



Seit über 30 Jahre
steht Grewa GmbH & Co. KG aus Lengerich
für Qualität und Kompetenz im Bereich Rollladen,
Rollladenkästen, Vorbaukästen, Aufsatzkästen
und Automationen.



KATALOG

Wir haben uns seit dieser Zeit als zuverlässigen Partner für Handwerker, Architekten und Bauherren etabliert. Das Familienunternehmen wird seit Januar 2024 von Michael & Pia Wilmering in 2. Generation geführt.

Wir bieten ein breites Sortiment an Produkten rund um das Thema Sonnenschutz an. Dabei legen wir besonders viel Wert auf eine hohe Produktqualität und eine ansprechende Optik. Durch die enge Zusammenarbeit mit namhaften Herstellern können wir unseren Kunden stets innovative Produkte und Technologien anbieten.

Nicht nur die Qualität steht bei uns im Vordergrund, auch die Kundenzufriedenheit hat bei uns höchste Priorität. Durch unsere teils jahrelangen Mitarbeitern können wir stets auf Kundenwünsche flexibel und individuell eingehen. Dabei steht eine persönliche und fachkundige Beratung an erster Stelle.



Michael Wilmering

Geschäftsführung

05904/9649830

m.wilmering@grewa-rolladen.de



Pia Wilmering

Geschäftsführung/Buchhaltung

05904/9184023

p.wilmering@grewa-rolladen.de



Thomas Weißen

Außendienst

0171 400 1476

thw@grewa-rolladen.de



Marion Hegge

Buchhaltung

05904/9184023

buchhaltung@grewa-rolladen.de

Daniel Roosmann

Auftrags-/Angebotsbearbeitung, Lagerhaltung

05904/9183972

d.roosmann@grewa-rolladen.de

Stefan Wilmering

Auftrags-/Angebotsbearbeitung, Reklamationen

05904/9183972

s.wilmering@grewa-rolladen.de

Daniela Kluske

Auftrags-/Angebotsbearbeitung

05904/9183984

d.kluske@grewa-rolladen.de

Alina Wilbers

Auftrags-/Angebotsbearbeitung, Social-Medienmanagerin

05904/9183984

a.wilbers@grewa-rolladen.de

Rollladenkästen Beck & Heun	8
Rollladenkästen Beck & Heun Sonderschale	10
Rollladenkästen Lehr	11
Raffstorekästen Lehr	14
Aufsatzkastensysteme	16
Ballenmaße	24
Rollladenkastenblende	25
Technische Info Kastendeckel	26
Rollladenprofile	27
Veka-Variant Aufsatzkasten	31
Vorbaukasten	39
Unsere Motoren Partner	53
Zubehör	54
Bestellformulare	57

ROKA-THERM® 2 – REVISION VON INNEN

Der Leichtbaukasten-Klassiker in zweiter Generation



Kunststoff-Seitenteil

Eine saubere Optik sowie eine hohe Stabilität ermöglicht das bewährte Seitenteil. Das Lager wird über eine Bügelschraube daran befestigt. Zusätzliche Schraubpunkte ermöglichen das Lager nach vorne zu versetzen.

EINFACHE REVISION IM BEDARFSFALL

ROKA-THERM® 2 ist durch eine innen liegende Revisionsöffnung gekennzeichnet. Der dazugehörige Verschlussdeckel ist optional im Lieferumfang enthalten. So ist der nachträgliche Zugang zum Kasteninneren jederzeit möglich. Durch seine Beschaffenheit aus EPS-Hartschaum bringt das Leichtbau-Beschattungssystem nur wenige Kilogramm auf die Waage und kann auf der Baustelle ohne Kraneinsatz transportiert werden.

1 Armierungseinlage

Optional erhältlich mit profilierten PLATINUM®-Stahlblechen bzw. Armierungseinlagen. Diese sorgen für eine hohe Steifigkeit. Aufwendiges Unterstützen in der Rohbauphase wird reduziert.

NOCH MEHR MÖGLICHKEITEN



„ALLES DRIN“-Pakete

Bringen Sie alles auf einen Nenner: Die Komplettpakete von Beck+Heun beinhalten sämtliche Einzelteile für Ihren Rollladen- oder Raffstorekasten – in bester Qualität und optimal aufeinander abgestimmt. Inklusive sind ein umfangreicher Service sowie der Komfort, für alles denselben Ansprechpartner zu haben.

Mehr auf
www.beck-heun.de/allesdrin

2 Optimierter Rollraum

Zur weiteren Verbesserung der Dämmeigenschaften sind die Rollräume nun kleiner (siehe Tabelle auf der Folgeseite). Sie wünschen einen größeren Rollraum? Bitte sprechen Sie uns an.

3 Neues Zubehör

- ♦ neu entwickelte „EG-Systemdose“ für noch mehr Flexibilität
- ♦ weiterentwickelter Gurtkasten

Mehr im Katalog „Zubehör“

Maße und Dämmwerte

Putz (Monolithisch)



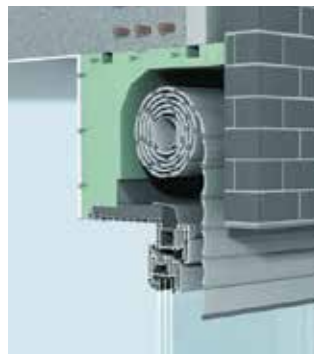
Putz im WDVS



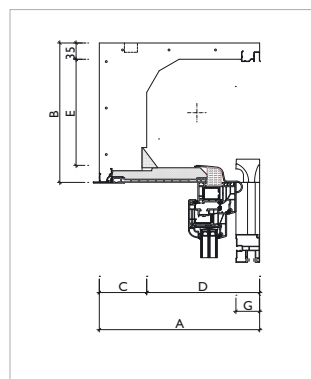
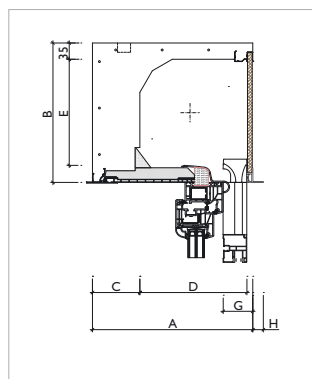
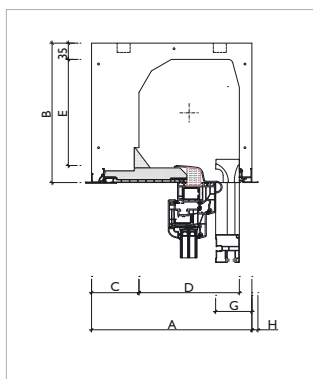
WDVS



Klinker



Fenster und Behang beispielhafte Darstellung



WÄRMEDÄMMWERTE am Beispiel Kastenbreite	Putz (Monolithisch) 365-300 mm Bild 250 ¹⁾		Putz im WDVS 345-300 mm Bild 253 ¹⁾		WDVS 345-300 mm Bild 253 ¹⁾		Klinker 345-300 mm Bild 256 ¹⁾	
Ψ (Psi) in [W/(mK)]	0,14	≤ 0,28	0,15	≤ 0,23	0,17	≤ 0,23	0,20	≤ 0,25
f_{Rsi} [-]	0,75	≥ 0,70	0,75	≥ 0,70	0,75	≥ 0,70	0,74	≥ 0,70

Maße

ROKA-THERM® 2		Variante Putz ⁴⁾								Variante WDVS ⁴⁾								Variante Klinker ⁴⁾							
A	Kastenbreite	240	250	280	300	345	365	425 ⁵⁾	490 ⁵⁾	240	250	280	300	345	365	425 ⁵⁾	490 ⁵⁾	240	250	280	300	345	365	425 ⁵⁾	490 ⁵⁾
B	Kastenhöhe	250	250			250/300				250	250			250/300				250	250			250/300			
C	Schenkelstärke innen	27	37	37	57	102	122	182	247	27	37	37	57	102	122	182	247	27	37	37	57	102	122	182	247
D	Lichte Breite	186	186	216	216	216	216	216	216	200	200	230	230	230	230	230	230	213	213	243	243	243	243	243	243
E	Lichte Höhe	178	178			178/228				178	178			178/228				178	178			178/228			
	Lichtes Innenmaß ²⁾	172	172			172/216				172	172			172/216				172	172			172/216			
G	Fenstersitz von Außenseite Kasten ³⁾	78	78	78	78	78	78	78	78	63	63	63	63	63	63	63	63	51	51	51	51	51	51	51	51
H	Überstand Abschlussschiene außen	13	13	13	13	13	13	13	13	23	23	23	23	23	23	23	23								
ROKA-THERM® 2		Standard: Mit Armierungseinlage / Optional: PLATINUM® mit profilierter Armierungseinlage – Kastenabschlussschiene innen 13 mm																							

Maßangaben in mm

¹⁾ Wärmedämmwerte nach Bildvorgaben der DIN 4108 Beiblatt 2:2019-06, Referenzwerte für Ψ (Psi) und f_{Rsi} werden eingehalten.

