur: -20°C bis +45°C. Inklusive LED-Modul mit 4000K..

Hinweis: Vor Spezifikation für den Einsatz in Umgebungsatmosphären mit chemischer Belastung, hoher oder kondensierender Luftfeuchtigkeit sowie großen Temperaturschwankungen nehmen Sie bitte Kontakt mit Ihrem Berater auf.

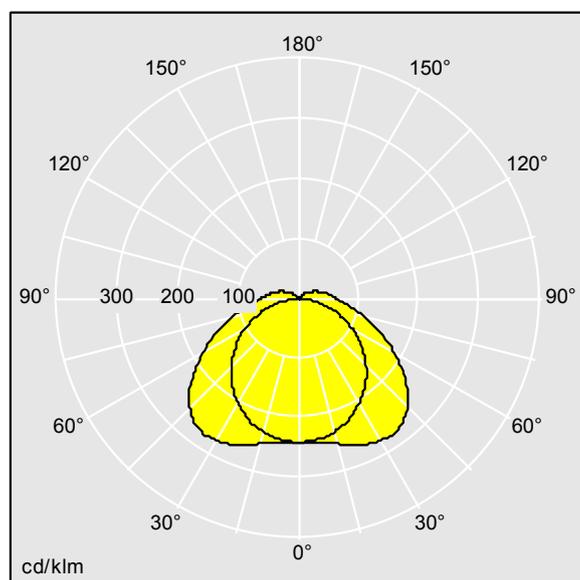
Abmessungen: 1600 x 92 x 90 mm
Leuchten Leistung: 28 W
Leuchten Lichtstrom: 4350 lm
Leuchten Lichtausbeute: 155 lm/W
Gewicht: 2,1 kg



TLG_AQUP_F_PDB_1600WD.jpg



TLG_AQUP_M_LD1.wmf



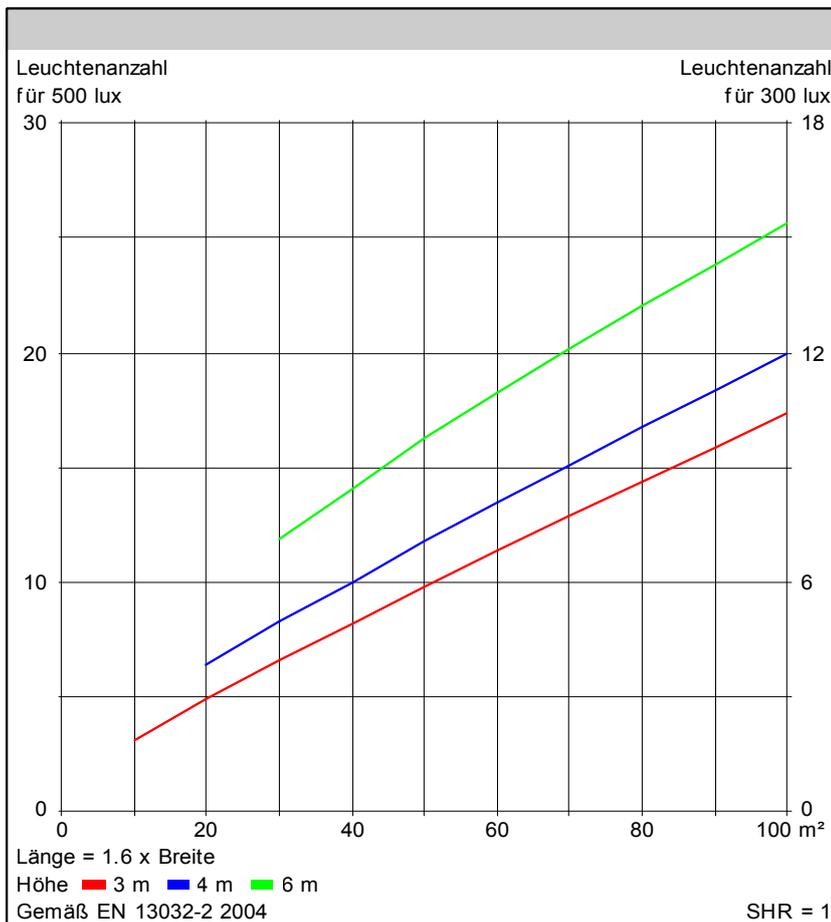
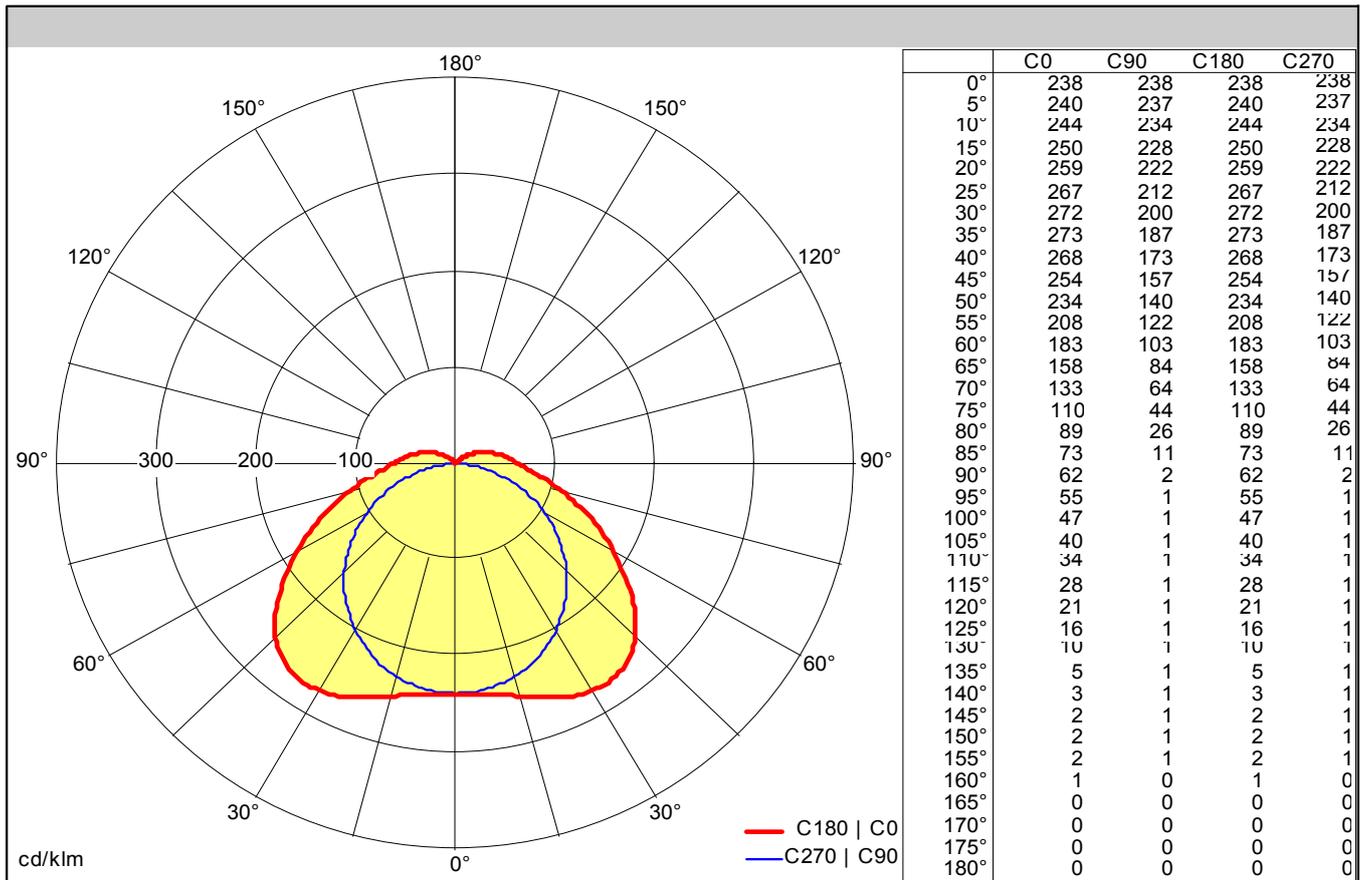
D45932_AQFPRO_L_4300-840_PC_WB_HF.ltd

Lampenposition: STD - Standard
Lichtquelle: LED
Leuchten Lichtstrom*: 4350 lm
Leuchten Lichtausbeute*: 155 lm/W
Farbwiedergabeindex min.: 80
Betriebsgerät: 1 x 87500784 LC 35/230/150 fixC sl
SNC
Ähnlichste Farbtemperatur*: 4000 Kelvin

Farbortoleranz (initial MacAdam): 3
Mittlere Bemessungslebensdauer*:
L80 100000h bei 25°C
Leuchten Leistung*: 28 W Leistungsfaktor = 0,88
Steuerung: HF
Wartungskategorie CIE 97: E - Geschlossen IP5X
Total harmonic distortion (THD): 12,18 %
Eta: 1,00 Eta oben: 0,08 Eta unten: 0,92

Die mit * gekennzeichneten Werte sind Bemessungswerte. Thorn setzt bewährte und geprüfte Komponenten von führenden Lieferanten ein. Dennoch kann es bei einzelnen LEDs während ihrer Nennlebensdauer vereinzelt zu technologisch bedingten Ausfällen kommen. Laut internationalen Standards besteht für den Nominallichtstrom und die Anschlusslast eine Toleranz von $\pm 10\%$. Die Werte gelten, wenn nicht anders angegeben, für eine Umgebungstemperatur von 25°C.

Die Produkte von Thorn Lighting unterliegen einer kontinuierlichen Weiterentwicklung. Wir behalten uns vor, ohne weitere Publikation technische oder formale Änderungen an unseren Produkten vorzunehmen.
© Thorn Lighting



Wirkungsgrade	
η	100 %
η oben	8 %
η unten	92 %
FFR	0.09 (8:92)
BLF	1.00

Blendbewertung	
X = 4 H, Y = 8 H	S = 0.25 H
Reflexionsgrade	70/50/20
UGR quer	<25
UGR parallel	<22

Klassifikation	
LiTG	A31
EN	
BZ	BZ5
UTE	0.92 E + 0.08 T
CIE Flux Codes	40 72 91 92 100

Messdatei: D45932_AQFPRO_L_4300-840_PC_WB_HF.Idt

BEILAGE 11

SCHLIESSANLAGE u. BRIEFKASTENANLAGE
Allgemeine Hinweise



SCHLIESSANLAGE / BRIEFKASTENANLAGE

ausführende Firma: **ATP Metallbau GmbH**
Aluportale 3251 Purgstall, Mayerhofstrasse 10
+43 7489 30012
office@atp-metallbau.at

Produktdaten: siehe beiliegende Doku ausführende Firma

Dipl. Ing. Wilhelm Sedlak Gesellschaft m.b.H.
Quellenstraße 163
1100 Wien

Purgstall, 25. Oktober 2023

EINBAUBESTÄTIGUNG

Bauvorhaben: 2391 Kaltenleutgeben, Hauptstraße 139

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir bestätigen die Lieferung und Montage von Alu-Rohrrahmenelementen und einer 42-tlg. Briefkastenanlage laut den entsprechenden ÖNORMEN zu oben angeführten Bauvorhaben.

Profilsystem: Heroal W/D 72: Türsystem im Außenbereich

Oberfläche: Pulverbeschichtung RAL 7012 matt

Verglasung im Außenbereich:

- 2-fach Isolierglas $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$, 2-fach Sicherheitsglas (ESG/ESG)

Beschlag Türelemente:

- Fallen-Riegelschloss, 1-fach Verriegelung Fabrikat BKS
- E-Öffner 10-24 Volt mit und ohne mechanischer Entriegelung Fabrikat eff eff
- Panikfunktion nach EN 179 Fabrikat BKS
- Drücker Fabrikat FSB in Edelstahl
- Stoßgriff aus Edelstahl
- Türschließer Fabrikat GEZE TS 5000
- Drehtürantrieb Fabrikat GEZE Powerturn

42-tlg. Briefkastenanlage:

- Fabrikat JU Modell 02-901
- 42 Stk. Durchwurfbriefkästen

Montage:

- kraftschlüssige Verbindung mit dem Rohbau
- Mauerwerksanschlüsse nach ÖNORM B 5320 im Außenbereich

Wartung:

Zur 3-jährigen Gewährleistung unserer Produkte ist eine jährliche kostenpflichtige Wartung auf sämtliche bewegliche Bauteile durch einen fach- und sachkundigen Techniker erforderlich.

Für die Pflege der Elemente sind handelsübliche Haushaltsreinigungsmittel zu verwenden.

Mit freundlichen Grüßen



ATP Metallbau GmbH
i.A. DI Annemarie Haydn

Beilagen

Prüfzeugnisse/Datenblätter:

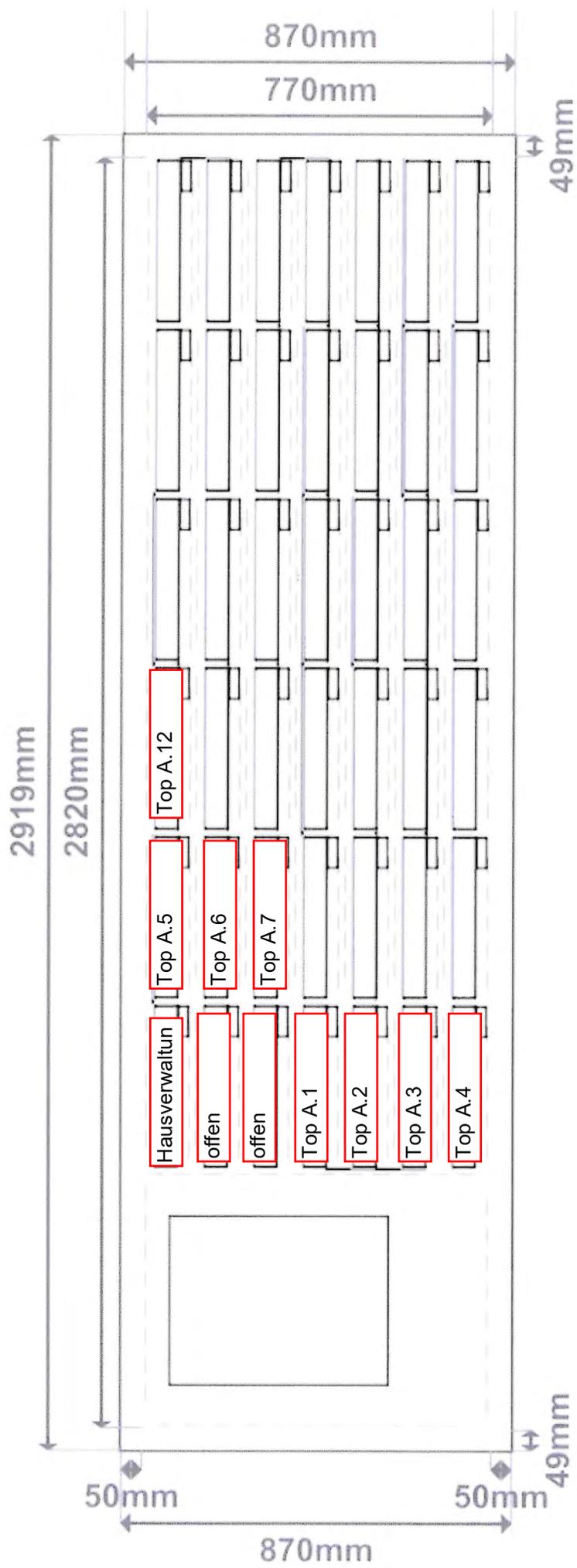
Heroal W/D 72

E-Öffner mit mechanischer Entriegelung Fabrikat eff

E-Öffner ohne mechanischer Entriegelung Fabrikat eff

TS GEZE TS 5000

Drehtürantrieb GEZE Powerturn



Pflegen und Reinigen von Aluminiumfenster- und Türprofile

Aluminiumfenster- und Türprofile werden auf Wunsch mit einer pulverbeschichteten oder einer eloxierten Oberfläche geliefert.

Pulverbeschichtete Fenster und Türen

Die **normale Reinigung** der Fenster und Türen von leichthaftendem Schmutz sollte mit einem Schwamm und Wasser, dem ein neutrales Reinigungsmittel (z.B. Pril etc.) zugegeben wird, durchgeführt werden. Mit einem Fensterleder lassen sich anschließend noch verbleibende Wischspuren oder sichtbare Wassertropfenverläufe entfernen.

Ein- oder zweimal pro Jahr sollte, wie bei der Autopflege, eine **konservierende Reinigung** vorgenommen werden. Hierzu tragen Sie das Konservierungsmittel (zB. Autowachs) mit einem weichem Tuch oder Putzwolle auf. Nur bei hartnäckigen Verschmutzungen sollte eine Autopolitur zur Hilfe genommen werden.

Niemals sollten Scheuermilch, Scheuerpulver, oder Scheuerschwämme bei der Reinigung eingesetzt werden. Auch Lösungsmittel (Nitro, Verdünnung) beschädigen die Oberfläche der pulverbeschichteten Profile.