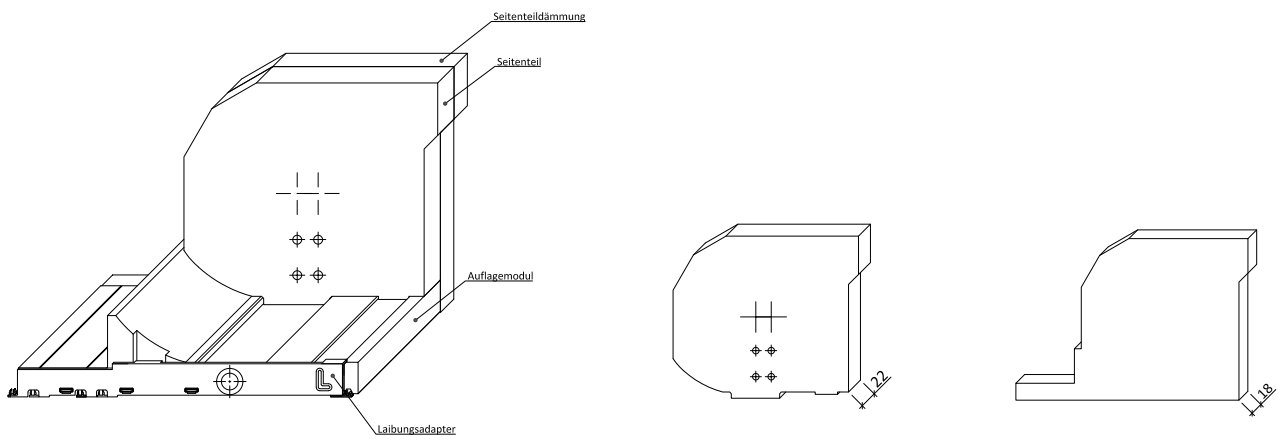
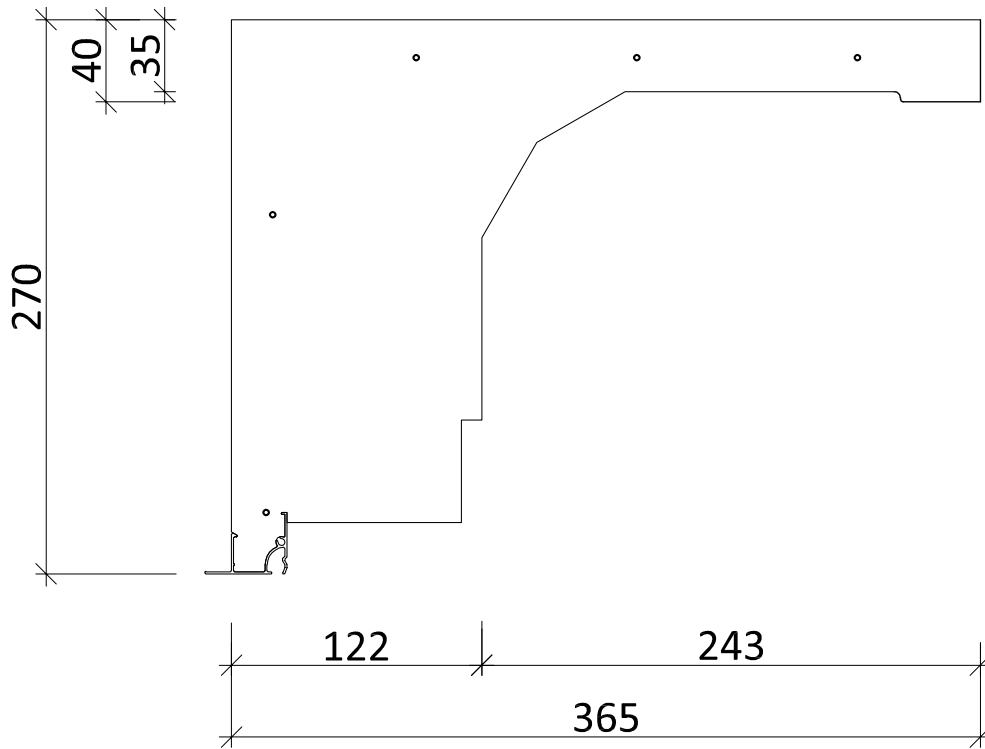
Das System gilt als „Beiblatt 2-gleichwertiges“ Einbaudetail, Luftschichten gemäß DIN EN 10077:2012

²⁾ Theoretisch zur Verfügung stehender Rollraum, press gemessen, ohne Berücksichtigung von Montageluft (bei Verwendung von Abrolltraverse KST 89).

³⁾ Abhängig von Führungsschienen-Einbautiefe, Maße ergeben sich bei Standardschiene 51 mm.

⁴⁾ Bei kleinen Kastenbreiten ist die Machbarkeit in Abhängigkeit von der Führungsschiene und Blendrahmenbreite zu prüfen. Es muss eine ausreichende Revisionsöffnung gewährleistet sein.

⁵⁾ Kastengröße auf Basis 365 mm inklusive raumseitiger Aufdopplung.



LEHR – System ST200

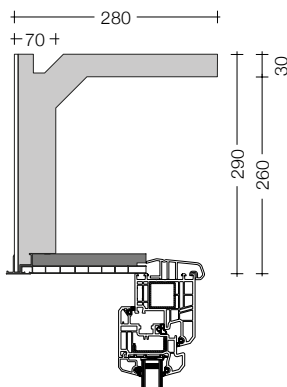
Die Rolladenkästen ST200 erfüllen die strengen Anforderungen der EnEV 2009. Mit unserem patentierten Isolier-Kopfstück aus Polypropylen können Wärmebrücken nahezu vollständig ausgeschlossen werden – die Wärmeverlusteffekte des gesamten Rolladenkastens werden damit massiv reduziert.

Das LEHR-Kastensystem ST200 – ein zukunftsicheres System:

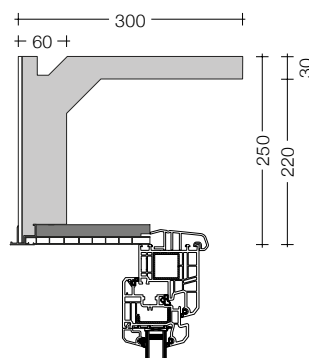
- Homogen geschäumter Korpus aus Polystyrol Hartschaum (Styropor) mit ausgezeichneten Wärmedämm- und Schallschutzeigenschaften.
- Gute Statik durch in den Korpus eingeschäumte verzinkte Stahldrahtgewebe (3 mm Ø).
- Vielseitig und flexibel einsetzbar.
- Korpus 3-seitig geschlossen und mit zementgebundener Leichtbauplatte verblendet – oder
- 2-seitig geschlossen als Halbschale (insbesondere für Klinkerfassaden und kerngedämmtes Mauerwerk).
- Abschluss- und Putzschienen aus hochwertigem, stranggepresstem Aluminium mit optimaler Profilform für passgenaue Deckelaufnahme und beste Abdichtung.
- Innenblende mit 2-fachem Falz für eine dicht schließende Befestigung des Revisionsdeckels.
- Bewertetes Schalldämmmaß $D_{n,w}$ bis zu 53 dB nach DIN 52210.
- Großer Rollraum – passend für 14-er Rolladen-Neubau-profile.

Typenübersicht ST200 Halbschale ...