Eloxierte Fenster und Türen

Eloxierte Oberflächen sollten vor allem während der Bauzeit vor Kalk und Mörtelspritzern mit einer selbstklebenden Kunststoffolie geschützt werden. Wir empfehlen bei der ersten **Grundreinigung**, sowie bei starken Verschmutzungen einen abrasieven (abtragenden) Reiniger. Die **normale Reinigung** der Fenster geschieht in gleicher Weise wie oben bereits beschrieben.

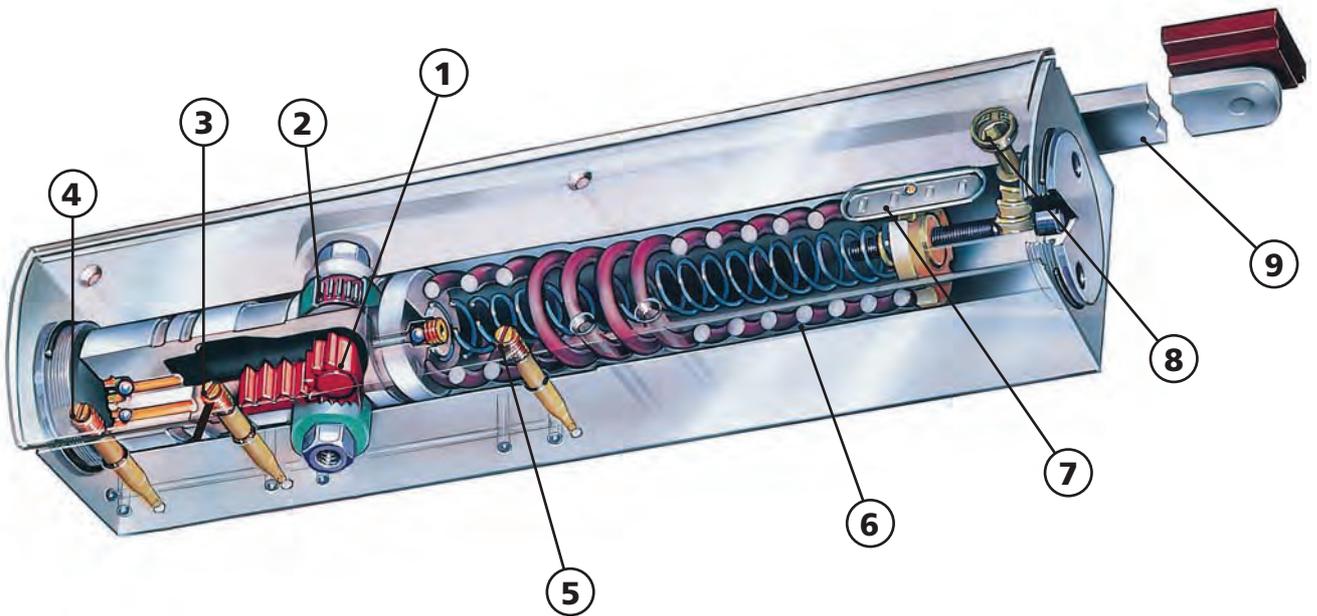
Beschlagspflege

Pflegehinweise der Beschläge ist der beiliegenden Wartungs-/Pflegeanleitung zu entnehmen.

Stand: 11/01

Technik

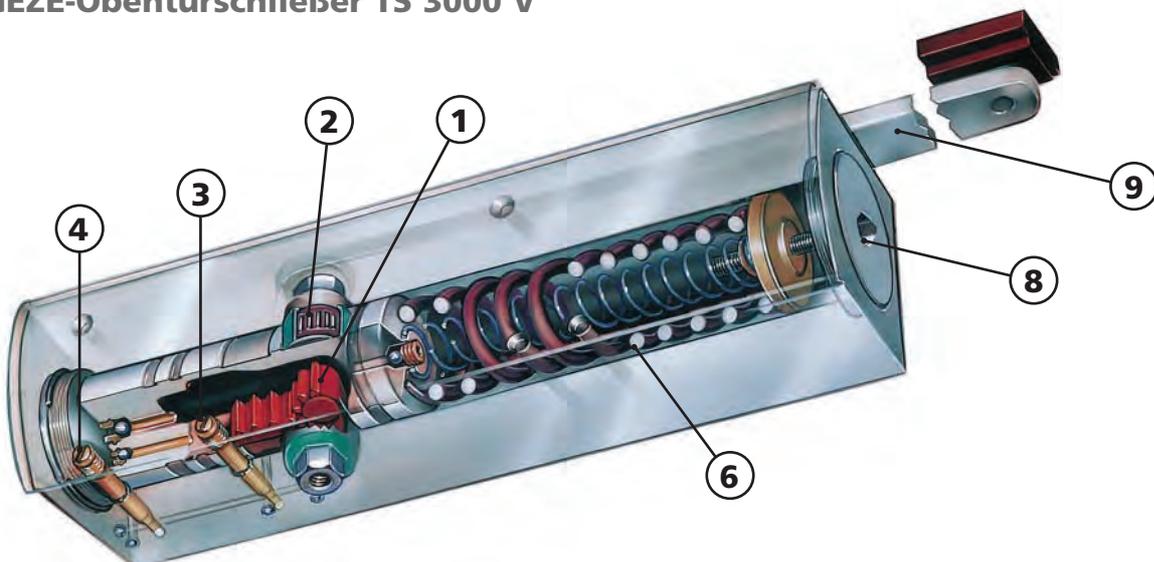
GEZE-Obentürschließer TS 5000



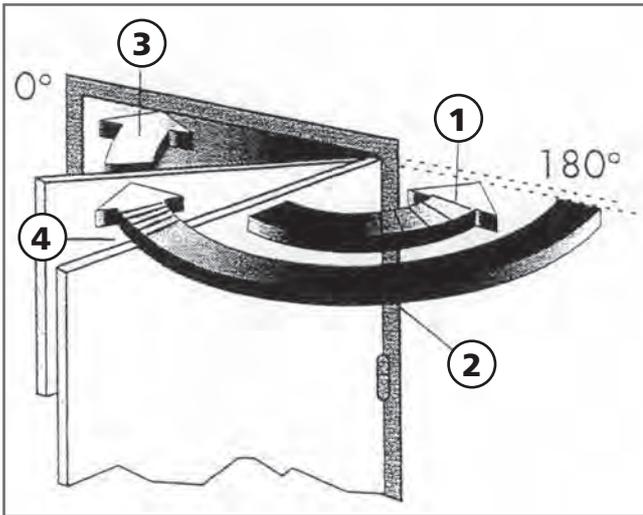
Legende:

- ① Zahntrieb mit integrierter Übersetzung
- ② Nadellager
- ③ Einstellung Schließgeschwindigkeit
- ④ Einstellung Endschlag
- ⑤ Einstellung Öffnungsdämpfung
- ⑥ Federpaket
- ⑦ Anzeige Schließkraft
- ⑧ Einstellung Schließkraft
- ⑨ Hebel

GEZE-Obentürschließer TS 3000 V



GEZE Türschließer mit Gleitschiene



- ① **Öffnungsdämpfung**
fängt den Schwung einer kräftig aufgeworfenen Tür weitgehend auf
- ② **Schließgeschwindigkeit**
Die Geschwindigkeit mit der eine Tür geschlossen wird, läßt sich individuell einstellen.
- ③ **Endschlag**
Die Türbewegung wird im Bereich der letzten Grade vor dem Türschließen beschleunigt um Schließwiderstände wie z.B. Luftwiderstand zu überwinden.
- ④ **Schließverzögerung**
Verringert die Schließgeschwindigkeit einer Tür bzw. hält die Tür an, so daß Passanten ausreichend Zeit haben um

GEZE Türschließer mit einstellbarer Schließkraft:

Die Normen sehen vor, dass die Türschließergröße (Schließkraft des Schließers) passend zur Türbreite gewählt werden muss.

Falls die baulichen (Türhöhe, Türgewicht) oder örtlichen Verhältnisse (Windeinfluß) es erfordern, muss die nächsthöhere Größe eingestellt werden.

GEZE TS 3000 V, TS 5000 und Varianten umfassen in einem Gehäuse mehrere Türschließergrößen, die durch eine Einstellschraube eingestellt werden können. Beim TS 5000 kann die gewählte Größe an einer Sichtanzeige abgelesen werden.

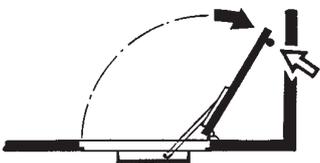
Türschließergröße EN	Türflügelbreite (mm)
Stärke 1	bis 750
Stärke 2	über 750 bis 850
Stärke 3	über 850 bis 950
Stärke 4	über 950 bis 1100
Stärke 5	über 1100 bis 1250
Stärke 6	über 1250 bis 1400

GEZE Türschließer mit mechanischer Feststellung:

Durch Einbau der Feststelleinheit in die entsprechende Gleitschiene wird eine stufenlos einstellbare Türfeststellung zwischen 80° und 130° ermöglicht.

Die Haltekraft der Feststellung ist einstellbar. Damit ist auch die Feststellung ausschaltbar.

Montage auf der Bandgegenseite:



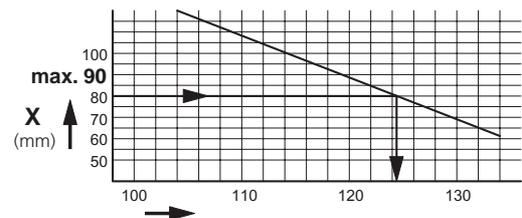
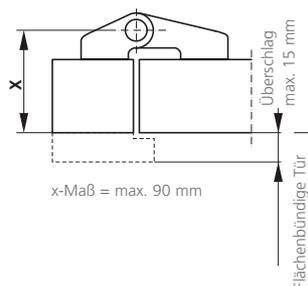
Achtung!

Maximalen Türöffnungswinkel durch Türstopper begrenzen!

Beim TS 3000 V, TS 5000 und TS 5000 L kann alternativ zum Türstopper die GEZE T-Stop Gleitschiene mit integrierter Öffnungsbegrenzung verwendet werden.

GEZE TS 5000 und Varianten: Türöffnungswinkel in Abhängigkeit vom "x"-Maß ("x"-Maß ist eine Kombination von Türdicke und Drehpunktstand)

- ▶ Einhaltung der maximal zulässigen Maße für Türdicke, Drehpunktstand und Überschlag



Türöffnungswinkel
Beispiel: X = 80 mm ± 124° Türöffnungswinkel

BEILAGE 12

STAHLBLECHTÜREN
Allgemeine Hinweise

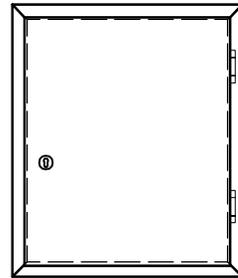


STAHLBLECHTÜREN

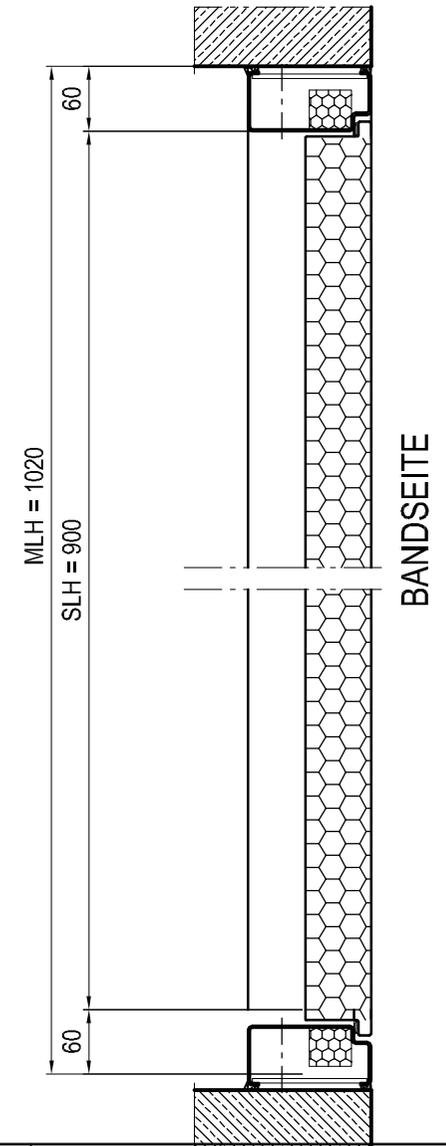
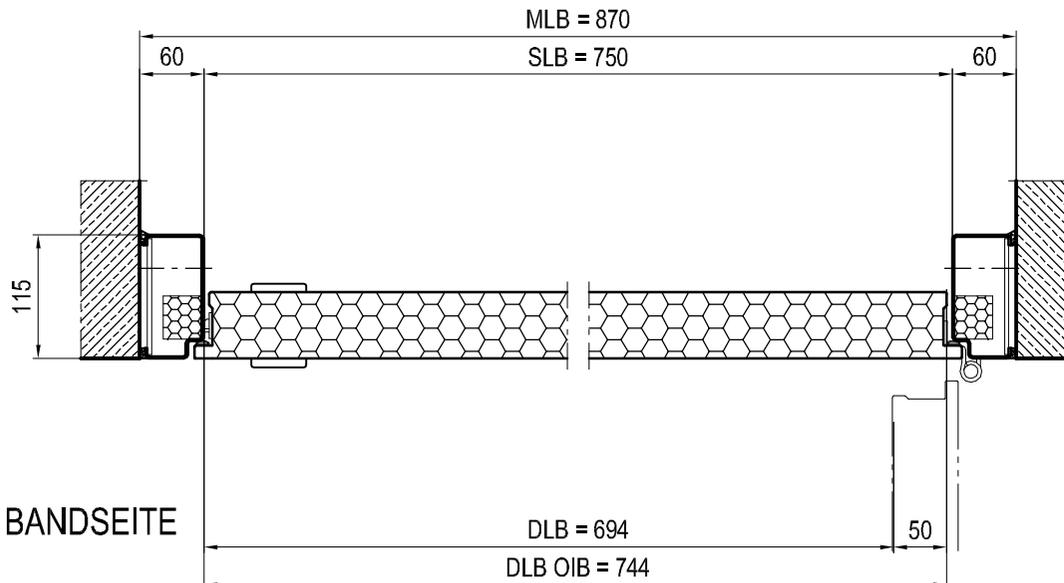
ausführende Firma: **Peneder Holding GmbH**
Stahlblechtüren 4904 Atzbach, Ritzling 9
+43 50 5600
office@peneder.com

Produktdaten: siehe beiliegende Doku ausführende Firma

Ansicht von
Bandseite



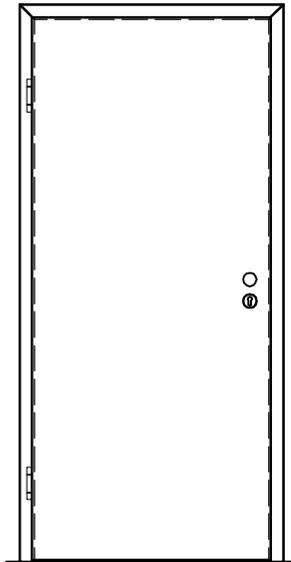
- Pos. Nr.: Scha-So
 - 1-flügelig
 - Farbe: RAL 9016, Verkehrsweiß
 - Brandschutzklasse: EI₂30
 - Türanschlag: rechts
 - Innenbereich nach außen öffnend (flächenbündig)
 - 2 Stk. Bänder P 26-03 3D verstellbar (Simonswerk)
 RAL 9016, Verkehrsweiß
 - Schloss Gehflügel:
 mit
 Einfallenschloss ECO GBS81
 ohne Panikfunktion
 für Profilzylinder gerichtet ohne Drücker
 - Beschlag Gehflügel:
 mit Zylinderrosette
 Niro satiniert
 Drückerhöhe 449 mm über FOK
 - Türschließer Gehflügel:
 ohne Türschließer
 - Zarge + TB 4-seit. umlaufend
 - Zargenbefestigung allseitig zum Dübeln