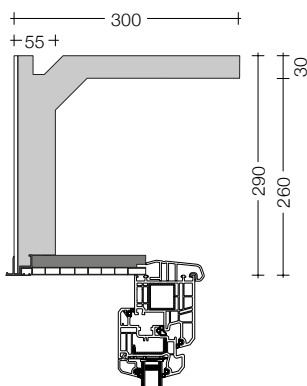
B 28 cm x H 29 cm



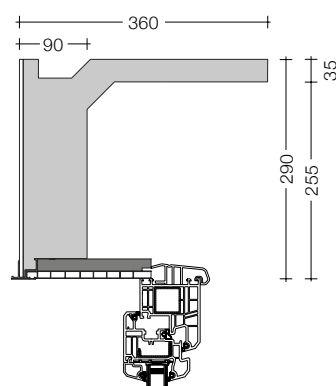
B 30 cm x H 25 cm



B 30 cm x H 29 cm



B 36 cm x H 29 cm



... weitere Größen

B 24 cm x H 25 cm

B 26 cm x H 25 cm

B 26 cm x H 29 cm

B 28 cm x H 25 cm

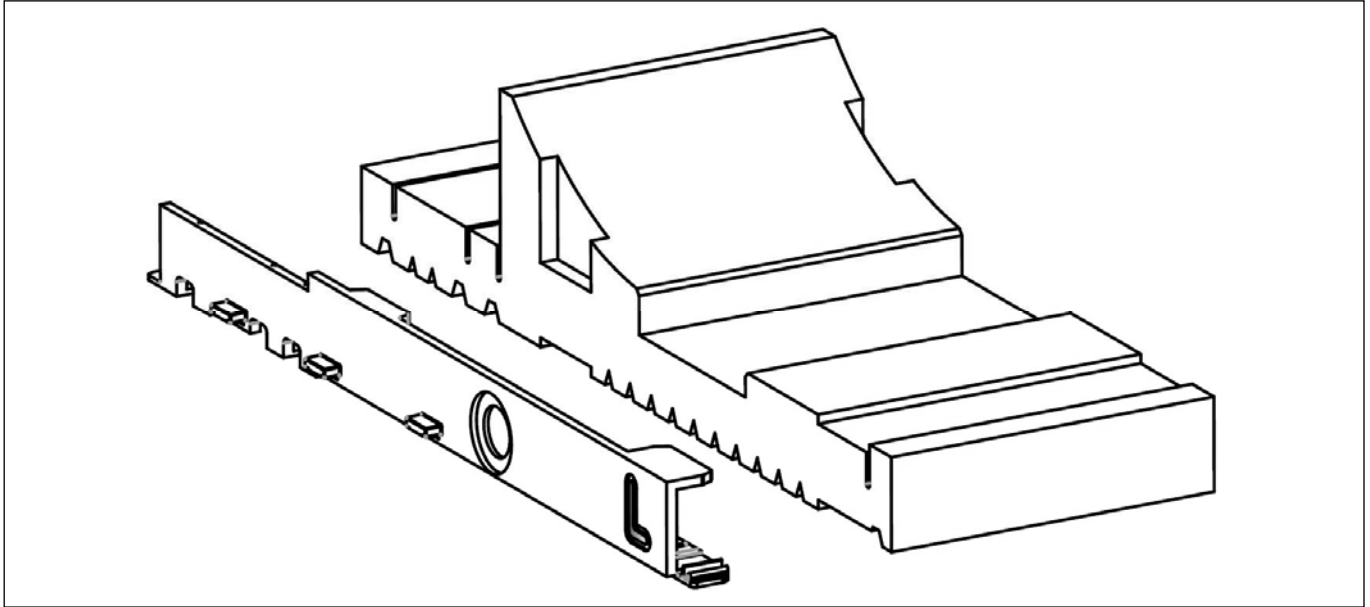
B 33 cm x H 25 cm

B 33 cm x H 29 cm

B 36 cm x H 25 cm

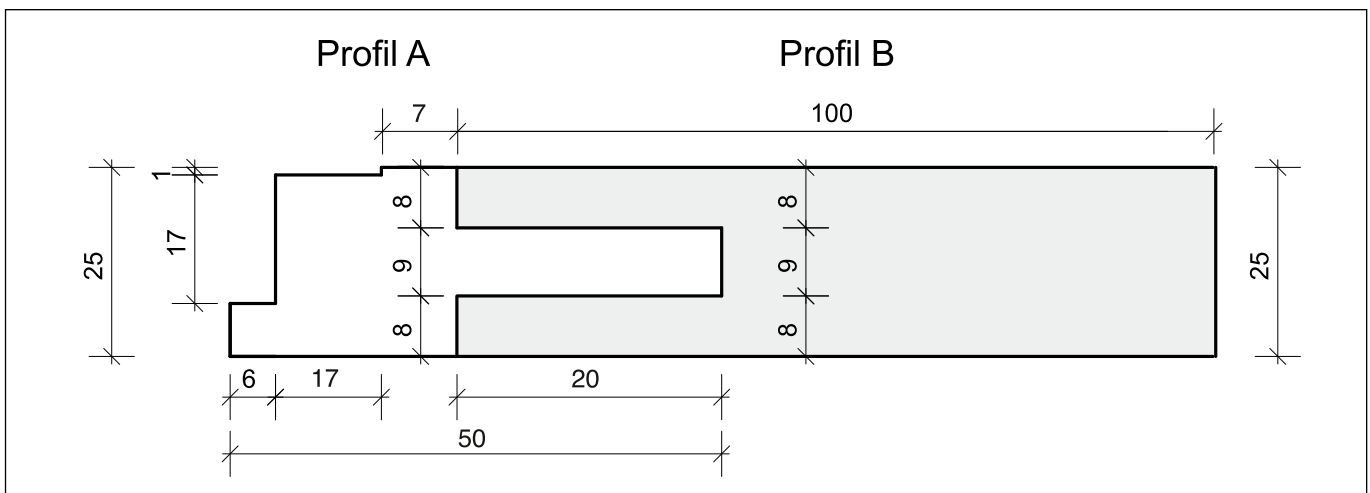
Kunststoffauflagen

Standard-Auflage - diese wird genutzt, wenn keine anderen Angaben gemacht werden.

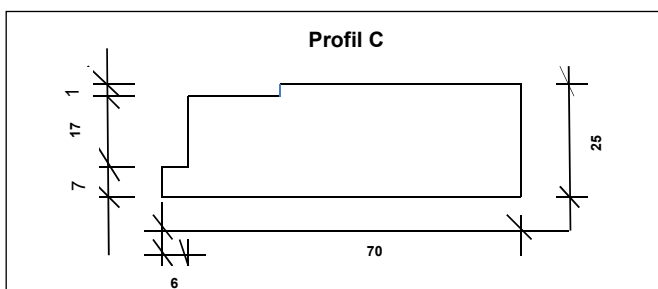


Holzauflagen (Sonderausführung)

Variable Auflage (2-teilig) ab 7 cm möglich



Starre Auflage (1-teilig) ab 3 cm möglich



Styropor ist das Material. Bestens sind alle Funktionen.

Großzügig dimensionierte Wandungen sorgen für optimale Wärmedämmung und guten Schallschutz. Das eingeschäumte, verzinkte Stahlgewebe macht den ST200 besonders stabil und verwindungssteif.

Isoliertes Kopfstück mit gedämmter Auflage aus Polypropylen – nahezu wärmebrückenfrei.

Die LEHR-Sicherheitskante: ein kleiner Vorsprung stoppt jeden Versuch, den Rollladen von außen hochzuheben.

Der Kastenkorpus aus homogen geschäumtem Polystyrol-Hartschaum. Eingelassene Sicken sorgen für eine optimale Verbindung zum Sturz.

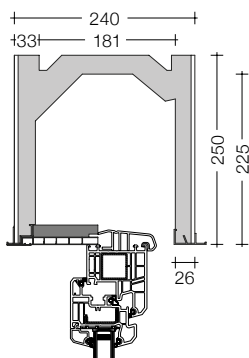
Ohne Zementgebundene Leichtbauplatten für optimale Putzhaftung innen und außen.

Rollladenkastendeckel KD PREMIUM mit seitlichen Putzanschlussprofilen. $R = 0,71 \text{ m}^2 \text{ K/W}$.

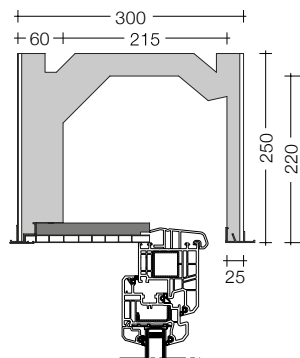
Abschluß- und Putzschienen aus hochwertigem, stranggepreßtem Aluminium innen und außen für Adapterprofil.

Typenübersicht ST200 Vollschale

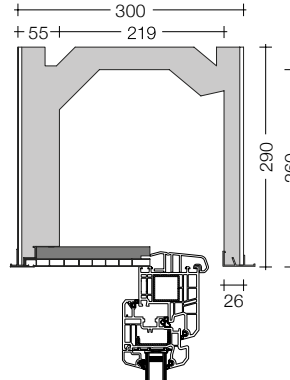
B 24 cm x H 25 cm



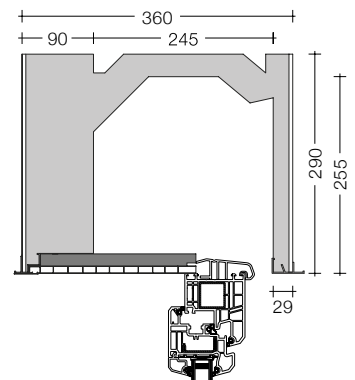
30 cm x H 25 cm



B 30 cm x H 29 cm



B 36 cm x H 29 cm



Das LEHR LIGHTSTORE-Kastensystem

Unsere neueste Entwicklung zum Thema Sonnenschutz

Montagehinweise

LIGHTSTORE-Kasten auf ebener Unterlage und vor Witterungseinflüssen geschützt lagern.

LIGHTSTORE-Kasten ist gegen Durchbiegen sowohl in der Länge als auch in der Breite und gemäß der zu erwartenden Belastung vollflächig nach unten und zur Raumseite hin abzustützen. (DIN 18201/18202).

LIGHTSTORE-Kasten ist gemäß DIN 18550 und den ATUs zu verarbeiten.

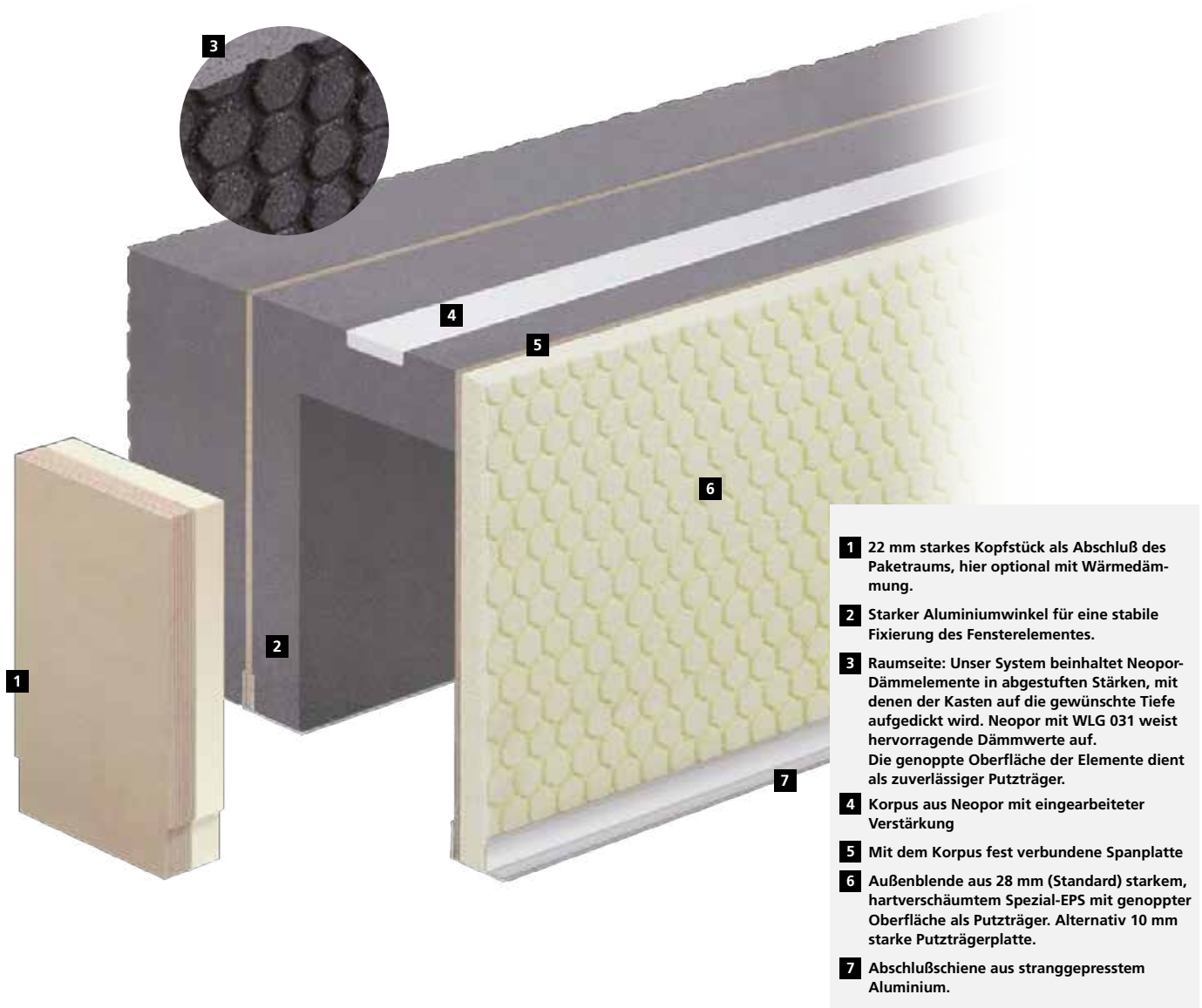
Der Paketraum wurde mit 140 mm für 80er und 90er Lamellen und für die Aufnahme raumhoher Raffstoreanlagen ausgelegt. Darüber befindet sich eine 60 mm starke Neopor-Dämmung samt Befestigungsprofil zum Anschrauben der Raffstoreanlage und zur Befestigung des gesamten Kastens mit Winkeln oder entsprechend geeignetem Material.

Ist eine Blendrahmenüberdämmung gewünscht, so ist dafür im Übergang vom Paketraum zum Innendämmblock eine Nase von 30 x 30 mm vorhanden (Typ II).

Dämmwerte

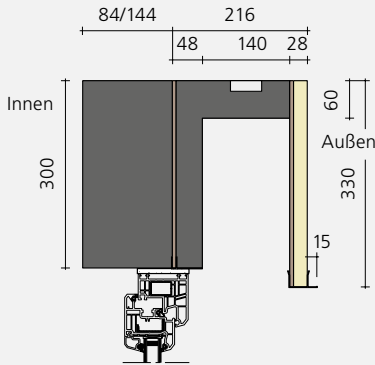
Das LIGHTSTORE-System weist hervorragende energetische Werte auf und entspricht dem Passivhausstandard.

Auch schalltechnisch bieten die LIGHTSTORE-Kästen mit 39 dB sehr gute Werte.

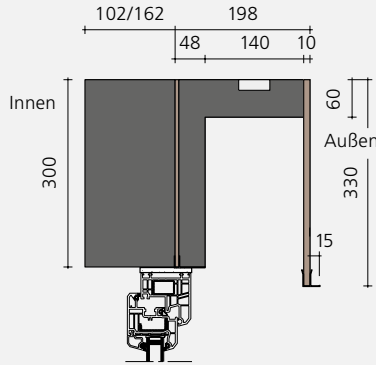


Typ I

30/36 cm Kastenbreite
Blende 28 (Standard) – 33 cm hoch

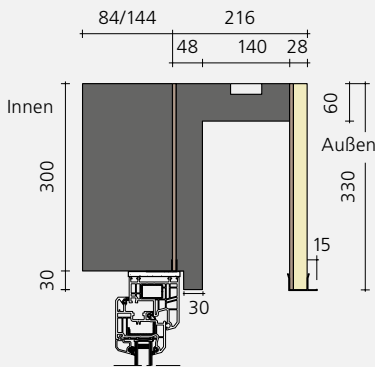


30/36 cm Kastenbreite
Blende 10–33 cm hoch

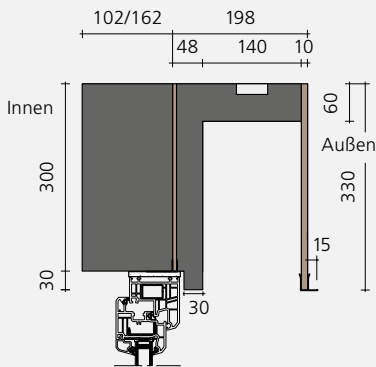


Typ II

30/36 cm Kastenbreite
Blende 28 (Standard) – 33 cm hoch
mit Überdämmung



30/36 cm Kastenbreite
Blende 10–33 cm hoch
mit Überdämmung



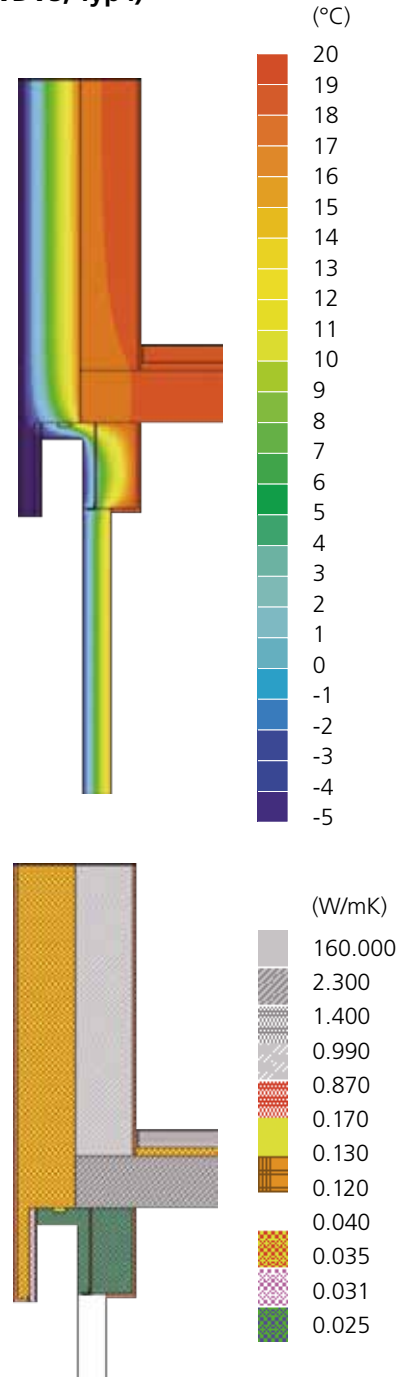
Ankerkomponenten

Für eine sichere und dauerhafte Befestigung, kann der LIGHTSTORE-Kasten mit einem optionalen Rundstahl-Ankerelement ausgestattet werden (Thermische Trennung durch biegesteife PVC-Lasche).



Wärmebrückendetail

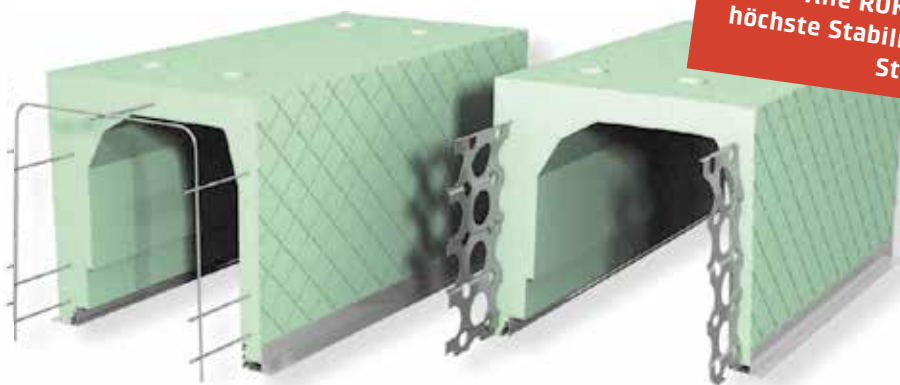
LEHR LIGHTSTORE – 36/33 Kasten
(WDVS, Typ I)



Psi-Wert »Ψ« in W/(mK) 0,05
Referenzwert: Ψ = 0,23 W/(mK)

U_{SB} in W/(m²K) 0,23
 f_{Rsi} 0,87

Gleichwertigkeit zu DIN 4108 Beiblatt 2, 2006 : 03 ist erfüllt. Genaue Werte je nach Aufbau des Kastens.



**Alle ROKA-TOP® 2 Kästen –
höchste Stabilität durch eingeschäumte
Stabilisatoren**

WEITERE VORTEILE VON ROKA-TOP® 2

ROKA-TOP® 2 RG (raumseitig geschlossen, Revision von außen)

- höchste thermische und akustische Parameter der in diesem Bereich eingesetzten Lösungen
- sehr hohe Luftdichtigkeit und sehr guter Schallschutz
- Möglichkeit des Einbaus von Innen-Abdeckung mit Putz oder Fliesen - keine Fugen
- breites Anwendungsspektrum – auch für HS-Türen
- Ausstattung mit einer Stahlarmierung ab Kastenlänge von 1,75 m – in jedem Fall auf Wunsch des Kunden
- Möglichkeit der Anwendung einer integrierter Stabilisierungskonsole für HS-Türen und große Fenster- und Rollladenflächen
- Einhaltung der Windwiderstandsklasse C4 und C3 - DIN EN 1991-1-4
- Anwendung von Verstärkungen bei Panzerteilungen – Montage mittels Verschraubung an den Sturz
- kein Eingriff bei Motorausfall vom Raum aus – Revision von außen durch Führungsschienen
- Abdichtung des Fensterrahmens im Bereich der Führungsschienen – Dichtheit gegen Eindringen von Feuchtigkeit und bessere akustische Parameter
- Führungsschienen können pulverbeschichtet oder foliert werden – passend zur Farbe der Fensterprofile
- Möglichkeit der Anwendung für jede Antriebsart: Motor, Aufzugsband oder Kurbel

Planungsunterlagen im Technikportal:

<https://www.beck-heun.tech/index.php/apps/files/?dir=/PLANUNGSUNTERLAGEN/AUFSATZK%C3%84STEN/Rollladen/ROKA-TOP%202%20RG&fileid=8337>

ROKA-TOP® 2 (Revision von innen)

- höchste thermische und akustische Parameter
- breiter Anwendungsbereich
- hohe Verwindungssteifigkeit durch Stahlarmierungen im Kasten und Aluminium-Träger
- Möglichkeit einer zusätzlichen Stabilisierung in den Kästen mit Behangteilungen
- einfache und schnelle Montage durch Aufsetzen des Kastens auf das Fenster - Metallhaken
- keine Montage im Unternehmen (nur Ausstattung mit Behang und Antrieb)
- es ist nicht erforderlich, den Rohstoff für die Produktion auf Lager zu halten
- keine Produktionsabfälle oder Abfall aufgrund von Konstruktionsänderungen bei PVC-Systemen
- Komplett-Aufsatzkasten mit Revision von innen
- hohe Ästhetik der Abschlussprofile
- hohe Steifigkeit und Beständigkeit gegen extreme Temperaturen - keine Verformung
- hohe Wiedererkennbarkeit der Marke Beck+Heun in Gesamteuropa
- Möglichkeit der Anwendung eines Insektenschutzes
- eine Universalseite für alle Aufsatzkästen
- maximaler Ballendurchmesser für den Panzer bei allen Kästen - Kastenhöhe 300 - Ballendurchmesser 215, bei Kastenhöhe 250 - Ballendurchmesser 185
- Möglichkeit der Anwendung für jede Einbauart
- Eck- und Halbrundkasten Roka Rubo erhältlich

Planungsunterlagen im Technikportal:

<https://www.beck-heun.tech/index.php/apps/files/?dir=/PLANUNGSUNTERLAGEN/AUFSATZK%C3%84STEN/Rollladen/ROKA-TOP%202&fileid=8248>

ROKA-TOP® 2

Der Aufsatzkasten-Klassiker mit Verschlussdeckel



EXTRAS ZUR ABDICHTUNG

Die Standard-Variante ROKA-TOP® 2 ist mit einem Verschlussdeckel versehen. Für Dämmung und ansprechende Optik sorgt ein am Seitenteil befestigtes PVC-Laibungsmodul mit integriertem Schaumblock. Dieser schmiegt sich beim Verschließen des Kastens an den Verschlussdeckel an und dichtet die Einbaufuge ab. Einbautoleranzen im Laibungsbereich werden durch den bekannten Stufenfalz zwischen Seitenteil und Verschlussdeckel kaschiert. Das Ergebnis ist eine saubere verschlossene Sichtfuge im Laibungsbereich.