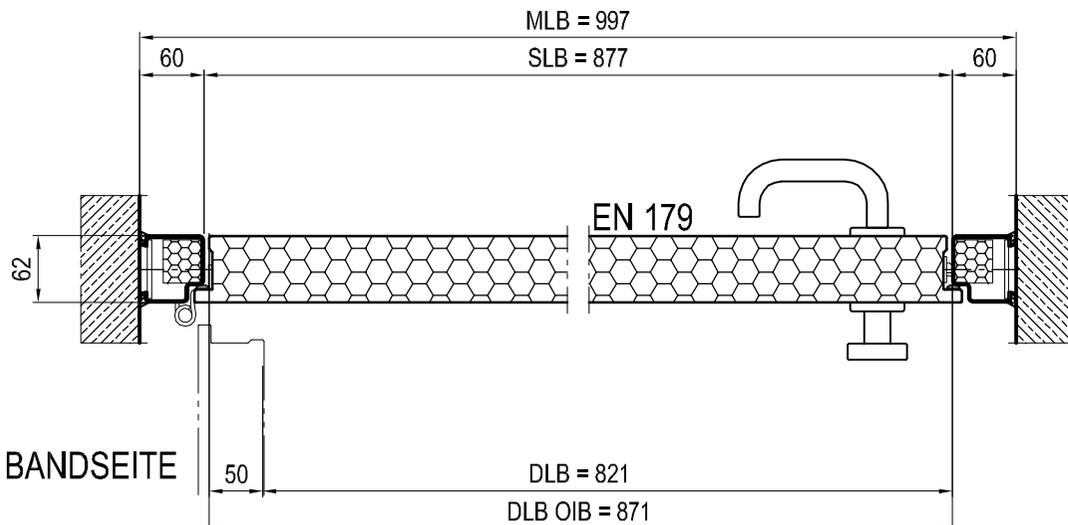
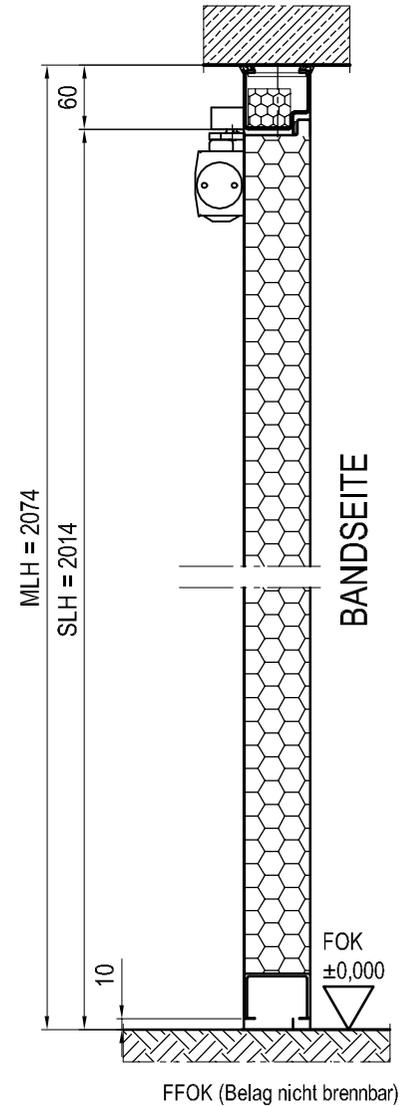
Pulverbeschichtung:
 Farbe: RAL 9016, Verkehrsweiß
 Torgewicht ca. 18 kg
 Profilzylinder bauseits Länge = 40/40 (80mm)

PrNr.:	Freimaßtoleranzen	Oberfläche	Maßstab	1:20 (1:5)	Position	Menge	
AG.:	EN 22768-1					1 Stk.	
		Datum	Name	PENERDclassic SLB 750 x SLH 900 mm			
		Bearb.	12.12.23				21wd
		Gepr.					
		Norm					
		PENERD					
		Peneder Bauelemente GmbH · Brandschutz Ritzling 9, A-4984 Atzbach · T: +43 50 9040 brandschutz@peneder.com · peneder.com				Blatt	
		521018798 _ Scha-So				BI	
Zust.	Änderung	Datum	Name	EDV Nr.	Scha-So.dwg		

Ansicht von
Bandseite



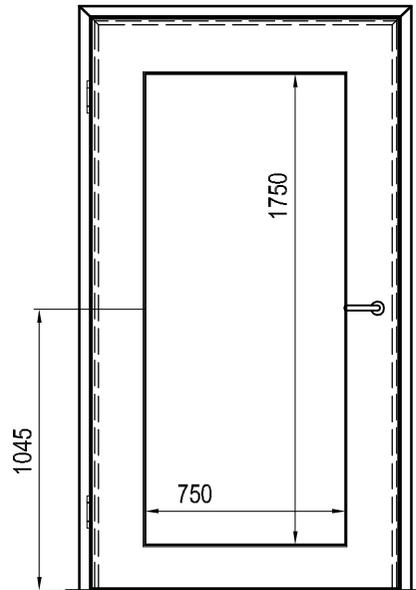
- Pos. Nr.: A-E1-01
- 1-flügelig
 - Farbe: RAL 9016, Verkehrsweiß
 - Brandschutzklasse: EI₂30-C5
 - Türanschlag: links
 - Innenbereich nach außen öffnend (flächenbündig)
 - 2 Stk. Bänder P 26-03 3D verstellbar (Simonswerk)
- RAL 9016, Verkehrsweiß
- Schloss Gehflügel:
mit
Einfallenschloss ECO GBS92(E)
Panikfunktion E
für Profilzylinder gerichtet
 - Beschlag Gehflügel:
mit Standard FH-Drücker-Knopfgarnitur,
Rosettengarnitur D110
Niro satiniert
Drückerhöhe 1050 mm über FOK
 - Türschließer Gehflügel:
mit Türschließer GEZE TS3000V BC (1-4)+St.GS/BG
 - inkl. Öffnungsbegrenzer in der Gleitschiene
 - Zargenbefestigung allseitig zum Dübeln



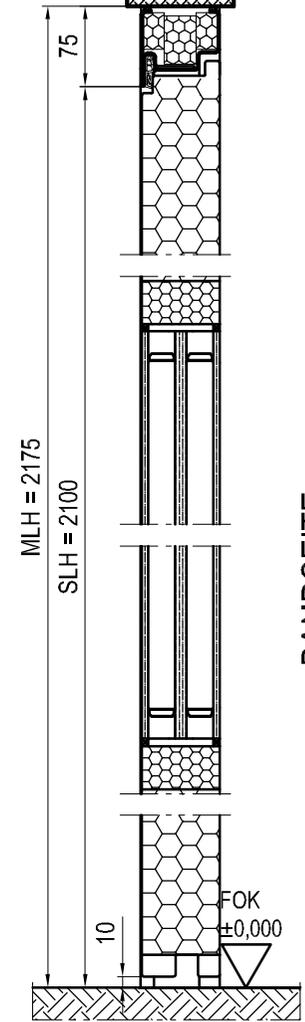
Pulverbeschichtung:
Farbe: RAL 9016, Verkehrsweiß
Torgewicht ca. 48 kg
Profilzylinder bauseits Länge = 40/40 (80mm)

PrNr.:	Freimaßtoleranzen	Oberfläche	Maßstab	1:20 (1:5)	Position	Menge
AG.:	EN 22768-1		1 Stk.			
		Datum	Name	PENEDERclassic		
		Bearb.	12.12.23	21wd	SLB 877 x SLH 2014 mm	
		Gepr.				
		Norm				
		PENEDER				
		Peneder Bauelemente GmbH • Brandschutz Ritzling 9, A-4984 Atzbach • T: +43 50 960-0 brandschutz@peneder.com • peneder.com			Blatt	
		521018798 _ A-E1-01			Bl	
Zust.	Änderung	Datum	Name	EDV Nr.	JA-E1-01.dwg	

Ansicht von
Bandseite

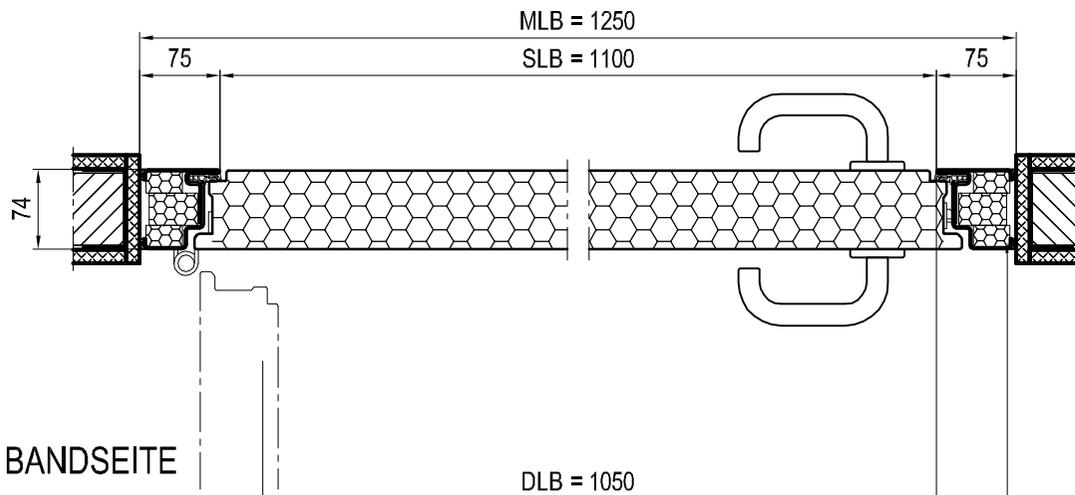


- Pos. Nr.: B-E6-01
- 1-flügelig
 - Farbe: RAL 9016, Verkehrsweiß
 - Brandschutzklasse: EI₂30-C5
 - Türanschlag: links
 - Innenbereich nach außen öffnend (flächenbündig)
 - 2 Stk. Bänder 3D Objektbänder P26-13 160 (Simonswerk)
 - RAL 9016, Verkehrsweiß
 - Schloss Gehflügel: mit Einfallenschloss ECO GBS81 ohne Panikfunktion nicht sperrbar
 - Beschlag Gehflügel: mit Standard FH-Drückergarnitur, Rosettengarnitur D110 Niro satiniert
 - Drückerhöhe 1050 mm über FOK
 - Türschließer Gehflügel: mit Türschließer GEZE ITS Boxer
 - Glasausschnitt mit flächenb. Glas EI30 innen
 - Zargenbefestigung zum Dübeln in Leichtbauwand



BANDSEITE

FFOK (Belag nicht brennbar)



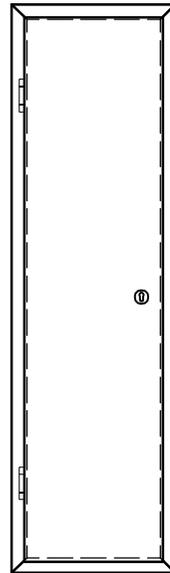
BANDSEITE

Beplankung in der Laibung nur erforderlich wenn die Wandstärke größer ist als die Profilbreite

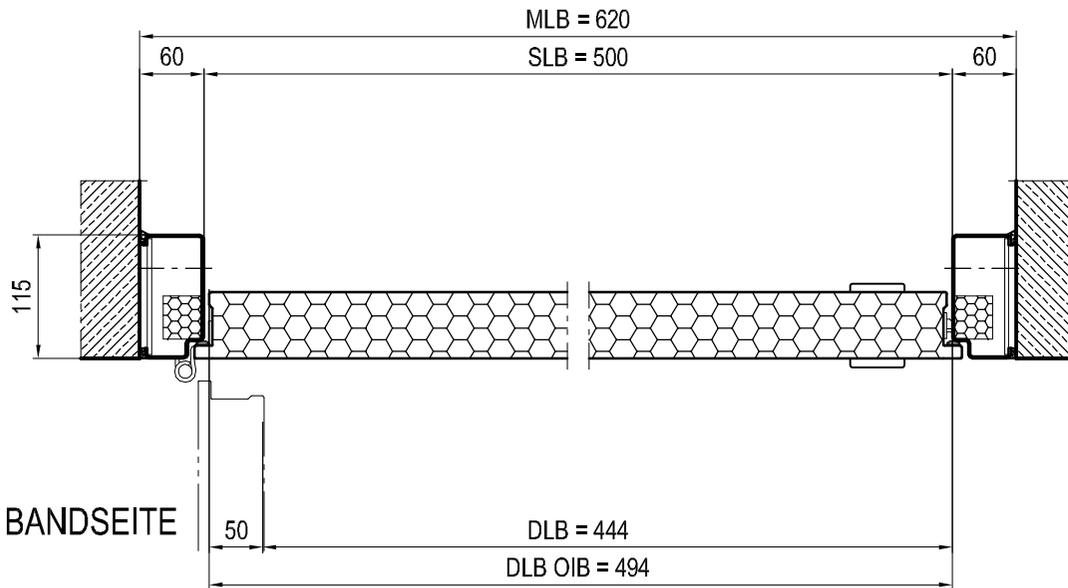
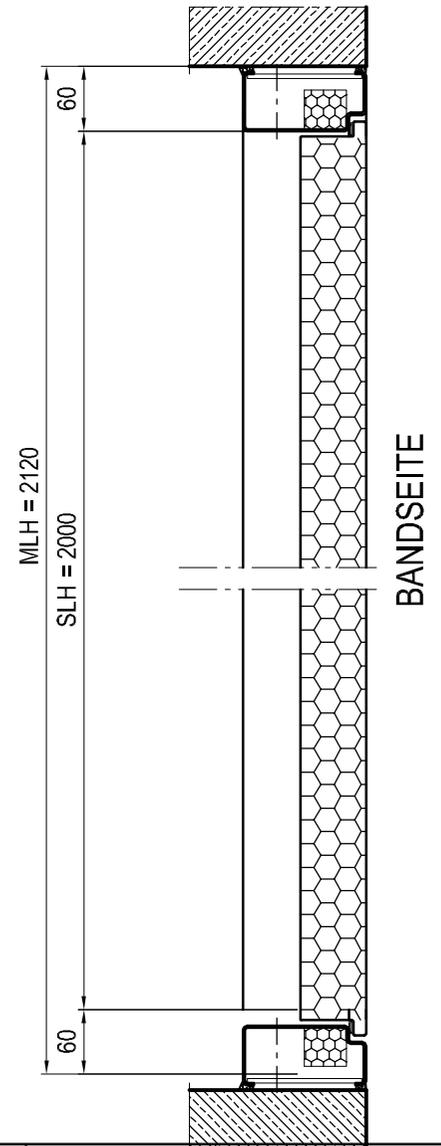
Pulverbeschichtung:
Farbe: RAL 9016, Verkehrsweiß
Torgewicht ca. 112 kg

PrNr.:	Freimaßtoleranzen	Oberfläche	Maßstab	1:20 (1:5)	Position	Menge
AG.:	EN 22768-1		1 Stk.			
		Datum	Name	HIGHLINEflat SLB 1100 x SLH 2100 mm		
		Bearb.	21wd			
		Gepr.				
		Norm				
			PENEDER			
			Peneder Bauelemente GmbH • Brandschutz Ritzling 9, A-4984 Atzbach • T: +43 50 990-0 brandschutz@peneder.com • peneder.com		521018798 _ B-E6-01	
Zust.	Änderung	Datum	Name	EDV Nr.	VB-E6-01.dwg	Blatt BI

Ansicht von
Bandseite



- Pos. Nr.: Scha-Li
- 1-flügelig
 - Farbe: RAL 9016, Verkehrsweiß
 - Brandschutzklasse: EI₂30
 - Türanschlag: links
 - Innenbereich nach außen öffnend (flächenbündig)
 - 2 Stk. Bänder P 26-03 3D verstellbar (Simonswerk)
- RAL 9016, Verkehrsweiß
- Schloss Gehflügel:
mit
Einfallenschloss ECO GBS81
ohne Panikfunktion
für Profilzylinder gerichtet ohne Drücker
 - Beschlag Gehflügel:
mit Zylinderrosette
Niro satiniert
Drückerhöhe 1050 mm über FOK
 - Türschließer Gehflügel:
ohne Türschließer
- Zarge + TB 4-seit. umlaufend
- Zargenbefestigung allseitig zum Dübeln



Pulverbeschichtung:
Farbe: RAL 9016, Verkehrsweiß
Torgewicht ca. 27 kg
Profilzylinder bauseits Länge = 40/40 (80mm)

PrNr.:	Freimaßtoleranzen EN 22768-1	Oberfläche	Maßstab 1:20 (1:5)	Position	Menge	
AG.:					6 Stk.	
		Datum	Name	PENEDERclassic SLB 500 x SLH 2000 mm		
		Bearb. 12.12.23	21wd			
		Gepr.				
		Norm				
		PENEDER				
		Peneder Bauelemente GmbH · Brandschutz Ritzling 9, A-4984 Atzbach · T: +43 50 9040 brandschutz@peneder.com · peneder.com				
Zust.	Änderung	Datum	Name	EDV Nr. \Scha-Li\dwg	Blatt BI	

BEILAGE 13

SCHLOSSER- u. STAHLBAUARBEITEN
Allgemeine Hinweise



2391 Kaltenleutgeben
Hauptstraße 139



SCHLOSSER- u. STAHLBAUARBEITEN

ausführende Firma: **Biribauer Metallbau GmbH**
7221 Marz, Industriestraße 12
+43 2626 639 36
info@biribauer.at

Produktdaten: siehe beiliegende Doku ausführende Firma

Dipl. Ing. Wilhelm Sedlak Gesellschaft m.b.H.
Quellenstraße 163
1100 Wien

29. November 2023

Bestätigung der Ausführung

BVH: 2391 Kaltenleutgeben, Hauptstraße 139

Sehr geehrte Damen und Herren,

wir bestätigen eine sach- und fachgerechte, der ÖNORM und gemäß den Regeln der Technik entsprechende Ausführung der geleisteten Arbeiten laut Ihrem Auftrag.