Hinweis:

Bitte Fensterprofil und Breite beim Einholen eines Angebotes oder bei der Bestellung nennen.



Optimierte Sichtfuge

Mit dem bekannten Stufenfalz zwischen Seitenteil und Verschlussdeckel können Einbautoleranzen kaschiert werden.



So dicht wie nie

Die optimale Dämmung des Laibungsbereichs ermöglicht der am Seitenteil befestigte Schaumblock.

1 Transversendämmung

Flexible Schaumstoffprofile optimieren die Dichtheit und vermeiden Wärmebrücken am Verschlussdeckel.

2 Anschlussprofil

Das aufgeklipste Profil sorgt bei der Montage für eine saubere Optik

3 Verschlussdeckel

Erhältlich in Fensterweiß für eine harmonische, hochwertige Optik.

Maße und Dämmwerte

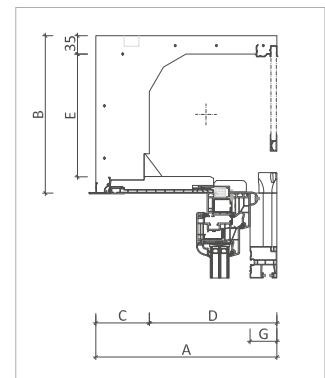
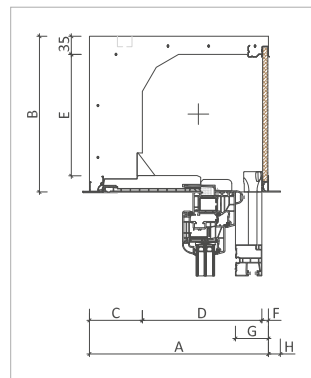
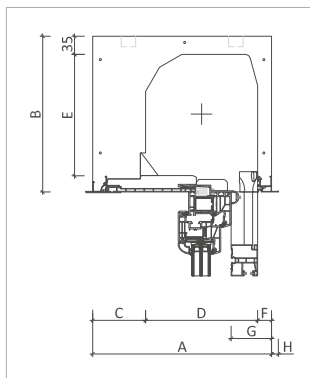
Putz (Monolithisch)

Putz im WDVS

WDVS

Klinker


Fenster und Behang beispielhafte Darstellung



WÄRMEDÄMMWERTE am Beispiel Kastenbreite	Putz (Monolithisch) 365 mm Bild 265 ¹⁾		Putz im WDVS 345 mm Bild 274 ¹⁾		WDVS 345 mm Bild 274 ¹⁾		Klinker 345 mm Bild 283 ¹⁾	
Ψ (Psi) in [W/(mK)]	-0,12	≤ 0,19	-0,18	≤ 0,12	-0,13	≤ 0,12	-0,13	≤ 0,11
f_{Rsi} [-]	0,71	≥ 0,70	0,72	≥ 0,70	0,70	≥ 0,70	0,71	≥ 0,70
U_{Sb} [W/(m²K)] (DIN EN 10077:2012)	0,63	≤ 0,85	0,66	≤ 0,85	0,76	≤ 0,85	0,81	≤ 0,85
U_{Sb} [W/(m²K)] (DIN EN 10077:2018)	0,65	≤ 0,85	0,69	≤ 0,85	0,73	≤ 0,85	0,79	≤ 0,85

Maße

ROKA-TOP® 2	Variante Putz ²⁾							Variante WDVS ²⁾							Variante Klinker ²⁾						
A Kastenbreite	240	250	260	280	300	345	365	240	250	260	280	300	345	365	240	250	260	280	300	345	365
B Kastenhöhe	250	250	250		250/300			250	250	250		250/300			250	250	250		250/300		
C Schenkelstärke innen	27	37	47	37	57	102	122	27	37	47	37	57	102	122	27	37	47	37	57	102	122
D Lichte Breite	186	186	186	216	216	216	216	200	200	200	230	230	230	230	200	200	200	230	230	230	230
E Lichte Höhe	184	184	184		184/234			184	184	184		184/234			184	184	184		184/234		
Lichtes Innenmaß ³⁾	184	184	184		184/216			184	184	184		184/216			184	184	184		184/216		
F Schenkelstärke außen	27	27	27	27	27	27	27	13	13	13	13	13	13	13	0	0	0	0	0	0	0
G Fenstersitz von Außenseite Kasten ⁴⁾	78	78	78	78	78	78	78	64	64	64	64	64	64	64	51	51	51	51	51	51	51
H Überstand Abschluss-schiene außen	13	13	13	13	13	13	13	23	23	23	23	23	23	23	0	0	0	0	0	0	0
ROKA-TOP® 2	Standard: mit Armierungseinlage – Kastenabschlussschiene innen 13 mm																				

Maßangaben in mm

¹⁾ Mit Inkrafttreten des GEG (Gebäudeenergiegesetz) im November 2020 wurde das Beiblatt 2 zur DIN 4108 aus dem Jahr 2006 durch das neue Beiblatt 2:2019-06 abgelöst.

Dargestellte Wärmewerte entsprechen den neuesten Anforderungen, Referenzwerte für Ψ und f_{Rsi} werden eingehalten. Das System gilt als „Beiblatt 2-gleichwertiges“ Einbaudetail.
Hinweis: Der Aufsatzkasten wurde in den Berechnungen der Fensterfläche zugeordnet. Luftschichten gemäß DIN EN 10077:2012 und DIN EN 10077:2018

²⁾ Bei kleinen Kastenbreiten ist die Machbarkeit in Abhängigkeit von der Führungsschiene und Blendrahmenbreite zu prüfen. Es muß eine ausreichende Revisionsöffnung gewährleistet sein.

³⁾ Theoretisch zur Verfügung stehender Rollraum -press gemessen- ohne Berücksichtigung von Montageluft.

⁴⁾ Abhängig von Führungsschienen-Einbautiefe, Maße ergeben sich bei Führungsschiene PVC 60 x 51 mm.

TECHNISCHE DATEN

ROKA-TOP® 2

Aktuelle technische
Datenblätter im Technikportal
unter www.beck-heun.de



Aufschraub-Gurtwickler

Die Einstiegs- und Standardvariante zur Bedienung der ROKA-TOP® 2 Elemente. Der Antrieb erfolgt über ein 14 mm breites Gurtband, der Gurtwickler wird als Aufschraubwickler bauseits auf dem Blendrahmen verschraubt. Ab ca. 2,5 m² Elementgröße wird automatisch ein Gurtzuggetriebe (gegen Aufpreis) eingebaut, um die zulässigen Zugkräfte (Klasse 1 nach DIN EN 13659:2015-07) nicht zu übersteigen und den Bedienkomfort zu erhöhen (bis ca. 4,0 m² Elementgröße möglich). Hinweis: Bei kleinen Kästen (240-260 mm) entsteht aufgrund der Gurtführungsposition von 25 mm ein leicht schräger Verlauf des Gurtbandes zum Blendrahmen.

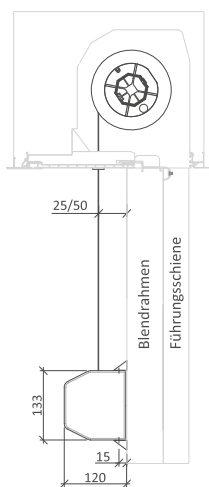


Abb. zeigt ROKA-TOP® 2

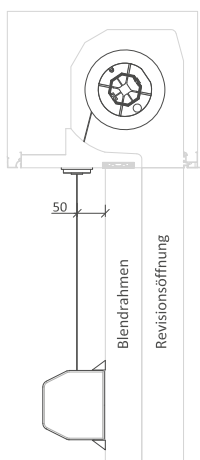


Abb. zeigt ROKA-TOP® 2 RG

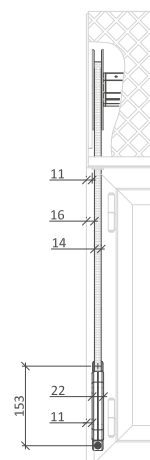
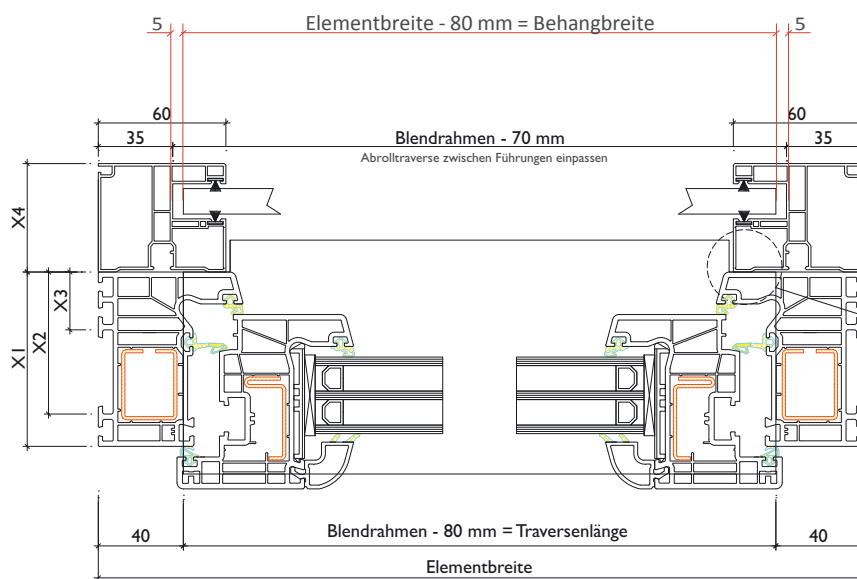


Abb. zeigt Ansicht von innen

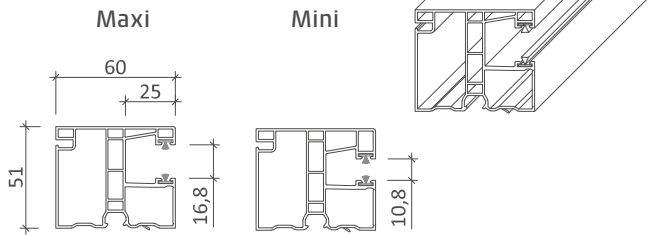
Maß Blendrahmen



Das Maß zwischen Blendrahmen-Außenkante und Nutrand der Führungsschiene (Standard-Ausführung) muss unbedingt 35 mm sein!