Firmenmäßige Zeichnung


Biribauer
GmbH Metallbau, Edelmetall
Trennwandsysteme
Wasserstrahltechnik
A-7221 Marz, Industriestraße 12
T 02626-63938, info@biribauer.at

2.) Reinigungs- und Pflegehinweise

Niro/Edelstahl geschliffen:

Regelmäßige Reinigung

Fingerspuren und leichte Verschmutzungen lassen sich einfach nach Bedarf mit warmem Wasser entfernen. Ein Schuss Spülmittel kann die Reinigung verstärken und ist für das Material ungefährlich. Im Handel werden spezielle Reinigungsmittel angeboten, die einen Schutzfilm hinterlassen. Wichtig ist es, keine Mittel einzusetzen, die das Material zerkratzen, wie z. B. Scheuermittel.

Beim Einsatz von Reinigungsmitteln, sollte das Material mit klarem Wasser nachbehandelt werden. Um Kalkspuren zu vermeiden, bietet sich entmineralisiertes Wasser an. Achten Sie darauf, keine Tücher zu benutzen, die vorher mit anderen Metallen in Berührung gekommen sind. Trocknen Sie das Ganze mit einem sauberen, weichen Tuch.

Nicht geeignete Reinigungsmittel

Die folgenden Mittel sollten vermieden werden, da sie das Material angreifen:

- Chlorhaltige Reinigungsmittel
- Bleichmittel
- Scheuermittel
- Reinigungsmittel für Silber

Sollten Sie versehentlich eines dieser Mittel benutzen, bitte mit reichlich Wasser abspülen.

Die Reinigung sollte immer in Richtung des Schleifbildes erfolgen!

Vermeiden Sie den Kontakt von Edelstahlbauteilen mit Streusalz!

Regelmäßige Pflege

Damit Ihr Geländer oder Handlauf aus Edelstahl auch nach längerer Nutzung noch ansprechend aussieht, wird die Verwendung von Pflegemitteln empfohlen:

Niro-Pflegemittel: INNO-X (Hersteller: Innotec)

Oberfläche verzinkt:

Verzinkte Stahlteile sind durch die Zinkschicht sehr gut vor Korrosion geschützt. Die Zinkschicht selbst ist aber den Korrosionsbelastungen ausgesetzt und es kommt durch Witterungseinflüsse relativ schnell zur Zinkkorrosion (Weißrost) kommen. Diese ist aber unproblematisch.

Reinigung

Reinigung ist nur bei Bedarf mit dem angemessenen Reinigungsmittel erforderlich.

Nicht geeignete Reinigungsmittel

säure- und chlorhaltige Reinigungsmittel

Oberfläche lackiert oder pulverbeschichtet:

Regelmäßige Reinigung

Verschmutzungen lassen sich nach Bedarf mit warmem Wasser und einem Schuss Spülmittel entfernen. Wichtig ist es, keine Mittel einzusetzen, die das Material zerkratzen, wie z. B. Scheuermittel.

Für die Reinigung dürfen nur weiche Tücher verwendet werden.

Nicht geeignete Reinigungsmittel

- Schwämme oder Tücher mit rauer Oberfläche
- säure- und chlorhaltige Reinigungsmittel
- Bleichmittel
- Scheuermittel

Glas

Allgemein:

Die folgenden Hinweise zur Reinigung treffen für alle am Bau verwandten Glaserzeugnisse zu. Bei der Reinigung von Glas ist immer mit viel, möglichst sauberem Wasser zu arbeiten, um einen Scheuereffekt durch Schmutzpartikel zu vermeiden. Als Handwerkszeuge sind zum Beispiel weiche, saubere Schwämme, Leder, Lappen oder Gummiabstreifer geeignet. Unterstützt werden kann die Reinigungswirkung durch den Einsatz weitgehend neutraler Reinigungsmittel oder handelsüblicher Haushalts-Glasreiniger. Handelt es sich bei den Verschmutzungen um Fett oder Dichtstoffrückstände, so kann für die Reinigung auf handelsübliche Lösungsmittel wie Spiritus oder Isopropanol zurückgegriffen werden.

Von allen chemischen Reinigungsmitteln dürfen alkalische Laugen, Säuren und fluoridhaltige Mittel generell nicht angewendet werden.

Der Einsatz von spitzen, scharfen metallischen Gegenständen, z.B. Klingen oder Messern, kann Oberflächenschäden (Kratzer) verursachen. Ein Reinigungsmittel darf die Oberfläche nicht erkennbar angreifen. Das sogenannte „Abklingen“ mit dem Glashobel zur Reinigung ganzer Glasflächen ist nicht zulässig. Werden während der Reinigungsarbeiten durch die Reinigung verursachte Schädigungen der Glasprodukte oder Glasoberflächen bemerkt, so sind die Reinigungsarbeiten unverzüglich zu unterbrechen und die zur Vermeidung weiterer Schädigungen notwendigen Informationen einzuholen.

3.) Betriebs- und Bedienungsanleitung

Im Betrieb muss gewährleistet sein, dass zweckfremde Nutzung der Bauteile und Verletzung der Oberfläche, vermieden werden.

Daher sollten folgende Situationen verhindert werden:

- Stöße mit Gegenständen
- Anfahren mit Transportgeräten
- Zweckfremde Belastung (z.B. Blumentröge od. Sichtschutz auf Geländer, usw.)
- Überschreitung der zulässigen Nutzlasten (siehe technische Beschreibung)
- Zerkratzen, Scheuern, Schneiden mit Gegenständen
- unsachgemäße chemische Behandlung mit Reinigungsmitteln (siehe Reinigungshinweise)

Hinweis:

Ist an einem Produkt ein Mangel bezüglich Stabilität oder Gebrauchstauglichkeit (wackelig, stark verbogen) festzustellen, muss dieser unverzüglich durch eine Metallbau-Fachkraft behoben werden. Bis zur Behebung des Mangels muss der betroffene Bereich abgesperrt werden.

Wiederkehrende Prüfungen müssen durchgeführt und dokumentiert werden:

- Türen: 1x jährlich
- Anschlagpunkte: 1x jährlich

BEILAGE 14

AUFZÜGE / GARAGENTORE
Allgemeine Hinweise



2391 Kaltenleutgeben
Hauptstraße 139



AUFZÜGE / GARAGENTORE

ausführende Firma: **KONE AG**
1230 Wien, Lemböckgasse 61
+43 1 863670
office.at@kone.com

Produktdaten: siehe beiliegende Doku ausführende Firma

DE



WARTUNGSANLEITUNG

Industrielles Sektionaltore



Inhaltsverzeichnis

Hinweise zu diesem Dokument	3
Zweck dieses Dokuments	3
Einleitung (wichtig!).....	3
Begleitdokumentation	3
Sicherheit.....	3
Hauptkomponenten (Einbaureihenfolge).....	4
Ausrichtung des Tors	4
Empfohlene Austauschintervalle	5
Leitfaden zur Wartung des Tors	5
Torblatt	5
Torschienen	6
Motor.....	6
Steuergerät	6
Torsionsfedern	6
Prüfprotokoll	7

Hinweise zu diesem Dokument

Zweck dieses Dokuments

Dieses Dokument beschreibt die Wartungsverfahren für das industrie-Sektionaltore.

Einleitung (wichtig!)

- Wartungsarbeiten am Elektroantrieb dürfen nur von qualifiziertem Personal durchgeführt werden. Bei der Inbetriebnahme des Tore muss der qualifizierte Spezialist, der für die Durchführung der Arbeiten zuständig ist, auf potenzielle Gefahren achten und sich vergewissern, dass das Tor einwandfrei funktioniert und auch von Hand betätigt werden kann (EN 12604 und EN 12453).
- Der Einsatzbereich für das hier beschriebene Sektionaltor ist in EN 13241 dargelegt. Einbau, Reparaturen, Wartung und Demontage des Tors müssen von einem qualifizierten Spezialisten gemäß EN 12635 durchgeführt werden.

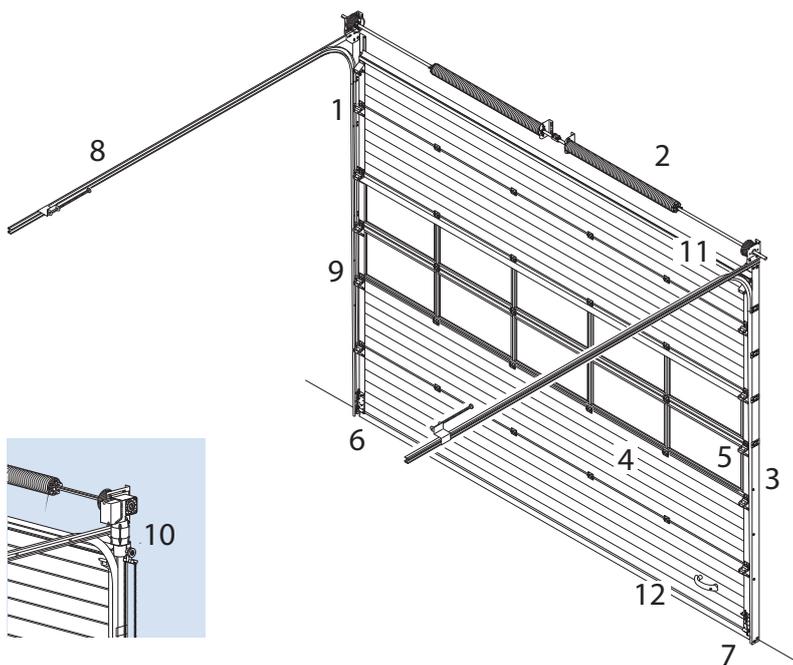
Begleitdokumentation

- Betriebsanleitung
- Einbauanleitung
- Prüfbuch

Sicherheit

- Tragen Sie stets eine persönliche Schutzausrüstung (z. B. Handschuhe, Sicherheitsschuhe, Helm).
- Je nach bestelltem Zubehör sind weitere Anleitungen zu beachten (z. B. zum Torsteuerggerät).
- Lesen Sie den Inhalt dieses Dokuments aufmerksam durch, befolgen Sie alle Sicherheitsvorschriften, und beachten Sie die Warnhinweise in den Anleitungen.
- Sorgen Sie dafür, dass bei Arbeiten an elektrischen Anschlüssen alle Stromkreise sicher getrennt sind.
- Schalten Sie vor allen Wartungsarbeiten, bei denen Sie mit normalerweise verdeckten Komponenten in Berührung kommen könnten, den Strom ab.
- Stellen Sie Hinweisschilder zu den "laufenden Wartungsarbeiten" auf.

Hauptkomponenten (Einbaureihenfolge)

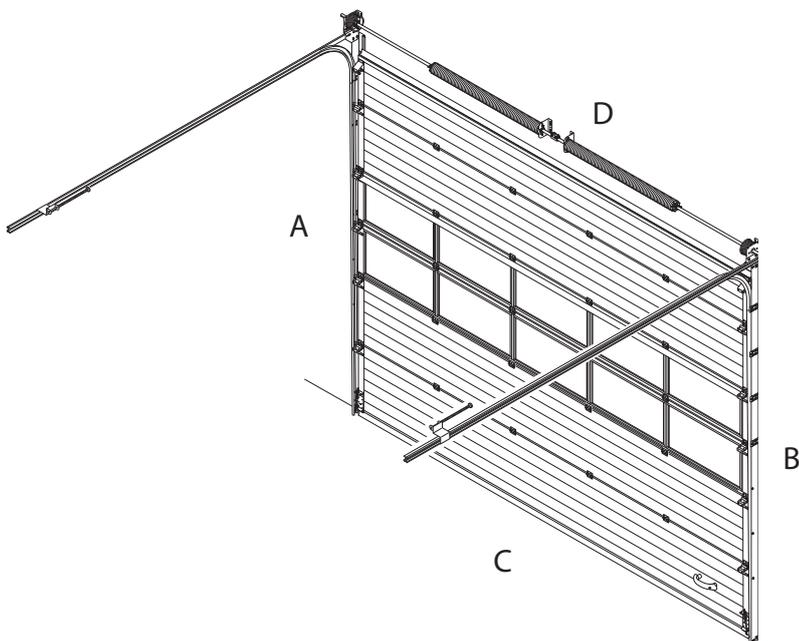


Lage	Bezeichnung
1	Senkrechte/waagrechte Schienen
2*	Federn
3	Seitendichtungen
4	Torblatt
5	Scharniere und Rollen
6	Seil- und Federbruchsicherung
7	Bodenthalterung
8	Abhängung
9	Lichtgitter
10	Motor und Steuergerät
11	Obendichtung
12	Bodendichtung

*Anmerkung: Bei federlosen Türen werden keine Ausgleichsfedern verwendet.

Ausrichtung des Tors

Innenansicht des Tors:



A	Links
B	Rechts
C	Innen
D	Außen

Empfohlene Austauschintervalle

Bitte beachten Sie: Bei intensiver Nutzung ab 50 Zyklen täglich muss das Tor alle sechs Monate gewartet werden!
(1 Zyklus bedeutet 1 x offen, 1 x geschlossen)

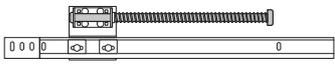
Intervall			Prüfen	Wartungsarbeiten
Zeit		Zyklen		
1 Jahr	oder	5.000 Zyklen	Scharniere.	Regelmäßig mit (Multi-Öl) schmieren
1 Jahr	oder	5.000 Zyklen	Scharniere.	Bei Rissen: Scharniere ersetzen
1 Jahr	oder	5.000 Zyklen	Federn	Kontrollieren Sie die korrekte Spannung/Federn. Kontrollieren Sie die Anzahl der Windungen der Federn.
1 Jahr	oder	5.000 Zyklen	Rollen	Immer Achse und Lager schmieren (Mehrzweckspray), nicht die Außenseite der Rolle selbst.
1 Jahr	oder	5.000 Zyklen	Stahlseile	Auf Schäden prüfen. Bei Beschädigung ersetzen
1 Jahr	oder	5.000 Zyklen	Motor undicht, übermäßiges Spiel an Motor/Lagern	Ersetzen, Motortyp prüfen und vergleichbaren Motor bestellen. Ggf. Lager ersetzen.
1 Jahr	oder	5.000 Zyklen	Federbruchsicherung	Funktion prüfen. Nach Auslösung ersetzen
1 Jahr	oder	5.000 Zyklen	Seilbruchsicherung	Funktion prüfen. Nach Auslösung ersetzen
3 Jahre			Spiralkabel	Ersetzen
5 Jahre	oder	15.000 Zyklen	Rollen	Ersetzen
5 Jahre	oder	15.000 Zyklen	Dichtung oben und seitlich	Funktion prüfen und ersetzen, falls unzureichend.
5 Jahre			Fotozellen	Auf Schäden überprüfen und gegebenenfalls ersetzen
5 Jahre			Lichtvorhänge	Auf Schäden überprüfen und gegebenenfalls ersetzen
5 Jahre			Schlupftürschalter	Auf Schäden überprüfen und gegebenenfalls ersetzen
5 Jahre			Optosensoren	Auf Schäden überprüfen und gegebenenfalls ersetzen
6 Jahre	oder	20.000 Zyklen	Stahlseile	Ersetzen
		50.000 Zyklen	Federpuffer - manuell betätigte Tür	Funktion prüfen und ersetzen, falls unzureichend.
		100.000 Zyklen	Federpuffer - elektrisch betriebene Tür	Funktion prüfen und ersetzen, falls unzureichend.

Leitfaden zur Wartung des Tors

Torblatt

Schritt	Maßnahme	Sollzustand
1	Motor (wenn vorhanden) abschalten. Nur bei vollständig geschlossenem Tor abschalten. Tor auf und ab bewegen	Das Tor muss ausbalanciert sein und darf nicht nach unten fallen. Andernfalls die Federspannung prüfen und ggf. korrigieren.
2	Torsektionen optisch auf Beschädigung und Verformung prüfen.	Die Torsektionen müssen in gutem Zustand sein (nicht verbogen, verformt oder beschädigt).
3	Scharniere und Rollen auf ungewöhnliche Geräusche und sichtbare Beschädigung prüfen.	Die Scharniere und Rollen müssen geräuscharm arbeiten. Bei mehr als 1 mm Spiel ist der Verschleiß zu groß.
4	Befestigungen der Bodenhalterung prüfen.	Die Halterung darf sich beim Betätigen des Tors nicht horizontal oder vertikal bewegen.
5	Prüfen, ob die Befestigungsteile der Bodenhalterung noch fest sitzen.	Die Befestigungsteile der Bodenhalterung dürfen sich beim Betätigen des Tors nicht bewegen.
6	Waagrechte Position des Torblatts mit Laserstrahl prüfen.	Der vertikale Höhenunterschied zwischen linker und rechter Torseite darf maximal 2 mm betragen.
7	Bodendichtung prüfen.	Die Bodendichtung muss in gutem Zustand sein (ohne Anzeichen von Verschleiß oder Beschädigung).

Torschienen

Schritt	Maßnahme	Sollzustand
1	Schienen auf Beschädigung prüfen.	Die Schienen müssen sauber und unversehrt sein. Kein Fett verwenden.
2	Puffer prüfen.	Die Puffer müssen leichtgängig sein. Schmieren! Bei Beschädigung ersetzen. 
3	Wand- bzw. Gebäudebefestigung prüfen.	Kein Spiel zulässig.

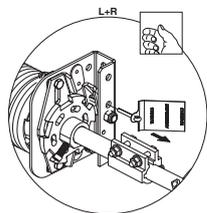
Motor

Schritt	Maßnahme	Sollzustand
1	Funktion des Motors durch Öffnen und Schließen des Tors prüfen.	Der Motor darf keine ungewöhnlichen Geräusche erzeugen, sich unerwartet bewegen oder vibrieren.
2	Prüfen, ob die Kabelanschlüsse fest sitzen und die Kabel unversehrt sind.	Die Verkabelung muss richtig angeschlossen sein.
3	Motor auf Öllecks prüfen.	Der Motor muss sauber sein und darf keine Öl- oder Fettlecks aufweisen.

Steuergerät

Schritt	Maßnahme	Sollzustand
1	Befestigungen des Steuergeräts prüfen.	Das Steuergerät muss ordnungsgemäß befestigt sein.
2	Sicherstellen, dass Kabel und Steckverbinder aller Zubehörteile mit den Platinen verbunden sind.	Steckverbinder und Kabel müssen fest angeschlossen sein.
3	Sicherstellen, dass das Steuergerät geschlossen ist.	Das Steuergerät muss geschlossen sein.
4	Steuergerät auf Fehlercodes und Störungen prüfen.	Ursache für Fehlercode/Störung beheben

Torsionsfedern

Schritt	Maßnahme	Sollzustand
1	Befestigungen der Federn an Konstruktion und Lagerplatten/ Federbruchsicherung prüfen	Der Sicherungsstift muss entfernt sein, damit die Sicherung funktioniert. 
2	Federn und Lager auf Spiel, Beschädigungen und Korrosion prüfen.	Federn und Lager müssen frei von Spiel, Beschädigungen und Korrosion sein.
3	Anschluss und allgemeinen Zustand des Stahlseils von unten nach oben zur Seiltrommel prüfen	Das Stahlseil darf keine sichtbaren Schäden an den einzelnen Drähten aufweisen.

Torsion Rohr

Schritt	Maßnahme	Sollzustand
1	Kontrollieren Sie, ob die Befestigung der Klammern.	Es dürfen keine losen Schrauben vorhanden sein. Zwischen Mauer/Röhre darf kein Spiel bestehen.
2	Kontrollieren Sie die Lager auf Spiel, Beschädigungen und Korrosion.	Die Lager/Lagerplatten dürfen kein Spiel, keinen Rost und keine Schäden aufweisen.
3	Kontrollieren Sie die Welle auf Risse.	Es darf kein Spiel an Trommel/Motor/Welle kein Spiel bestehen. Es dürfen keine Risse sichtbar sein.
4	Kontrollieren Sie die Stahlseile: Beginnen Sie von unten bis zur Trommel.	Die einzelnen Stränge dürfen keine sichtbaren Schäden aufweisen.

Wichtig:

Stets die Funktion sämtlicher angeschlossener Zusatzgeräte/Sicherheitseinrichtungen prüfen, z. B. Lichtgitter, Schlaffseilschalter.

Prüfprotokoll

Vertrag-Nr.:
 Name und Anschrift des Betreibers:
 Standort der Anlage:
 Hersteller oder Ueferer der Anlage:
 Telefon:
 Baujahr:

Torgröße:
 Serien-/Kennnummer:



o.B. = ohne Beanstandung

B. = Beanstandung

n.v. = nicht vorhanden, nur ankreuzen, wenn Bauteil nicht vorhanden ist

1. Gewichtsausgleich

- a) Welle/Lager
- b) Wellenkupplung
- c) Konsolenbefestigung
- d) Seilbefestigung an Seiltrommel/Gewichtsausgleich
- e) Seilaufhängung am Torflügel
- f) Seile
- g) Seiltrommel
- h) Spannköpfe/Federkopf
- i) Federfunktion, Kontrolle des Gewichtsausgleichs .
- j) Schlaffseilschalter

o.B. B. n.v.

2. Antrieb (Prüfung nach Kontrolle des Gewichtsausgleichs)

- a) Getriebemotor- und Konsolenbefestigung
- b) Geräusche vom Getriebemotor und Dichtung des Getriebegehäuses
- c) Handbetätigung und elektrische Verriegelung, Ausrückkupplung
- d) Nachlauf, Bremswirkung

3. Kettenradvorgelege

- a) Kette: Fluchten und Verschleiss
- b) Kettenspannung
- c) Kette: Sauberkeit, Schmierung
- d) Kettenräder: fester Sitz, Verschleiss
- e) Kettenschutz
- h) Kettenspanner

4. Endschalter und Steuergeräte

- a) Betriebsendschaltereinstellung und Funktion
- b) Funktion des Sicherheitsendschalters
- c) Einstellung des Motorschutzschalters
- d) Elektr. und mechanische Funktion des Drucktasters
- e) SchJüsselschalter: Profilylinder auf Gängigkeit prüfen
- f) Fernsteuerung mit Notabschalteinrichtung
- g) Schlupftürkontakt

5. Sicherung gegen unbeabsichtigtes SchlieBen des Torflügels

A) Sicherungen, die auf die Welle wirken

- 1) Selbsthemmender oder/und mit Bremse versehener Antrieb ohne Entkuppelungsmöglichkeit
- 2) Antrieb in Verbindung mit Fangvorrichtung oder zusätzlichen Bauteilen, die bei Bruch tragender Teile des Getriebes einen Absturz des Flügels verhindern
- 3) Federbruchsicherung

--	--	--

B) Sicherungen, die auf den Flügel wirken

- 1) Schienenfangvorrichtungen .
- 2) Seilaufhängung mit Sperrklinken (Klauen) zur Schlaffseiloder und Seilbruchsicherung

--	--	--

--	--	--

C) Prüfung für A oder B

- 1) Befestigung, Zustand
- 2) Bewegliche Teile: Verschleiß, Korrosion, Gängigkeit
- 3) Schild: Vollständigkeit, Lesbarkeit
- 4) Funktionskontrolle nach Angaben des Herstellers

6. Torflügel

- a) Zustand und Verschleiß
- b) Abhängung, Befestigungsmittel

--	--	--

- c) Mittelscharniere, Scharnierrollenhalter, Laufrollen, buchsen und Schmierung
- d) Laufrolleneinstellung
- e) Versatz der Sektionen
- f) Windaussteifungen
- g) Torflügelverschluss
- h) Zustand der Befestigungen der Verglasungen
- i) Schlupftür

o.B. B. n.v.

7. Schliesskantensicherung

Zustand und Funktion (Reversierung)

--	--	--

8. Sicherung von Quetsch- und Scherstellen

z. B. Nebenschliesskanten, Kettenkasten o.ä ..

--	--	--

9. Zusätzliche Sicherheitseinrichtungen als Personen-/Objektschutz, z. B. Uchtschranke o.ä.

Zustand und Funktion.

--	--	--

10. Einhaltung der Betriebskräfte (Kurzmessung)

- a) Mittelwert von drei Messungen:
- b) Maximale Betriebskraft eingehalten (400N bzw. 1.400N)
- c) Dynamische Zeit eingehalten (0,75s) .
- d) Statische Zeit eingehalten (5s) und Restkraft < 25N .

11. Führungsschienen/ Rahmenteile

- a) Befestigung, Zustand (Deformation)
- b) Verschleiss
- c) Kunststefleinlagen: Zustand, Sitz
- d) Zargendichtung
- e) Enddämpfer

12. Abschliessbarer Hauptschalter (a Iternativ: CEE-Stecker)

vorhanden
 Zustand und Funktion

--	--	--

13. Kennzeichnungsschild vorhanden

CE-Zeichen vorhanden .
 Zustand und Funktion .

--	--	--

14. Tordokumentation/Prüfbuch vorhanden

--	--	--

15. Ergebnis der Prüfung

Keine Mängel festgestellt .
 Folgende Mängel festgestellt

- 1.
 - 2.
 - 3.
- (Bei weiteren Mängelpunkten ggf. Beiblatt benutzen)

Der Mangel unter Nr beeinträchtigt die Sicheiheit und führt zu Gefahr für Menschen und Sachen dar und ist unverzüglich zu beseitigen .

--	--	--

Bis zur Mängelbeseitigung wird eine Stilllegung der Anlage dringend empfohlen .

--	--	--

Die Prüfung wurde nach bestem Wissen und Gewissen durchgeführt. Für versteckte Mängel, die bei Anwendung der erforderlichen Sorgfalt nicht zu erkennen sind, wird eine Haftung ausgeschlossen.

Nächster Prüfungstermin spätestens: _____

Durchschlag des Prüfprotokolls erhalten: _____

Ort, Datum Unterschrift des Betreibers

Name und Unterschrift des Prüfers (Sachkundigen)

© Copyright Alpha deuren International b.v.

Diese Anleitung wurde von Alpha Deuren International B.V. Netherlands verfasst und herausgegeben. Die Übergabe erfolgt an die autorisierten Vertreter von Alpha Deuren International B.V.

Alle Rechte vorbehalten. Die Angaben in diesem Dokument sind Eigentum von Alpha Deuren International B.V. Netherlands.

Die vollständige oder auszugsweise Weitergabe dieser Informationen an Dritte ist ohne die ausdrückliche, schriftliche Vorabgenehmigung von Alpha Deuren International B.V. Netherlands untersagt.

Alpha deuren International b.v., Pittelderstraat 10, 6942 GJ Didam, The Netherlands, www.alpha-deuren.nl

Dedicated to People Flow™



BENUTZERHANDBUCH / ELEKTROANTRIEB - TOTMANNSTEUERUNG -

Sektionaltore

Inhaltsübersicht

Allgemeine Hinweise	3
Warnungen und Sicherheitshinweise.....	3
Kontrolle / Pflege	4
Achtung bei Seilbruch oder Federbruch!.....	4
Bedienung	4
Bedienungsarten.....	4
Elektroantrieb - Totmannsteuerung -	5
Bedienungshinweise, Sektionaltor mit Elektroantrieb - Totmannsteuerung -	5
Öffnen	5
Schließen	5
Stop!.....	6
Öffnen und Schließen im Notbetrieb	6

Allgemeine Hinweise

Warnungen und Sicherheitshinweise



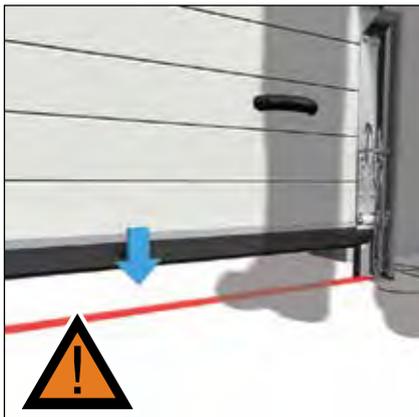
1. Vorsicht, Quetschgefahr!



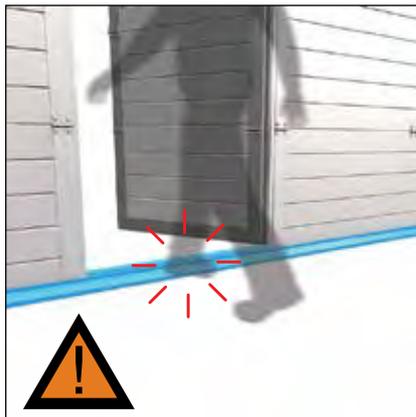
2. Vorsicht, Quetschgefahr!



3. Vorsicht, Quetschgefahr!
(Torblatthöhe weniger als 2,5 m)



4. Vorsicht, Quetschgefahr!



5. Vorsicht, Stolperkante!



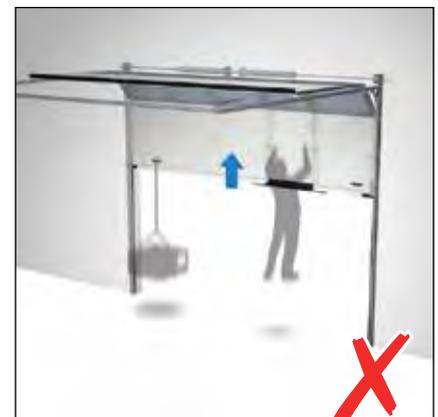
6. Vor Öffnen des Tores unbedingt sicherstellen, daß die Schlupftür geschlossen ist.



7. Tor nicht mit externen Hilfsmitteln öffnen.



8. Im Torbereich keine Güter / Gegenstände lagern.



9. Weder Personen noch Güter mittels Tor anheben.



Kontrolle / Pflege

1. Regelmäßig ordnungsgemäße Funktion des Tores - bei einwandfreier Führung der Hubseile - feststellen.

Baugruppen und Bauteile auf Beschädigung und Verschleiß überprüfen; hauptsächlich sind das:

- Diverse Verbindungen
- Scharniere, Laufrollen
- Federaggregat
- Torblatt
- Schienensystem
- Seiltrommeln, Hubseile



2. Torblatt regelmäßig reinigen (Wasser, mildes Reinigungsmittel).

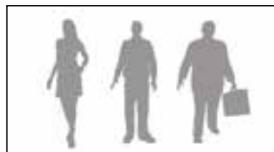


3. Bei Unregelmäßigkeiten, Problemen und Fragen unbedingt den Tor-Fachbetrieb konsultieren.



Achtung bei Seilbruch oder Federbruch!

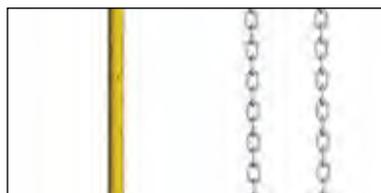
- Tor festsetzen
- Zugang zum Torbereich verhindern
- Benutzer / Betreiber / zuständige Personen informieren / warnen
- Tor-Fachbetrieb verständigen



Bedienung

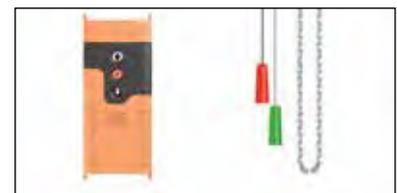
Sicherstellen, daß mehrere Personen mit der Bedienung des Tores vertraut sind.

Bedienungsarten



Zugseil

Handkettenzug



Elektroantrieb

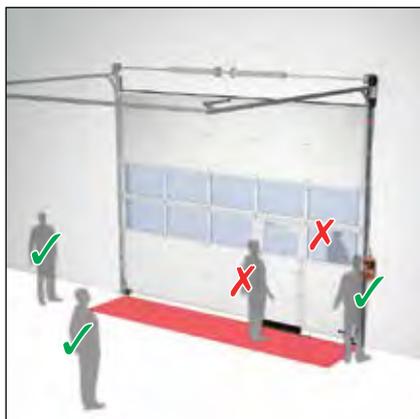
Nothandkettengeräte

Elektroantrieb - Totmannsteuerung

Bedienungshinweise, Sektionaltor mit Elektroantrieb - Totmannsteuerung -

Um Schaden für Mensch und Material zu vermeiden, unbedingt diese Hinweise beachten. Die Anweisung gilt für Sektionaltore aller Schienensysteme, bei Betätigung durch Elektroantrieb in Totmannsteuerung.

Öffnen

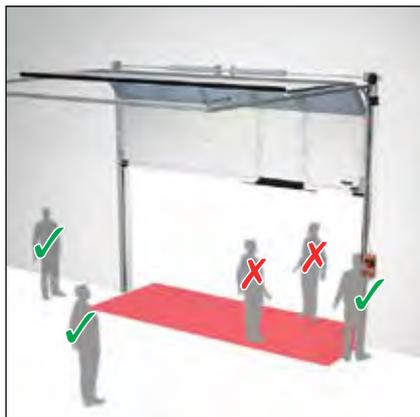


1. **Vorsicht!** Betätigung nur bei freiem Torbereich.



2. Durch kurzes Betätigen des Tasters 'Auf' (↑), öffnet das Tor bis in die obere Endlage.

Schließen



1. **Vorsicht!** Betätigung nur bei freiem Torbereich.



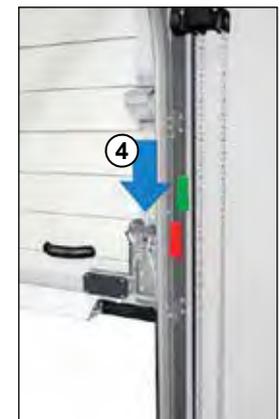
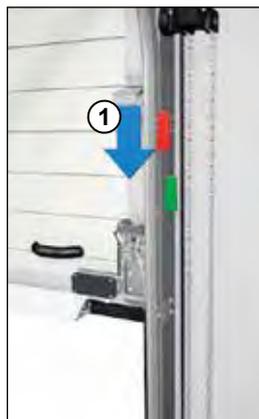
2. Durch kurzes Betätigen des Tasters 'Zu' (↓) schließt das Tor. Die Abwärtsbewegung stoppt bei Freigabe des Tasters 'Zu'.

Stop!



Durch Betätigen des Tasters 'Stop' (●), stoppt das Tor in jeder beliebigen Lage.