Führungsschiene PVC für Verschlussdeckelkästen

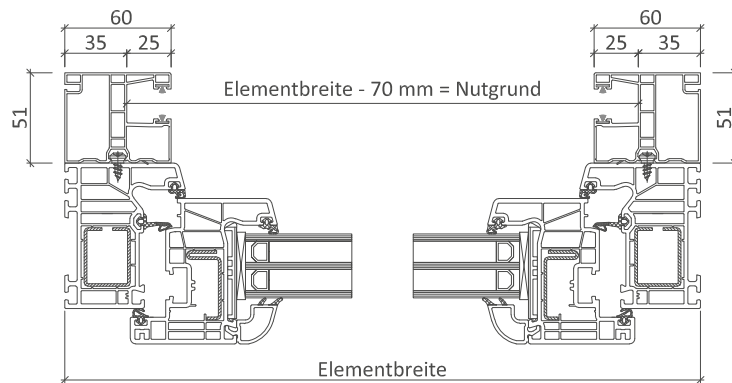
Führungsschiene
PVC 60 x 51 mm G2



Einbausituationen Führungsschiene PVC für Verschlussdeckelkästen

Führungsschiene
PVC 60 x 51 mm G2

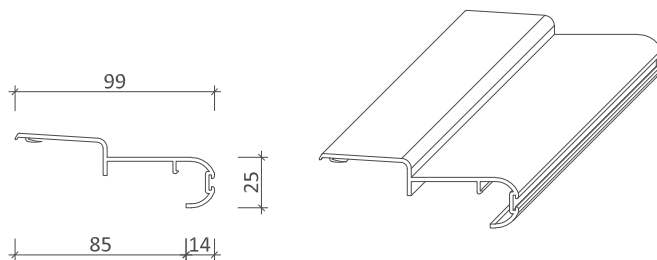
Mini- oder Maxi-
Führungsschiene
erhältlich



Abrolltraversen

Abrolltraverse PVC 85

max. Blendrahmenstärke 70 mm



Die Abrolltraverse PVC 85 ist wahlweise
in Weiß oder farbig erhältlich

STABILUM DB

Deckenbefestigung



Einfache Befestigung

STABILUM DB ist störungsfrei und gedämmt im Kastenschenkel integriert. Die Montage zum Sturz oder der Decke ist durch die spezielle Geometrie im oberen Teil einfach vorzunehmen.

1 Verstärkung

Höchste Stabilität durch eingeschäumte PLATINUM®-Armierungseinlagen.

2 Bestmögliche Fensterfixierung

Durch stahlverstärkte Fensterfixierungsleiste.

KRAFTSCHLÜSSIGE VERSCHRAUBUNG NACH OBEN

STABILUM DB ist die sichere Standardlösung, wenn es um die Befestigung von Aufsatzrollladen- oder Raffstorekästen geht. Diese STABILUM-Lösung dient der kraftschlüssigen Montage zum Fenstersturz beziehungsweise zur Decke. Seine volle Stärke spielt STABILUM DB bei geteilten Elementen aus. Denn bei Teilungen treten Lasten am Teilungsbrett auf, die nicht auf das Fenster abgelastet werden dürfen. Mittels STABILUM DB werden diese Lasten in den Baukörper übertragen und das Fenster nicht belastet. Bei großen Elementen dient STABILUM DB der zusätzlichen Befestigung des Kastens. Dies empfiehlt sich besonders bei langen Elementen. Die Deckenbefestigung ist grundsätzlich bei allen Teilungen der Serie ROKA-TOP® 2 (auch EX und RG) integriert und darüber hinaus optional auf Wunsch erhältlich.



FENSTER ENTLASTET

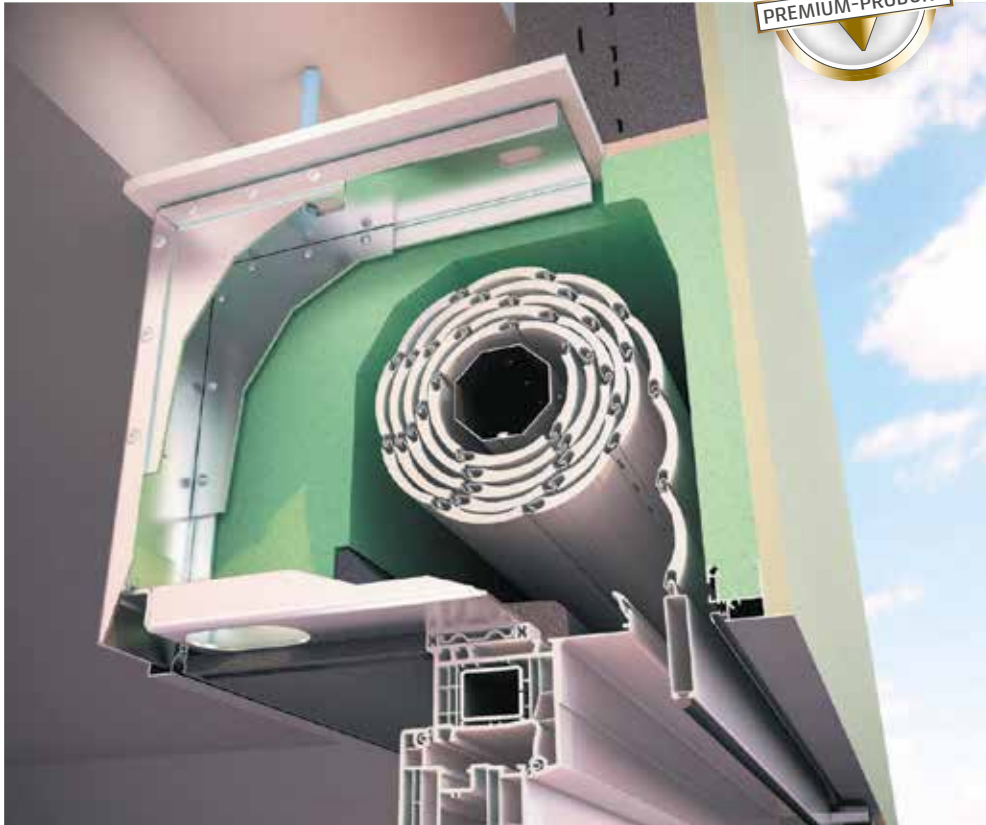
- ✦ Lasten bei Teilungen sicher ins Mauerwerk übertragen
- ✦ Verschrauben – fertig
- ✦ Unauffällig integriert

Lastfälle

✓	Einfache Fensterfixierung
-	Einfache Fensterbefestigung
✓	Senkrechte Befestigung und Justierung
-	Windlastabtragung (Druck und Sog)
-	Stoßlastabtragung
-	Stoßlastabtragung aus Absturzsicherungen

STABILUM SK

Stabilisierungskonsolen



STABILUM SK

STABILUM SK für Aufsatzkästen wird bei der Montage druckfest unterlegt und zum Sturz beziehungsweise zur Decke hin fest mit dem Baukörper verschraubt. Optimal definierte Schraubpunkte sichern die sachgerechte Befestigung am Baukörper. Die Konstruktion lässt dabei sowohl ein gerades als auch rechtwinkliges Schrauben zu – entsprechend den Vorgaben des Schraubenherstellers.

DIE GEPRÜFTE PREMIUMLÖSUNG

Die sicherste Befestigung von Fenstern in Verbindung mit einem Aufsatzkasten bietet die Komfortlösung STABILUM SK. Fest mit dem Baukörper verbunden, kann die in den Kasten integrierte Konsole sowohl Wind- als auch Stoßlasten in das Mauerwerk ableiten. Die Anzahl der hierfür einzusetzenden Konsolen im Rollladen- oder Raffstorekasten richtet sich nach den Fenstermaßen und der genauen Aufteilung der Fensterelemente.



RUNDUM SICHER

- ✦ Umlaufende Fensterbefestigung nach RAL-Richtlinien
- ✦ Normgerechte Verschraubungen in Baukörper
- ✦ Für nahezu alle Kastenvarianten und -größen
- ✦ Geprüftes System
- ✦ Geprüfte Lastaufnahme für Absturzsicherungen

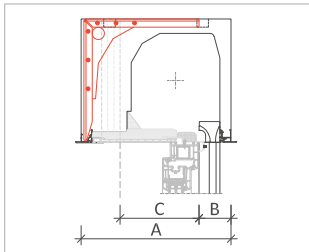
Lastfälle

✓	Einfache Fensterfixierung
✓	Einfache Fensterbefestigung
✓	Senkrechte Befestigung und Justierung
✓	Windlastabtragung (Druck und Sog)
✓	Stoßlastabtragung
✓	Stoßlastabtragung aus Absturzsicherungen

* Justierung ausschließlich im Aufsatzkasten ROKA-TOP® 2 PLUS möglich

STABILUM SK

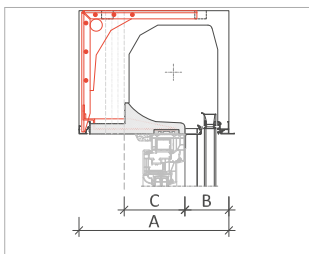
Maße



ROKA-TOP® 2 PLUS ROKA-TOP® 2	Variante Putz				Variante WDVS				Variante Klinker			
A Kastenbreite	280	300	345	365	280	300	345	365	280	300	345	365
B Fenstersitz von Außenseite Kasten *	78	78	78	78	64	64	64	64	51	51	51	51
C maximal mögliche Blendrahmenstärke *	107	127	172	192	121	141	186	206	134	154	199	219

* bei Führungsschienenentiefe 51 mm

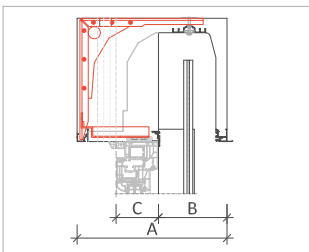
Maßangaben in mm



ROKA-TOP® 2 (EX) RG	Variante Putz				Variante WDVS				Variante Klinker			
A Kastenbreite	280	300	345	365	280	300	345	365	280	300	345	365
B Fenstersitz von Außenseite Kasten *	107	107/127			93/113				80/110			
C maximal mögliche Blendrahmenstärke *	78	98/78	143/123	163/143	92/72	112/92	157/137	177/157	105/85	125/105	170/150	190/170

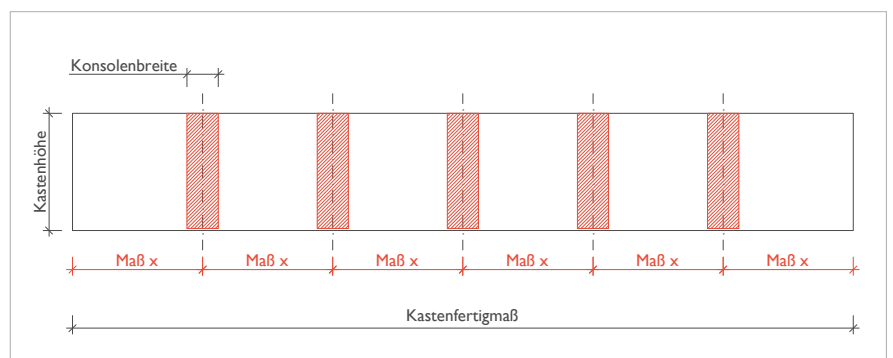
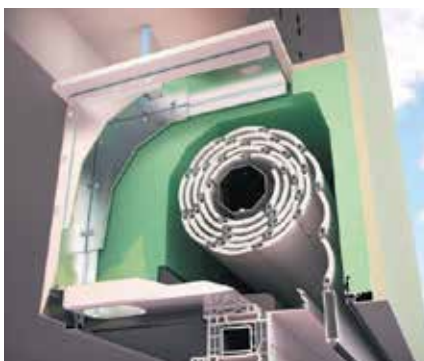
* abhängig von Revisionsöffnung die zwischen 80 mm oder 100 mm wählbar ist

Maßangaben in mm



ROKA-TOP® 2 (EX) SHADOW	Variante Putz		Variante WDVS		Variante Klinker	
A Kastenbreite	345	365	345	365	345	365
B Fenstersitz von Außenseite Kasten	167	167	150	150	150	150
C maximal mögliche Blendrahmenstärke	83	103	100	120	100	120

Maßangaben in mm



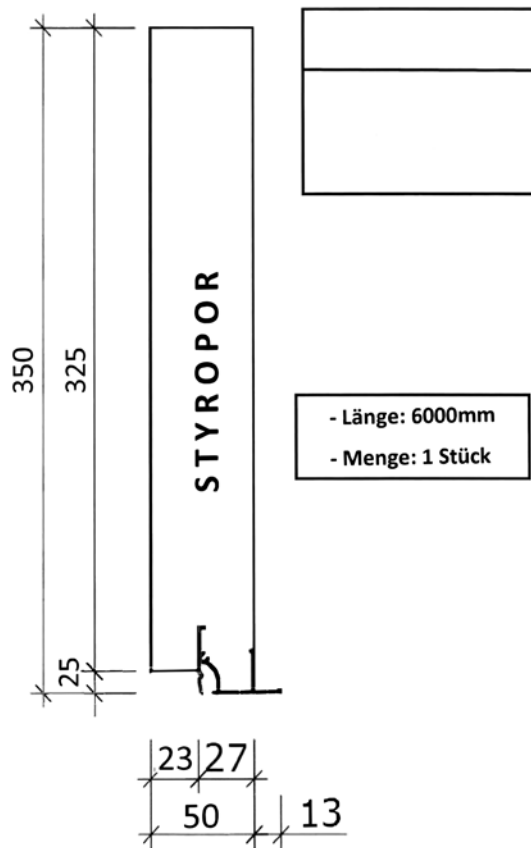
Die im Kasten integrierte Stabilisierungskonsolle STABILUM SK dient zur Aufnahme und Ableitung der Windlasten in den Baukörper und erfüllt mindestens die Windklasse C3 nach DIN EN 12210/12211. Die Konsolen werden in einem gleichmäßigen Abstand (Maß x) im Kasten verteilt. Das Maß x ist dabei abhängig von der Fensterabmessung, sowie der Anzahl der Konsolen im Kasten.

i Das Maß X darf 600 mm, im Randbereich 300 mm, nicht unterschreiten.

Maximal mögliche Elementhöhen inklusive Kasten in mm

Profil		Pico (Mini-PVC-Panzer 37/8 mm)	Berlin (engw. Maxi-PVC-Profil 52/14 mm)	Frankfurt (grobw. Maxi-PVC-Profil 50/14 mm)	Apollo (Mini-ALU-Profil 37/8,3 mm)	Europa engw. Maxi-ALU-Profil 52/13,8 00)
Beck & Heun Roka Therm 2 Klinker Roka Therm 2 Putz, Roka Therm 2 WDVS (gilt auch für Roka-Top2-Kästen)	250 mm Höhe Rollraum 17,8 mm	3000	2500	1550	3000	2500
	300 mm Höhe Rollraum 22,5 mm	3500	3500	2550	3500	3500
Lehr ST200 Klinker ST200 Putz	250 mm Höhe Rollraum 19,5 mm	3000	2500	1550	3000	2500
	290 mm Höhe Rollraum 22 mm	3500	3500	2550	3500	3500

Rollladenkastenblende Thermo Typ 1 in der Laibung



Material: EPS-Dämmplatte
50 mm, WLG 035

Maße: Länge: 6000 mm,
Höhe: 350 mm,
Stangenware,
alternativ auf Länge konfektioniert

inkl. Abschluss- und Putzschiene aus hochwertigen
Aluminium mit optimaler Passform für eine pass-
genaue Deckelaufnahme

Lieferbare Breiten des Rollladenkastendeckels Thermoflex

95 mm	125 mm	135 mm	145 mm*	155 mm
165 mm	180 mm	195 mm	220 mm	255 mm

* mit verkürzter Lasche

Produkteigenschaften

Wandstärke außen 1,2 mm
Wandstärke Stege 0,8 mm
Material PVC hart

Kastendeckelausführungen

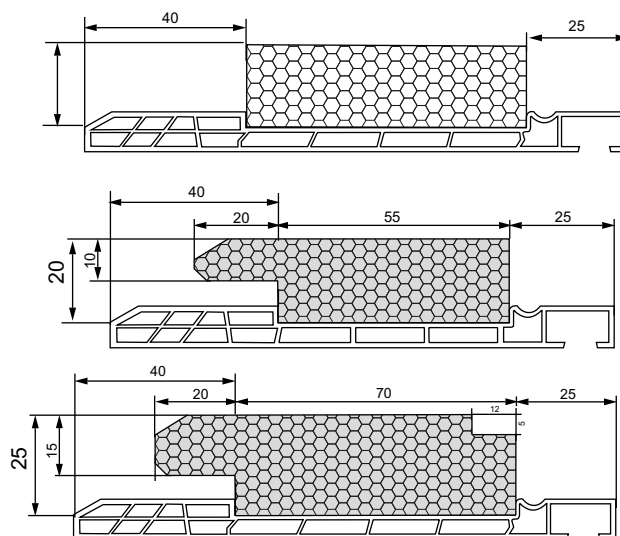
KTF 20 S:

Standarddeckel mit ca. 20 mm Styropor,
ohne Schaumstoff

KTF 20/25 N:

Deckel mit Neopor 0,30,
Deckelbreite 95-120 mm = 20 mm Neopor
Deckelbreite 135-255 mm = 25 mm Neopor
(ab 135 mm Breite Neoporaussparung von 12x5 mm)

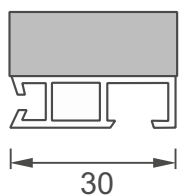
Ausführung auch mit
Neopor gem. Beibl. 2
zu DIN 4108



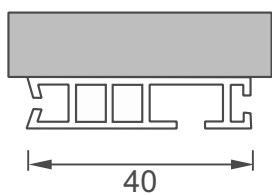
Dekor: weiß

Alle Kastendeckel auch in Schallschutzausführung bis Schallschutzklasse 5 möglich !