Öffnen und Schließen im Notbetrieb



Vorsicht! Betätigung nur bei freiem Torbereich.

Elektroantrieb freischalten (Zuleitung unterbrechen) und gegen unberechtigtes Wiedereinschalten sichern.

Durch Ziehen an dem mit rotem Label gekennzeichneten Seilende (1) wird das Nothandketten-getriebe eingekuppelt.

Mit Hilfe der Nothandkette läßt sich das Tor jetzt beliebig öffnen (2) oder schließen (3).

Wenn die Ursache für den Notbetrieb nicht mehr besteht, kann durch Ziehen an dem mit grünem Label gekennzeichneten Seilende (4) das Nothand-kettengetriebe ausgekuppelt werden.

Der Elektroantrieb kann freigegeben werden.

Produkt-Datenblatt

Produktionsnummer
Kundenreferenz

25-sep-23
22328380
4549552669
Kone AG



Anzahl

Lichte Breite 3400 mm
Lichte Höhe 2350 mm

1
Fertigungsbreite 3439 mm
Fertigungshöhe 2374 mm

Sektionen

Anzahl	Sektionen	Höhe	Total
1	Top-Sektion ALU-Rahmen Einfachverglasung	593	593
3	Lochblech eckig 10x10mm	473	x 1064
2	Zwischensektion ALU-Rahmen Einfachverglasung	568	1136
6	Lochblech eckig 10x10mm	473	x 1064
1	Bodensektion ALU-Rahmen Einfachverglasung	586	586
3	Lochblech eckig 10x10mm	473	x 1064
1	Untenabschlussgummi		60
4	Sektionen		2374
1	Scharnier	1165,7 mm	
1	x Wiederholung	1103,7 mm	
3	Felder (Teilung der Torbreite)		
1	ALU Außenseite (Sonderlackierung) RAL	7012	
1	ALU Innenseite (Sonderlackierung) RAL mit Fingerklemmschutz	7012	

Laufschiene T240

Anzahl	Einheit	Profil	Länge	Gewicht kilo	43,3
1	paar (l + r)	J-Profil Senkrecht	1960		
1	paar (l + r)	J-Profil + Kurve Waagrecht	3600		
1	paar (l + r)	Winkelprofil Senkrecht	2445		
1	paar (l + r)	C-Profil Waagrecht	3700		
2	Stck	Seitenabdichtung	2400		
1	Stck	J-Profil als Distanzprofil	3452		

Torsionsfeder

Anzahl	Draht / Stck.	Bezeichnung	Länge	Gewicht kilo	25,5
1,0	6,0	RW Feder ø 67mm AL Rot Kodiert, Montage l/R	557,0		
1,0	5,8	LW Feder ø 67mm AL, Blau Kodiert, Montage l/L	482,0		
1		Lagers INA & Feder 60.000 Lastwechsel			
2	Stck.	Welle 25,4 mm	1945		
1	Stck.	Wellenkupplung			

zusätzliche Lagerplatten zur Unterstützung der Welle.

Zubehör

Anzahl	Einheit	Bezeichnung	L (mm) =	Gewicht kilo	32,4
1	Stck.	Karton Kleinteilen (siehe Stückliste im Karton)			
1		verzinkte Beschläge			
1	Stck.	Antrieb 09.24 25,4 DES SK 400V			
		Betriebsspannung 400 V			
		Steuerspannung 24 V			
		Leistung 0,37 kW			
1	Stck.	Steuerungseinheit TS981 - neutral			
1	Satz	Optosensoren, einfach	108070		
1	Stck.	Kabellänge 7 mtr. (DES)	G20002420M00700		
1	Stck.	Spiralkabel Optosensor mit Anschlussdose	G20002620M00011		
1	Stck.	Schlüsselschalter aP			
1	Satz	Lichtschranke (Reflektion)			
4	Stck.	Lochwinkel 45x45 l=2880 mm			
1	Stck.	Stahl Trägere Rohr 80 x 40			
1	paar (l + r)	Federpuffer	250	N	4000

Technische Daten

Mitte Federwelle	2450 mm		
Unterkante waagerechte Laufschiene	2455 mm		
Oberkante Seiltrommel	2590 mm		
Federplatte / Endlagerkonsole	86 mm		
Verbindungsplatte	16 mm		
Seiltrommel	M 134 5500 - 25		
Drahtseil ø	4,75	L=	7500 mm
Bruchlast Drahtseil	14,6 kN		
Torblattgewicht	76 kg		
Gewicht Eisenwerk (Laufschiene, Feder, .)	142 kg		
Torgewicht (einschl. Verpackung)	218 kg		
Abmessungen der Palette (Länge x Breite)	3700 mm x		613 mm
Spannzahl Feder	6,8 Umdrehungen		
Federkraft	80,53 kgcm		
Widerstand gegen Windlast (EN 12424)	Klasse		2
Widerstand gegen eindringendes Wasser (EN 12425)	Klasse		NPD
Luftdurchlässigkeit (EN 12426)	Klasse		NPD
Wärmedurchgang / U-Wert (EN12428)			W/m2 K
Schalldämmung (DIN und ISO 717-1, 140-3,4)			dB

Typ M- Kraftbetrieben

Prüfbuch für kraftbetätigte Tore und Türen (nach EN 12635)

Firma
Betriebsort

Nach EN 13241 müssen Tore nach Herstellerangaben durch einen Sachkundigen geprüft werden. Beachten Sie hierzu die Herstellerangaben

Nach EN 12635 muss die Prüfung und Wartung durch einen Sachkundigen durchgeführt werden, sprechen Sie hierzu Ihren Lieferanten an

Grundlagen für die Prüfung von kraftbetätigten Toren

Die sicherheitstechnischen Anforderungen und Prüfverfahren für Bau und Ausrüstung von kraftbetätigten Tore sind in europäischen Normen festgelegt, die die allgemeinen Anforderungen der europäischen Maschinen-Richtlinien konkretisieren. Diese sind insbesondere:

- EN 13241 Tore -Produktnorm - Teil 1:Produkte ohne Feuer- und Rauchschutzeigenschaften
- EN 12604 Tore -Mechanische Aspekte - Anforderungen
- EN 12605 Tore -Mechanische Aspekte - Prüfverfahren
- EN 12453 Tore -Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Anforderung
- EN 12445 Tore -Nutzungssicherheit kraftbetätigter Tore - Prüfverfahren
- EN 12635 Tore -Einbau und Nutzung

Grundsätzlich sind sämtliche landesspezifischen Sicherheitsbestimmungen, Normen und Vorschriften einzuhalten

Die Festlegungen der Richtlinien ASR A1.7 für Betrieb und Prüfung gelten für kraftbetätigte Tor-/Türanlagen, unabhängig vom Zeitpunkt Ihrer Errichtung. In den Normen ist keine Nachrüstung bestehender Anlagen gefordert, die vor den vorstehend genannten Stichtagen bereits in Verkehr gebracht wurden.

Nach Abschnitt 10 der ASR A1.7 (bisherige BGR 232, Abschnitt 6) müssen kraftbetätigte Tore und Türen vor der ersten Inbetriebnahme, und mindestens einmal jährlich von einem Sachkundigen geprüft werden. Nach Art der Nutzung und auf Empfehlung des Herstellers / Lieferanten können mehrere Prüfungen innerhalb eines Jahres notwendig sein.

Sachkundig ist, wer aufgrund seiner fachlichen Ausbildung und Erfahrung sowie Kenntnisse für den Betrieb kraftbetätigter Tore einschlägigen Arbeitsschutzvorschriften, Unfallverhütungsvorschriften und allgemein anerkannten Regeln der Technik, z.B. Herstellerhinweise, BG-Regeln, Normen, VDE-Bestimmungen, in der Lage ist, den arbeitssicheren Zustand kraftbetätigter Tore zu beurteilen.

Sachkundige haben ihre Begutachtung objektiv vom Standpunkt der Arbeitssicherheit aus abzugeben, unbeeinflusst von anderen, z.B wirtschaftlichen Umständen

Das Ergebnis der Prüfung ist schriftlich festzuhalten. Der schriftliche Nachweis sollte am Betriebsort der kraftbetätigten Tore und Türen zur Einsichtnahme bereit gehalten werden.

Daten der Anlage

Bezeichnung	Sektionaltor
Typ	ALU
Baujahr	2023
Produktionsnummer Hersteller	22328380
Auftrags-Nr (Lieferant)	4549552669
Hersteller	Alpha deuren International BV, Pittelderstraat 10, 6492 GJ Didam (NL)
Lieferant	Kone AG

Flügel (Torblatt)

Abmessungen (B x H)	3400	mm	x	2350	mm
Werkstoff	Stahl/ALU				
Gewicht	75,6	kg, für Flügel, die zum öffnen angehoben werden			
Durchsichtfenster	Ja				

Beschlagsart (Laufschienenführung)

T-240 Niedrigsturzumlenkung

Gewichtsausgleich Torsionsfeder

Federspannung	min	6,3	und	max	7,3	umdreh.
Federbestückung		Draht		Bezeichnung		Länge
	1	x		RW Ø 67,7 mm AL		L= 557
	1	x		LW Ø 67,7 mm AL		L= 482

Antrieb

Hersteller	GfA Elektromaten GmbH & Co. KG, Wiesenstraße 81, 40549 Düsseldorf D				
Lieferant	Kone AG				
Typ	Antrieb 09.24 25,4 DES SK 400V				
Steuerung	Steuerungseinheit TS981 - neutral				
Leistung	0,37	kW			
Drehzahl	24	min-1			
Betriebsspannung	400 50	Volt/Hz			
Steuerspannung	24	Volt			

Steuerung

Art der Steuerung
Impulssteuerung
Lichtschränk

Sicherung der Hauptschließkante

Schaltleiste, Schließkantensicherung (Optosensoren, selbstüberwachend)

Sicherung gegen Abstürzen der Flügel

Antrieb ist im Stande den Flügel auch bei Ausfall einer Gewichtsausgleichsfeder zu halten
Sicherheitsgetriebe

Sicherung

aktivierbare Kraftbegrenzung
Lichtschränke

Widerstandsklassen

Widerstand gegen Windlast (EN 12424)	Klasse	2	(Vergleichswindlast	450	Pa N/m ²)
Widerstand gegen eindringendes Wasser (EN 12425)	Klasse	NPD	(Prüfdruck 50 Pa)		
Luftdurchlässigkeit (EN 12426)	Klasse	NPD			
Wärmedurchgang / U-Wert (EN12428)		W/m ² K			
Schalldämmung (DIN und ISO 717-1, 140-3,4)		dB			



Beschreibung der Aufzugsanlage

Betriebsort:

Wohnhaus - Stiege 2
2391 Kaltenleutgeben, Hauptstr. 139

Aufzugseigentümer:

Sedin Errichtungs- und Verwertungs GmbH.
1100 Wien, Quellenstraße 163

Typ des Aufzuges:

Personenaufzug, und dient der Personenbeförderung *KONE MonoSpace® 300*
Nennlast: 1 000 kg, oder 13 Personen Baujahr: 2023
Nenngeschwindigkeit: 1,00 m/s Förderhöhe: 12,28 m
Montagebetrieb: KONE AG Anlagenummer: 44842205

Notrufeinrichtung:

Fernüberwachungssystem gemäß ÖNORM B 2458:2005, Anhang B ja
Kommunikationssystem Fahrkorb-Notdienst: KoneXion zur KONE Notrufzentrale

Grundlegende Sicherheitsanforderungen erfüllt durch:

ÖNORM EN 81-20 & ÖNORM EN 81-50 - Ausgabe Mai 2020 und ASV 2015_BGBL. II Nr. 280/2015.
In Verkehr gebracht nach Anlage IV und Anlage V.

Die Ausführung des Aufzuges entspricht der Baumusterprüfbescheinigung Nr.: NL 16-400-1002-002-60
ausgestellt von der zugelassenen Prüfstelle Liftinstitut NL-1025 XE Amsterdam.

Schutzeinrichtungen: für den aufwärts fahrenden Fahrkorb gegen Übergeschwindigkeit ist gemäß
ÖNORM EN 81-20:2020 Punkt 5.6.6.4d (Treibscheibe) ausgeführt. Prüfnr.: 13613 INSPECTA (NMX11),
für die unabsichtliche Bewegung des Fahrkorbs aus der Haltestelle gemäß ÖNORM EN 81-20:2020
Pkt. 5.6.7.4d (Treibscheibe) ausgeführt. Prüfnr. 0424/16010

Barrierefreie Ausführung gemäß ÖNORM B1600:2017 – Abschnitt 5.3.3.1 (Fahrkorbmaße und Türbreite)

Die Aufzugsanlage entspricht der ÖNORM EN81-71:2019, Kategorie 0
sowie der ÖNORM EN81-77:2019, Kategorie 0

Diese Aufzugsanlage ersetzt die bestehende Aufzugsanlage: A.Nr.:
Fabrikat:

Der Bewerber:
Errichtungs- und
Verwertungs GmbH

Quellenstraße 163, 1100 Wien
FN 442652I, Handelsgericht Wien
ATU14497409

Sedin

i.V. Annemais Bisp

Der Haus-/ Grundeigentümer:
Sedin
Errichtungs- und
Verwertungs GmbH

Quellenstraße 163, 1100 Wien
FN 442652I, Handelsgericht Wien
ATU14497409

Sedin

i.V. Annemais Bisp

Der Bauführer für die Baumeisterarbeiten:

DIPL.ING. WILHELM SEDLAK
Gesellschaft m.b.H. 
Hoch-, Tief-, Industrie- und Gleisbau
1100 Wien, Quellenstraße 163
Tel. 01/604 32 82-33 Fax 01/604 32 82-33

Der Planverfasser und befugte Montagebetrieb:

KONE AG
Lemböckgasse 61
A-1230 Wien
Einreichung

Fahrbahn:			
Führt von	Halt: U2	Baustoff: Beton	
bis	Halt: 2		
5 Haltestellen		2 Stk. Fahrkorbpuffer	44 208 12126199
5 Ladestellen		1 Stk. Gegengewichtspuffer	44 208 12126199

Triebwerksraum:		Rollenraum:	
Lage: kein Triebwerksraum		Lage: kein Rollenraum	
Baustoff: nicht zutreffend		Baustoff: nicht zutreffend	
Zugang: Triebwerk im Schachtkopf		Zugang: nicht zutreffend	
Zulässige Temperatur im Schachtkopfbereich: 40°C			
Art der Überwachung: Kaltleiter			

Fahrschachttüren:		Baustoff: Stahlblech	
Betätigung mit: Kabinentür		Brandschutz: nicht zutreffend	
Art: zweiflügelig seitlich öffnende Schiebetür		EG- Prüfnummer: TÜV-A-AT-1/18/0587 EUTV	
Verriegelungstyp: Hakenriegel			

Triebwerk:		Nennstrom: 16 A	
Antrieb: NMX11		Motorspannung: 3 x 400 V AC	
Steuerblock: nicht zutreffend		Übersetzungsverhältnis: 2:1	
Anzahl der Heber: nicht zutreffend		Nenn Drehzahl: 90,9 U/min	
KolbenØ: nicht zutreffend		Bremslüftspannung: 200 V DC	
Antriebsmotor: 6,4 kW			
Feineinstellung: Spannungs- und Frequenzregelung			

Steuerung:		
Sammelsteuerung richtungsempfindlich abwärts, Innen und Außen Druckknöpfe		
Abschalten der Außensteuerung durch: Vollast		
Art der Brandfallsteuerung: gem. ÖNORM EN 81-73, Ausg. 2020		
Geschwindigkeitskontroll- und steuereinrichtung: nicht zutreffend		
Gruppensteuerung mit Anlagennummer: nicht zutreffend		
Steuerspannung: 24V AC / 230V AC		

Tragmittel bzw. Treibmittel:		
Anzahl: 5 Stk.	Durchmesser: 8 mm	Art: PAWO F7S
separates Treibmittel:	nicht zutreffend	

Fahrkorb:		
Nutzfläche: 2,31 m ²	Baustoff: Stahlblech	
zwei Türen; alle masch. betätigt; Lichtvorhang; Schürze 0,75m	Kabinentürverriegelung: TÜV-A-AT-1/18/0589 FKT	
Baustoff d. Türen: Stahlblech	Dachausstieg: nicht zutreffend	
Schutz beim Bewegen der Schacht- und Kabinentür durch Schließkraftbegrenzer		
Funktionsdauer von Notbeleuchtung und Kommunikationssystem bei Stromausfall mindestens 1 Stunde für mindestens 1 Watt Verbrauch.		
Art der Vorrichtung zu Notbefreiung: akkugepufferte Bremslüfteinrichtung		
Fangvorrichtung:	Art: Bremsfangvorrichtung	
	Type: CSGB01	EU-Prüfnummer: TÜV-A-AT-1/12/314-CEFV
Geschwindigkeitsbegrenzer: Typ 80420, Baumusterprüfnummer TÜV-A-AT-1/98/001 CEGB		

Gegengewicht:		
Baustoff: Stahlplatten		führt bis zum gewachsenen Boden
Fangvorrichtung:	Art: nicht zutreffend	
	Type: nicht zutreffend	EU-Prüfnummer: nicht zutreffend
Geschwindigkeitsbegrenzer: nicht zutreffend		

Maßnahmen gegen den freien Fall und die Abwärtsfahrt mit Übergeschwindigkeit:	
Geschwindigkeitsbegrenzer mit Fernauslösung im Schachtkopf und Fangvorrichtung	

Maßnahme gegen das Absinken aus der Haltestelle:	
elektrische Absinkkorrektur	



Beschreibung der Aufzugsanlage

Betriebsort:

Wohnhaus - Stiege 1
2391 Kaltenleutgeben, Hauptstr. 139

Aufzugseigentümer:

Sedin Errichtungs- und Verwertungs GmbH.
1100 Wien, Quellenstraße 163

Typ des Aufzuges:

Personenaufzug, und dient der Personenbeförderung *KONE MonoSpace® 300*
Nennlast: 1 000 kg, oder 13 Personen Baujahr: 2023
Nenngeschwindigkeit: 1,00 m/s Förderhöhe: 11,63 m
Montagebetrieb: KONE AG Anlagennummer: 44842204

Notrufeinrichtung:

Fernüberwachungssystem gemäß ÖNORM B 2458:2005, Anhang B ja
Kommunikationssystem Fahrkorb-Notdienst: KoneXion zur KONE Notrufzentrale

Grundlegende Sicherheitsanforderungen erfüllt durch:

ÖNORM EN 81-20 & ÖNORM EN 81-50 - Ausgabe Mai 2020 und ASV 2015_BGBL. II Nr. 280/2015.
In Verkehr gebracht nach Anlage IV und Anlage V.

Die Ausführung des Aufzuges entspricht der Baumusterprüfbescheinigung Nr.: NL 16-400-1002-002-60
ausgestellt von der zugelassenen Prüfstelle Liftinstitut NL-1025 XE Amsterdam.

Schutzeinrichtungen: für den aufwärts fahrenden Fahrkorb gegen Übergeschwindigkeit ist gemäß
ÖNORM EN 81-20:2020 Punkt 5.6.6.4d (Treibscheibe) ausgeführt. Prüfnr.: 13613 INSPECTA (NMX11),
für die unabsichtliche Bewegung des Fahrkorbs aus der Haltestelle gemäß ÖNORM EN 81-20:2020
Pkt. 5.6.7.4d (Treibscheibe) ausgeführt. Prüfnr. 0424/16010

Barrierefreie Ausführung gemäß ÖNORM B1600:2017 – Abschnitt 5.3.3.1 (Fahrkorbmaße und Türbreite)

Die Aufzugsanlage entspricht der ÖNORM EN81-71:2019, Kategorie 0
sowie der ÖNORM EN81-77:2019, Kategorie 0

Diese Aufzugsanlage ersetzt die bestehende Aufzugsanlage: A.Nr.:
Fabrikat:

Der Bauwerber:

Sedin
Errichtungs- und
Verwertungs GmbH

Quellenstraße 163, 1100 Wien
FN 4426521, Handelsgericht Wien
ATU14497409

Sedin
i.V. Clemens Biffe

Der Hauseigentümer:
Sedin
Errichtungs- und
Verwertungs GmbH

Quellenstraße 163, 1100 Wien
FN 4426521, Handelsgericht Wien
ATU14497409

Sedin
i.V. Clemens Biffe

Der Bauführer für die Baumeisterarbeiten:

DIPL.ING. WILHELM SEDLAK
Gesellschaft m.b.H. ©
Hoch-, Tief-, Industrie- und Gleisbau
1100 Wien, Quellenstraße 163
Tel. 01/7604 32 82-0, Fax 01/604 32 82-33

Der Planverfasser und befugte Montagebetrieb:

KONE AG
Lemböckgasse 61
1230 Wien
Einreichung

Fahrbahn:			
Führt von	Halt:	U2	Baustoff: Beton
bis	Halt:	2	
5 Haltestellen			2 Stk. Fahrkorbpuffer 44 208 12126199
5 Ladestellen			1 Stk. Gegengewichtspuffer 44 208 12126199

Triebwerksraum:		Rollenraum:	
Lage: kein Triebwerksraum		Lage: kein Rollenraum	
Baustoff: nicht zutreffend		Baustoff: nicht zutreffend	
Zugang: Triebwerk im Schachtkopf		Zugang: nicht zutreffend	
Zulässige Temperatur im Schachtkopfbereich: 40°C			
Art der Überwachung: Kaltleiter			

Fahrschachttüren:			
Betätigung mit: Kabinentür		Baustoff: Stahlblech	
Art: zweiflügelig seitlich öffnende Schiebetür		Brandschutz: nicht zutreffend	
Verriegelungstyp: Hakenriegel		EG- Prüfnummer: TÜV-A-AT-1/18/0587 EUTV	

Triebwerk:			
Antrieb: NMX11		Nennstrom: 16 A	
Steuerblock: nicht zutreffend		Motorspannung: 3 x 400 V AC	
Anzahl der Heber: nicht zutreffend		Übersetzungsverhältnis: 2:1	
KolbenØ: nicht zutreffend		Nennzahl: 90,9 U/min	
Antriebsmotor: 6,4 kW		Bremslüftspannung: 200 V DC	
Feineinstellung: Spannungs- und Frequenzregelung			

Steuerung:			
Sammelsteuerung richtungsempfindlich abwärts, Innen und Außen Druckknöpfe			
Abschalten der Außensteuerung durch: Vollast			
Art der Brandfallsteuerung: gem. ÖNORM EN 81-73, Ausg. 2020			
Geschwindigkeitskontroll- und steuereinrichtung: nicht zutreffend			
Gruppensteuerung mit Anlagennummer: nicht zutreffend			
Steuerspannung: 24V AC / 230V AC			

Tragmittel bzw. Treibmittel:		
Anzahl: 5 Stk.	Durchmesser: 8 mm	Art: PAWO F7S
separates Treibmittel:	nicht zutreffend	

Fahrkorb:			
Nutzfläche: 2,31 m ²		Baustoff: Stahlblech	
zwei Türen; alle masch. betätigt; Lichtvorhang; Schürze 0,75m		Kabinentürverriegelung: TÜV-A-AT-1/18/0589 FKT	
Baustoff d. Türen: Stahlblech		Dachausstieg: nicht zutreffend	
Schutz beim Bewegen der Schacht- und Kabinentür durch Schließkraftbegrenzer			
Funktionsdauer von Notbeleuchtung und Kommunikationssystem bei Stromausfall mindestens 1 Stunde für mindestens 1 Watt Verbrauch.			
Art der Vorrichtung zu Notbefreiung: akkugepufferte Bremslüfteinrichtung			
Fangvorrichtung:	Art: Bremsfangvorrichtung		
	Type: CSGB01	EU-Prüfnummer: TÜV-A-AT-1/12/314-CEFV	
Geschwindigkeitsbegrenzer: Typ 80420, Baumusterprüfnummer TÜV-A-AT-1/98/001 CEGB			

Gegengewicht:			
Baustoff: Stahlplatten		führt bis zum gewachsenen Boden	
Fangvorrichtung:	Art: nicht zutreffend		
	Type: nicht zutreffend	EU-Prüfnummer: nicht zutreffend	
Geschwindigkeitsbegrenzer: nicht zutreffend			

Maßnahmen gegen den freien Fall und die Abwärtsfahrt mit Übergeschwindigkeit:	
Geschwindigkeitsbegrenzer mit Fernauslösung im Schachtkopf und Fangvorrichtung	

Maßnahme gegen das Absinken aus der Haltestelle:	
elektrische Absinkkorrektur	

BEILAGE 15

KELLERTRENNWÄNDE
Allgemeine Hinweise



KELLERTRENNWÄNDE

ausführende Firma: **Gerhardt Braun RaumSysteme GmbH**
1230 Wien, Zetschgasse 17
+43 1 5322350 0
info@gerhardtbraun.at

Produktdaten: siehe beiliegende Doku ausführende Firma

GERHARDT
BRAUN

deckenunabhängige
Montage

hochwertige
Edelstahldrücker

Holz aus PEFC-zertifi-
zierter Waldwirtschaft

System **Signum**



Gerhardt Braun KellertrennwandSysteme GmbH
Prinz-Eugen-Straße 11
D-74321 Bietigheim-Bissingen
Fon 07142 9700 333
www.gerhardtbraun.com



Grundkonstruktion - Material:

Gehobelte und gefaste Holzprofile 19 x 55 mm. Teleskopstützen 30 x 30 mm, mit Auszügen 25 x 25 mm, sendzimirverzinkt.

Systemhöhen: 1.800 mm - 2.900 mm

Türbreiten: 680 mm, 800 mm, 920 mm, 1.000 mm

Montage:

Die Holzprofile werden im Abstand von 45 mm an den Winkleisen und diese von innen an die Teleskopstützen mit Boden- und Deckenabstand geschraubt. Zwischen die gesetzten Teleskopstützen werden vormontierte Türelemente mittels Scharnieren befestigt.

Merkmale:

Naturbelassene, gehobelte und gefaste Holzprofile aus PEFC-zertifizierter Waldwirtschaft. Helle, freundliche Optik und ausgleichende Wirkung auf das Raumklima. Vielseitig einsetzbar durch hohe Anpassungsfähigkeit an bauseitige Gegebenheiten.

Geeignet für:

Neubau, Modernisierung, Keller, Gewölbe, Dachboden



Drücker Edelstahl



Drücker Kunststoff



PZ-Schloss



Nummernschilder



Aussparungen



Vorhängeschloss



Lichtschalterleiste

BEILAGE 16

GÄRTNER
Allgemeine Hinweise



2391 Kaltenleutgeben
Hauptstraße 139



GÄRTNER

ausführende Firma: **Kleibenzettel Garten+Landschaftsbau GmbH**
1130 Wien, Nothartgasse 46/1
+43 1 8792927
office@kleibenzettel.at

Produktdaten: siehe beiliegende Doku ausführende Firma



Pflanzen brauchen Wasser

Dass Pflanzen Wasser brauchen, ist eine Binsenweisheit. Aber wie viel ist richtig und wie viel ist schädlich? Und wann und wie soll bewässert werden?

Rasen

Neue Rasenflächen sollten mit einem Regner bewässert werden, da sich beim Sprühen mit dem Schlauch die Oberflächenerde zu schnell verdichtet. Solange der Samen nicht keimt, ist Trockenheit kein Problem – wenn keimender Samen jedoch austrocknet, ist der Schaden beträchtlich. Der Regner sollte mindestens eine halbe bis eine dreiviertel Stunde am selben Platz stehenbleiben. Am besten einen Regner mit Schleifkufen verwenden. Die kleinen Regner (Viereckregner) werden bei trockenem Boden zuerst am weitesten Teil der Rasenfläche aufgestellt. Nach der Bewässerung nicht in den nassen Rasen hineinsteigen, sondern den Regenapparat vorsichtig mit dem Schlauch auf den Schleifkufen herausziehen und umstellen. Die geringen Schleifspuren beschädigen den aufkeimenden Rasen nicht. Sektorenregner, welche vom Rand her $\frac{1}{4}$ oder $\frac{1}{2}$ Kreis weit besprühen sind ebenfalls gut geeignet, können aber erst eingesetzt werden, wenn der Boden trocken ist. Zum Schutz des Rasens können für den Sektorenregner auch schmale und leichte Bretter aufgelegt werden. Wenn diese liegen bleiben, sollten sie alle 2 – 3 Tage umgelegt werden, um dem Gras darunter das Wachstum zu ermöglichen. Für das Bewässern schmaler Gartenteile eignen sich auch sogenannte Sprinklerschläuche, die etwa 3 m Breite und 7,50 oder 15 m Länge bewässern und mit Schnellkupplung an den Schlauch angeschlossen werden. Kupplungen gibt es von Gardena oder Wolf bzw. Geka-Kupplungen für Großanlagen. Vollautomatisches Gießen ist mit Versenkungsanlagen möglich, die in Österreich von verschiedenen Fachfirmen angeboten werden. Diese Anlagen lassen sich bei längerer Abwesenheit über einen Programmablauf steuern.

Laub- und Nadelgehölze

Alle neuen Frühjahrs- oder Herbstpflanzungen müssen eine Baumscheibe (auf einem Hang eine Baumgrube oberhalb der Pflanze) und Hecken einen seichten Graben haben. Dieser Graben wird mit einem Schlauch ohne Mundstück mit Wasser gefüllt, um das Wasser direkt zu den Wurzeln zu führen. Tröge und Dachgartenanlagen muss man auch im Winter durchdringend wässern, wenn der Boden nicht gefroren ist.

Immergrüne Pflanzen

In Trockenperioden alle 1 – 2 Wochen durchdringend wässern, damit die Feuchtigkeit bis in eine Tiefe von 30 – 40 cm dringt. Im Spätherbst reichlich wässern, bevor der Boden friert.

Rosen

Besonders in Trockenperioden ausreichend wässern. Beim Gießen nur den Boden benetzen und nicht das Blattwerk.



Pflanzen brauchen Wasser

Dass Pflanzen Wasser brauchen, ist eine Binsenweisheit. Aber wie viel ist richtig und wie viel ist schädlich? Und wann und wie soll bewässert werden?

Laub- und Nadelgehölze

Alle neuen Frühjahrs- oder Herbstpflanzungen müssen eine Baumscheibe (auf einem Hang eine Baumgrube oberhalb der Pflanze) und Hecken einen seichten Graben haben. Dieser Graben wird mit einem Schlauch ohne Mundstück mit Wasser gefüllt, um das Wasser direkt zu den Wurzeln zu führen. Tröge und Dachgartenanlagen muss man auch im Winter durchdringend wässern, wenn der Boden nicht gefroren ist.

Bei der Pflanzung ist der Baum gut einzuschlämmen (ca. 100 Liter je Baum). Allgemein liegt der Beginn des Wässerns spätestens am 20.04.. Bei zeitigen Frühjahren ist er entsprechend vorverlegen; spätestens ist mit Beginn des Laubaustriebes zu starten.

Den größten Wasserbedarf haben die Bäume beim Laubaustrieb und rund um den 24. Juni (Johannistrieb).

Der Wässerungsrhythmus liegt während der Vegetationszeit bei ca. alle 10 Tage. Er kann nur bei mehr als 20 mm Niederschlag an einem Regentag innerhalb einer Woche verlängert werden. Bei jedem Wässerungsgang sind ca. 100 Liter je Baum einzubringen, um das Wasser in die Tiefe eindringen zu lassen. Nur dann wachsen die Wurzeln auch dorthin.

sonstige Gehölze

Diese werden analog der Bäume behandelt. Nur ist hier die Wassermenge bedeutend geringer. Je Quadratmeter Pflanzfläche sollen ca. 10 l aufgebracht werden; dies entspricht ca. 10 l / Gehölz. Das Wässern muss hier nicht so lange wie bei Bäumen erfolgen, da die Faserwurzeln schneller am Rand der Pflanze angekommen sind. Dies ist nach ca. 1 Jahr der Fall.

Immergrüne Pflanzen

In Trockenperioden alle 1 – 2 Wochen durchdringend wässern, damit die Feuchtigkeit bis in eine Tiefe von 30 – 40 cm dringt. Im Spätherbst reichlich wässern, bevor der Boden friert.



Der richtige Schnitt

Ob Rasen, Sträucher oder Rosen: Der Schnitt bestimmt nicht nur die Form sondern ist auch wichtig für die Gesundheit von Pflanzen.

Rasen

Der erste Schnitt erfolgt bei einer Rasenlänge von etwa 6 – 10 cm. Vor dem Schnitt bitte mindestens 2 Tage nicht bewässern, damit der Boden abtrocknen kann. Die Mähmaschine soll scharfe Messer besitzen. Nicht zu kurz schneiden. Wohnrasen auf 3,5 bis 5 cm und Sportrasen auf 3 cm Höhe. Im Hochsommer eine Stufe höher schneiden, um ein Ausbrennen in der heißen und trockenen Zeit zu vermeiden. Ist der Rasen aufgrund längerer Abwesenheit wie z. B. im Urlaub sehr hoch gewachsen empfiehlt sich zweimaliges Schneiden im Abstand von 3 – 4 Tagen.

Rosen

Nach dem Abblühen bis auf die Hälfte des Blüentriebes schneiden. Schwächere Triebe je nach Sorte auf zwei bis drei Augen kürzen. Baldiges Abschneiden bei Verblühen oder ein Schnitt für die Vase bringt reicheren Knospenansatz. Edel- und Polyantharosen im Herbst leicht schneiden. Der endgültige Schnitt wird vor dem Austrieb im Frühjahr durchgeführt. Bei Hochstammrosen im Herbst die Kronentriebe kürzen.

Laub- und Nadelgehölze

Der Rückschnitt bei Laubgehölzen erfolgt im unbelaubten Zustand- mit Ausnahme von frühjahrsblühenden Arten wie Forsythien, Mandelröschen und Sommerlieder. Im Juni und eventuell nochmals im August kann ein Formierungsschnitt erfolgen. Nadelgehölze erhalten ihren Rückschnitt im Frühjahr vor dem Antrieb. Der Formierungsschnitt erfolgt wie bei den Laubgehölzen im Juni und August.



Nährstoffreiche Düngung

Ihre Pflanzen brauchen mehr als Luft, Wasser, Sonne und Liebe: Mit der richtigen Düngung wachsen sie gesund und kräftig.

Rasen

Erst ab Mitte April bzw. Anfang Mai das erste Mal mit einem Langzeitdünger düngen, um eine gleichmäßige Nährstoffversorgung über mehrere Wochen zu gewährleisten. Die zweite Düngung erfolgt Anfang bis Mitte Juni. Es kann der selbe Dünger wie im Mai verwendet werden. Die dritte Düngung erfolgt Anfang September mit einem stickstoffärmeren Dünger. Es empfiehlt sich, einen speziellen Rasendünger zu verwenden, da andere Dünger eventuell das Wachstum von Unkraut fördern.

Rosen

Im April und Juni mit einem wasserlöslichen Volldünger düngen oder im Herbst organischen Dünger (Kompost) aufbringen.

Immergrüne Pflanzen

Bei der Pflanzung der Erde Bodenverbesserungsmittel beimischen. Eine Düngung Mitte bis Ende Juni begünstigt das Einwurzeln. Sind die Pflanzen schon angewachsen (ab dem 2. Standjahr) wird im April oder Mai gedüngt.



Immergrüne Gehölze pflegen

SCHNITT:

Schneiden Sie zurückgefrorene Triebe bis in das gesunde Holz zurück, wenn keine Frostgefahr mehr besteht. Falls ein Rückschnitt erforderlich sein sollte, ist der beste Zeitpunkt im Juli.

BEWÄSSERUNG:

In Trockenperioden alle 1 – 2 Wochen durchdringend wässern, damit die Feuchtigkeit bis in eine Tiefe von 30 – 40 cm dringt. Im Spätherbst reichlich wässern, bevor der Boden friert.

DÜNGUNG:

Eine Düngung Mitte bis Ende Juni begünstigt das Einwurzeln. Sind die Pflanzen schon angewachsen (ab dem 2. Standjahr) wird im April oder Mai gedüngt.



Pflege Ziergräser und Stauden

Ziergräser

Es sind pflegeleichte Pflanzen, an denen auch Hobbygärtner mit weniger Zeit lange ihre Freude haben. Es müssen nur grundsätzlich ein paar Dinge beachtet werden: Im Frühjahr sollte ein Rückschnitt auf zehn Zentimeter Höhe erfolgen (Auf keinen Fall darf der Rückschnitt im Herbst erfolgen, da dieser die Pflanze schädigen würde). Dadurch treibt das Gras wieder frisch aus und erreicht im Sommer seine gewohnte Höhe. Über Winter sollte es dann in seiner vollen Höhe stehen gelassen werden. So kann kein Wasser in die hohlen Halme eindringen und zu Fäulnis führen. Einzig im ersten Winter nach der Pflanzung empfiehlt sich ein Winterschutz mit einer dicken Schicht Laub oder Tannenreisig

Stauden

Leider wachsen im Staudenbeet nicht nur die gewünschten Pflanzen, sondern auch Un- bzw. Wildkräuter. Besonders in den ersten zwei Jahren einer Staudenneupflanzung, wenn die Pflanzendecke noch nicht komplett geschlossen ist, sollte man einmal im Monat eine Wildkrautkontrolle durchführen. Treten Wurzelunkräuter, wie z.B. Winde oder Giersch auf, sollten diese mit der Grabe Gabel bzw. einem Löwenzahn- oder Distelstecher möglichst mit allen Wurzeln entfernt werden. Wenn konsequent gejätet wird, werden die Wurzelunkräuter geschwächt und werden mit der Zeit sterben.

Wenn der Boden gehackt wird, bietet er einjährigen Wildkräutern wie Springkraut und vielen Gräsern ideale Lebensbedingungen. Deshalb gilt grundsätzlich, den Boden möglichst wenig zu bearbeiten, damit die Wildkräuter schlechtere Lebensbedingungen vorfinden. Außerdem bleibt die Erde gleichmäßig frisch und trocknet nicht so leicht aus.

Wässern

Wenn Sie die richtige Staude für den richtigen Standort ausgewählt haben, sollten Sie nach der ungefähr einen Monat dauernden Anwachspflege nicht mehr zusätzlich wässern müssen. Extrem trockene heiße Sommermonate erfordern eventuell zusätzliches Wässern. Bitte in solchen Extremsituationen lieber weniger, ungefähr 2x pro Woche durchdringend gießen als öfters aber nur wenig. Mulchen oder das Ausbringen eines Unkrautvlies bei Neuanlagen hilft ebenfalls, das zusätzliche Wässern zu reduzieren. Wenn Sie öfters verreist sind, wäre unter Umständen eine Bewässerungsanlage ratsam. Etwas anderes ist es, wenn Sie ihre Stauden im Topf halten. Dann die Töpfe am besten mit einem Untersetzter, der im Herbst wieder entfernt wird, als Wasserspeicher versehen und in trockenen und heißen Hochsommerphasen alle 3-4 Tage kräftig gießen.



Mulchen

Eine Mulchschicht von mindestens 3-5 cm Höhe hilft, den Unkrautwuchs einzudämmen und Wasser im Boden zu halten. Steingartenbeete oder mediterrane Beete werden gerne mit Splitt oder Kalkschotter gemulcht, um eine natürliche Wirkung zu erreichen. Vor dem Mulchen mit Splitt die Zwischenräume in der Pflanzung mit Vlies abdecken, damit die Steine nicht in die Erde rutschen.

Staudenbeete werden gerne auch mit Kompost oder Rindenhumus gemulcht. Soll mit Rindenhumus gemulcht werden, auf jeden Fall vor dem Ausbringen des Mulches mit Stickstoff (N) in Form von Hornspänen oder Hornmehl düngen. Der Mulch wird im Lauf der Jahre von den Bodenorganismen zu Erde umgewandelt und dabei wird der im Boden anstehende Stickstoff verbraucht und steht den Pflanzen nicht mehr zur Verfügung. Kompost ist als Mulch gut geeignet, beachten Sie aber, dass er auch als Dünger wirkt, also weniger zusätzlich düngen! Von Rindenmulch raten wir bei Neupflanzungen im ersten Jahr ab, lieber den feineren Rindenhumus benutzen.

Stützen

Hohe Stauden wie Helianthus oder Stauden mit schweren üppigen Blüten wie z.B. Päonien werden mit einer Staudenstütze gehalten. Die Stützen sind bei uns in der Gärtnerei aus grün ummanteltem Draht in zwei Höhen erhältlich. Die Stützen werden am besten im Frühling, wenn die Pflanzen noch niedrig sind, angebracht, damit keine Blüten dabei abgeknickt werden. Aus Ästen, welche x-förmig vor den Stauden in die Erde gesteckt werden, kann man selber Staudenstützen basteln. Klassisch ist auch ein Pflock hinter der Staude, woran die Pflanzen angebunden werden



Rechtzeitige Schädlingsbekämpfung

Die gute Nachricht zuerst: Nicht alle Insekten sind Schädlinge! Zu den Nützlingen unter den Insekten gehören die Florfliegen, Marienkäfer, Schwebfliegen und Raubwanzen, die sich von Pflanzenschädlingen ernähren. Wenn man diese Nützlinge schützt, erspart man sich oft chemische Maßnahmen – vor allem, wenn sich der Schädlingsbefall in Grenzen hält.

Um Schädlinge fernzuhalten, hilft standortgerechtes Pflanzen. Die Pflanzflächen sollten unkrautfrei bleiben, der Boden gelockert und wenn nötig mit einer Mulchschicht bedeckt.

Gegen viele Schädlinge gibt es bereits biologische Präparate im Handel.

Schädlinge rechtzeitig erkennen und bekämpfen:

Blattläuse

schwächen durch die Saugtätigkeit bei starkem Auftreten an Obst- und Laubgehölzen sowie an Rosen und Blütenstauden die Pflanzen. Hier helfen nur Spritzungen mit den entsprechenden Mitteln. Biologische Präparate gibt es im Handel. Da Blattläuse auch Überträger von Viruskrankheiten sind, sollten sie sich nicht ungehindert vermehren.

Fichten-Gallenlaus

entstehen im Frühjahr ananasförmig als grüne oder kleine gelbe Gallen, die von Mai bis Juni zu entfernen sind. Falls nicht, entwickeln sie sich im August zu geflügelten Läusen, die auf die Lärchen wandern und sich als Wollläuse weiterentwickeln.

Schildläuse

sind meistens erst sehr spät erkennbar, treten auch auf Nadelgehölzen auf und sind schwierig zu bekämpfen. Sie schauen aus wie Rindenschuppen und lassen sich abheben. Beste Erfolge werden mit einer Austriebs Spritzung erzielt.



Sitkafichtenlaus

befällt vor allem die Blaufichte und die serbische Fichte. Wenn sich im Inneren der Bäume Nadeln mit gelben Flecken zeigen, die rasch braun werden und abfallen, ist es Zeit zu spritzen. Die beste Zeit dafür ist von März bis Mai und vom Oktober bis November.

Kiefernschütte

zeigt sich als braunfleckige Nadeln, die dann braun werden und vom April bis Mai abfallen. Die abgefallenen Nadeln sollten bis Juni entfernt werden. Spritzungen mit Dithane M45 ab Juni helfen. Die Spritzung ist im August zu wiederholen.

Thujenminiermotte

tritt seit einigen Jahren verstärkt auf. Wenn ab Mitte Juni bis Anfang Juli mottenähnliche Insekten in den Abendstunden um die Pflanzen schwirren, sollte etwa 10 Tage nach dem ersten Auftreten Dimilin gespritzt werden. Dreimalige Spritzungen mit Epigon und Netzmittel in Abständen von 10 Tagen vernichten die Insekten und die aus den abgelegten Eiern schlüpfenden Larven.

Nicht vorbeugend behandeln: Spritzungen im Frühjahr sind wirkungslos! Das Schneiden von Spitzentrieben im August und das Verbrennen des Schnittgutes tragen zur Vernichtung der Thujenminiermotte bei.

Thuja-Schuppenbräune

zeigt sich als Braunwerden der Thujennadeln im Inneren der Pflanze. Erkrankte Triebe sollten bis Juni entfernt werden. Die Spritzung mit einem Kupfermittel oder Antracol von Ende Juni bis Oktober hilft.

Wacholderrost

ist ein Pilz, der in den Wacholdertrieben überwintert und zu Verdickungen führt. Im März/April bildet sich ein schleimiges, orangefarbenes Sporenlager. Wacholder dient als Zwischenwirt des Birnengitterrostes, der auf den Birnenblättern ab Mai an der Oberseite orange Flecken und im Juli/August an der Blattunterseite warzenartige Gebilde verursacht. Zur Bekämpfung sollte man Wacholder im Frühjahr und im Herbst mit Kupfermittel spritzen und Birnenbäume ab Mitte Mai und 10 – 12 Tage nachher mit Baycor.



Spitzendürre

ist eine Pilzkrankheit bei Mandelröschen. Kurz vor oder nach der Blüte welken die Neutriebe und werden dürr. Abgestorbene Triebe sollten bis ins gesunde Holz entfernt werden. Spritzmaßnahmen mit Benlate in 7 – 10tägigen Abständen von Anfang bis Ende der Blütezeit helfen.

Dickmaulrüßler

verursachen ab Ende Mai an den Blättern von Rhododendron und Kirchlorbeer buchtenförmige Fraß stellen. Die Pflanzen werden durch die im Boden lebenden Engerling ähnlichen Larven des nachtaktiven Rüsselkäfers geschädigt. Dickmaulrüßler treten auch an Eiben, Azaleen, Thujen, Rosen, Flieder und Feuerdorn auf und werden im Frühjahr oder Herbst bei einer Bodentemperatur von 15 Grad Celsius mit Nemadon im Gießverfahren bekämpft.

Rosenrost, Sternrußtau und Mehltau

Sind die drei am meisten verbreiteten Rosenkrankheiten. Ab Mai, wenn die Triebe ca. 10 – 15 cm lang sind, kann alle 2 – 3 Wochen eine vorbeugende Schädlingsbekämpfung durchgeführt werden. Mehltau zeigt sich bereits bei Austrieb, Sternrußtau und Rosenrost spätestens ab Ende Juli/Anfang August bekämpfen.

Kiefernknospentriebwickler

sind Raupen, die im Frühjahr in den Jungtrieben fressen. Als Folge knicken die Triebe um, sterben ab oder zeigen ein verkrüppeltes Wachstum. Im Sommer höhlen die Raupen die Triebe aus und es kommt zum Harzaustritt. Befallene Triebe und Knospen abbrechen und verbrennen.

Feuerdornschorf

ist eine Pilzkrankheit, die in den abgefallenen Blättern der Laubgehölze überwintern und im Frühjahr vor allem beim feucht warmen Wetter die jungen Blätter infizieren. An den Früchten zeigen sich schwarze Flecken. Der Pilz wird am besten mit Spritzmaßnahmen in 7 bis 14-tägigen Abständen nach dem Austrieb mit Baycor, oder Euparen Dithane M45 bekämpft, wobei auf die genaue Benetzung der Blattober- und –Unterseite und der Früchte zu achten ist.

Spinmilben

befallen ganze Nadelpartien der Zuckerhutfichte an ungünstigen, trockenen Standorten. Die Nadeln werden grau bis rotbraun. Erkennbar ist auch ein feines Gespinst. Spritzungen mit einem Insektizid während des Sommers helfen.



Weg mit dem Unkraut

Sollte in Ihrem Rasen Unkraut wuchern, ist dies kein Grund zur Sorge.

Das Unkraut wächst meist schneller als der Rasen und verträgt keinen Schnitt, d.h. es verschwindet nach einigen Schnitten von selber. Besonders bei zugeführtem Ackerhumus ist oft Unkrautsamen von Disteln, etc. enthalten. Wurzelkräuter wie Löwenzahn, Breitwegerich und Klee entfalten sich erst 2 bis 3 Jahre nach Anflug und lassen sich leicht mit der Hand ausstechen. Bei Rasen, der nicht neu angelegt wurde, kann man Unkraut auch mit Herbiziden wie Scotch, Arena, Plus, etc. bekämpfen, sollte in diesem Fall aber darauf achten, dass Haustiere danach mindestens 3 Tage lang nicht auf dem Rasen toben, da sie sich eine Magenverstimmung holen können. Herbizide nur bei trockenem Wetter verwenden: Die Wiese durch Überspritzen anfeuchten, damit der Wirkstoff am Blatt bleibt und danach mindestens eine Nacht und einen Tag lang nicht gießen.

BEILAGE 17

ZAUN
Allgemeine Hinweise



2391 Kaltenleutgeben
Hauptstraße 139



ZAUN

ausführende Firma: **Brix Zaun + Tor GmbH**
7201 Neudörfel, Fabriksgelände 8
+43 2622 77251
office@brixzaun.at

Produktdaten: siehe beiliegende Doku ausführende Firma

Dipl. Ing. Wilhelm Sedlak
Gesellschaft m.b.H.

Quellenstraße 163
1100 Wien

10. Jänner 2024

Einbaubestätigung

Wir, die Brix Einfriedungsmontagen GmbH, bestätigen hiermit den Einbau und die Ausführung der erforderlichen Absturzsicherungen beim Projekt Wohnhausanlage 2391 Kaltenleutgeben, Hauptstraße 139 entsprechend den gültigen Vorschriften und Normen.

BRIX Einfriedungsmontagen GmbH

BRIX EINFRIEDUNGS-
MONTAGEN GMBH
Fabriksgelände 8
71201 Neudörfel
email: eimont@brixzaun.at

Ing. Christian Schröfl
Geschäftsführung

Beilage: Prüfbefunde

BEILAGE 18

VERHALTEN im BRANDFALL



Verhalten im Brandfall

Ruhe bewahren

Verhalten Sie sich diszipliniert und verlassen Sie sofort den Raum!

1. Erkunden

Beim ertönen der Alarmsirene ist die Tiefgarage auf Anzeichen eines Brandes oder einer Rauchentwicklung zu kontrollieren.

2. Brand melden



Notruf 122

WER meldet ?
WO brennt es ?
WAS brennt ?

Warnen von Personen im Umkreis !

3. In Sicherheit bringen



Behinderte evakuieren!

Gefährdete oder Verletzte bergen,
Türen schließen,
Rauchklappen öffnen,
Fluchtwegen folgen,
Keinen Aufzug benutzen!
Sammelplätze aufsuchen,

Anweisungen der Feuerwehr und
des Brandschutzbeauftragten
beachten.

Ohne Erlaubnis **nicht** ins
Gebäude zurückkehren!

Der **Sammelplatz**
ist der Gehsteig vor dem Haus

4. Löschversuch unternehmen



Feuerlöscher benutzen

Entstehungsbrand löschen
Vermeiden Sie jedes Risiko
Selbstschutz geht vor!

2391 Kaltenleutgeben
Hauptstraße 139 Stiege A + B



BEILAGE 19

ALLGEMEIN