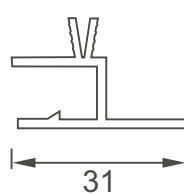
Kastendeckelzubehör



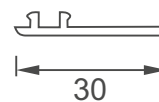
Laibungs-
anschlussprofil
30 mm



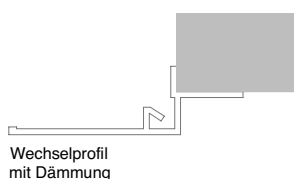
Laibungs-
anschlussprofil
40 mm



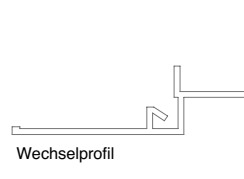
Adapterprofil
für Prixxkasten



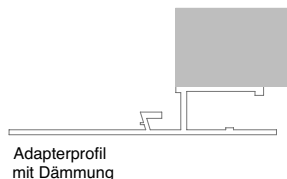
Klipsleiste



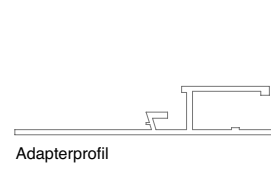
Wechselprofil
mit Dämmung



Wechselprofil



Adapterprofil
mit Dämmung



Adapterprofil

ΔBEXA-PVC-Rollladen

Profil	Pico	Berlin	Ulm	Aalen	Frankfurt	Brüssel
						
Technische Daten						
Deckbreite	37 mm	52 mm	55 mm	55 mm	50 mm	45 mm
Nennstärke	8 mm	14 mm	14,7 mm	14 mm	14 mm	11,5 mm
Stabzahl/m	27 Stab	19,2 Stab	18,2 Stab	18,2 Stab	20 Stab	22,3 Stab
Max. Rollladenbreite	ca. 1,6 m	ca. 2,4 m	ca. 2,6 m	ca. 2,6 m	ca. 2,6 m	ca. 2 m
Max. Rollladenfläche	ca. 3 m²	ca. 4,3 m²	ca. 4,5 m²	ca. 4,5 m²	ca. 4,5 m²	ca. 3,5 m²
Gewicht	ca. 3,5 kg/m²	ca. 4 kg/m²	ca. 4 kg/m²	ca. 4 kg/m²	ca. 4 kg/m²	ca. 3,7 kg/m²
Walze	Ø 40 mm	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 60 mm
125 cm	12,0 cm	14,6 cm	16,0 cm	15,2 cm	16,4 cm	13,6 cm
150 cm	12,4 cm	14,8 cm	17,8 cm	16,6 cm	18,2 cm	14,5 cm
175 cm	13,4 cm	16,4 cm	20,0 cm	18,0 cm	18,6 cm	15,1 cm
200 cm	14,2 cm	16,8 cm	20,0 cm	18,2 cm	21,0 cm	16,4 cm
225 cm	15,0 cm	18,0 cm	22,6 cm	19,6 cm	21,2 cm	17,1 cm
250 cm	15,6 cm	18,8 cm	22,6 cm	20,0 cm	23,0 cm	18,0 cm

Ballendurchmesser: Rollladenhöhe (cm) Raumbedarf = Ballendurchmesser + 2 cm

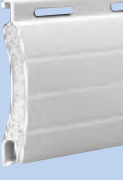
Farbauswahl						
	45 Beige	45 Beige	45 Beige	45 Beige	45 Beige	45 Beige
	46 Weiß	46 Weiß	46 Weiß	46 Weiß	46 Weiß	46 Weiß
	47 Grau	47 Grau	47 Grau	47 Grau	47 Grau	47 Grau
	412 Altweiß	412 Altweiß				
	415 Hellelfenbein	415 Hellelfenbein				
	408 Holz hell	408 Holz hell				
	409 Oregon	409 Oregon				
	411 Holz dunkel	411 Holz dunkel				
	422 Graubraun	422 Graubraun				

ABEXA kombiniert mit THERMEX®

Profil	Pico	Apollo	Berlin	Europa	Brüssel	Saturn
						
Technische Daten	jeder 6. Stab verstärkt		jeder 5. Stab verstärkt		jeder 5. Stab verstärkt	
Deckbreite	37 mm		52 mm		45 mm	
Nennstärke	8 mm		14 mm		11,5 mm	
Stabzahl/m	27 Stab		19,2 Stab		22,3 Stab	
Max. Rollladenbreite	ca. 1,8 m		ca. 3,2 m		ca. 2,2 m	
Max. Rollladenfläche	ca. 3,5 m²		ca. 5 m²		ca. 4 m²	
Gewicht	ca. 3,5 kg/m²		ca. 4 kg/m²		ca. 3,7 kg/m²	
Farbauswahl	in Standardfarben möglich		in Standardfarben möglich		in Standardfarben möglich	

Lieferbare Farben nach Originalmuster – diese erhalten Sie auf Anfrage kostenlos!

THERMEX®-ALU-Rollladen

Apollo	Europa	Saturn	Mars	Comet	Jupiter	Delta	Golf
							
			hartgeschäumt	hartgeschäumt	hartgeschäumt		
37 mm	52 mm	45 mm	37 mm	52 mm	55 mm	37 mm	55 mm
8,3 mm	13,8 mm	8,5 mm	8,3 mm	13,8 mm	13,5 mm	8,3 mm	13,5 mm
27 Stab	19,2 Stab	22,3 Stab	27 Stab	19,2 Stab	18,2 Stab	27 Stab	18,2 Stab
ca. 3 m	ca. 4 m	ca. 3,5 m	ca. 3,5 m	ca. 4,5 m	ca. 4,9 m	ca. 3 m	ca. 4,9 m
ca. 7 m²	ca. 8 m²	ca. 7,5 m²	ca. 7,5 m²	ca. 9,5 m²	ca. 12 m²	ca. 7 m²	ca. 12 m²
ca. 3,2 kg/m²	ca. 4,2 kg/m²	ca. 3,2 kg/m²	ca. 3,2 kg/m²	ca. 4,2 kg/m²	ca. 4,5 kg/m²	ca. 3,2 kg/m²	ca. 4,8 kg/m²
Ø 40 mm	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 40 mm	Ø 60 mm	Ø 60 mm	Ø 40 mm	Ø 60 mm
12,2 cm	14,4 cm	14,0 cm	12,2 cm	14,4 cm	14,7 cm	12,2 cm	16,0 cm
13,0 cm	15,0 cm	15,6 cm	13,0 cm	15,0 cm	16,2 cm	13,0 cm	17,5 cm
13,8 cm	16,6 cm	16,8 cm	13,8 cm	16,6 cm	17,2 cm	13,8 cm	18,5 cm
15,0 cm	16,6 cm	17,2 cm	15,0 cm	16,6 cm	18,3 cm	15,0 cm	19,5 cm
15,8 cm	18,8 cm	18,0 cm	15,8 cm	18,8 cm	19,4 cm	15,8 cm	20,0 cm
16,4 cm	18,8 cm	18,4 cm	16,4 cm	18,8 cm	20,3 cm	16,4 cm	21,5 cm

Ballendurchmesser: Rollladenhöhe (cm) Raumbedarf = Ballendurchmesser + 2 cm

THERMEX®-ALU-Rolladen

245 Beige	245 Beige	245 Beige	5 Attikabeige	5 Attikabeige	5 Attikabeige	5 Attikabeige	5 Attikabeige
246 Weiß	246 Weiß	246 Weiß	26 Seidenweiß	26 Seidenweiß	26 Seidenweiß	26 Seidenweiß	26 Seidenweiß
247 Grau	247 Grau	247 Grau	7 Achatgrau	7 Achatgrau	7 Achatgrau	7 Achatgrau	7 Achatgrau
11 Silber	11 Silber	11 Silber		11 Silber		11 Silber	11 Silber
213 Cremeweiß	213 Cremeweiß			12 Braun		28 Holz hell	28 Holz hell
215 Hellelfenbein	215 Hellelfenbein					10 Holz dunkel	10 Holz dunkel
202 Grauweiß	202 Grauweiß					12 Braun	12 Braun
28 Holz hell	28 Holz hell						
9 Golden Oak	9 Golden Oak						
222 Graubraun	222 Graubraun						
216 Anthrazitgrau	216 Anthrazitgrau						
203 Eisenglimmer	203 Eisenglimmer						
205 Moosgrün	205 Moosgrün						
207 Graualuminium	207 Graualuminium						
214 Perlweiß							
218 Antikweiß							

Farbauswahl ABEXA

45 Beige	46 Weiß	47 Grau	408 Holz hell	409 Oregon	411 Holz dunkel	412 Altweiß	415 Hellelfenbein ≈ RAL 1015
422 Graubraun							

Farbauswahl THERMEX®

5 Attikabeige	7 Achatgrau ≈ RAL 7038	9 Golden Oak	10 Holz dunkel	11 Silber ≈ RAL 9006	12 Braun	26 Seidenweiß	28 Holz hell
202 Grauweiß ≈ RAL 9002	203 Eisenglimmer ≈ DB 703	205 Moosgrün ≈ RAL 6005	207 Graualuminium ≈ RAL 9007	213 Cremeweiß ≈ RAL 9001	214 Perlweiß ≈ RAL 1013	215 Hellelfenbein ≈ RAL 1015	216 Anthrazitgrau ≈ RAL 7016
218 Antikweiß	222 Graubraun ≈ RAL 8019	245 Beige	246 Weiß	247 Grau			

Lieferbare Farben nach Originalmuster – Farbabweichungen sind drucktechnisch bedingt!

Aufhängeprofile

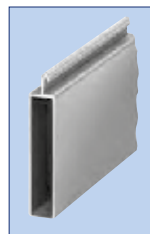
	ALU-Aufhängeprofilstück 100 mm Maxi 16375 mit Feder, L 190 mm, blank 16377 mit Feder, L 190 mm, beschichtet		PVC-Aufhängeprofilstück 160 mm Maxi 16310 mit Annagelgurt, L 280 mm 16350 mit Feder, L 200 mm
	ALU-Aufhängeprofilstück 100 mm Mini 16360 mit Feder, L 135 mm, blank 16362 mit Feder, L 135 mm, beschichtet		ALU-Aufhängeprofilstück 100 mm 16320 Mini, mit Annagelgurt, L 280 mm 16330 Maxi, mit Annagelgurt, L 280 mm

Endleisten für **ABEXA**- und **THERMEX®**-Panzer Maxi



ALU-Anschlagprofil

13350	pressblank
13351	weiß lackiert RAL 9016
13355	dunkelbronze eloxiert E6 C34
13356	silber eloxiert E6 EV1
13357	mittelbronze eloxiert E6 C33
13358	anthrazitgrau lackiert RAL 7016



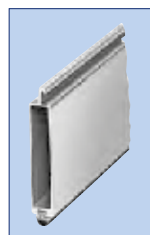
Hohlkammer-Endleiste

13340	pressblank
13341	weiß lackiert RAL 9016
13345	dunkelbronze eloxiert E6 C34
13346	silber eloxiert E6 EV1
13347	mittelbronze eloxiert E6 C33



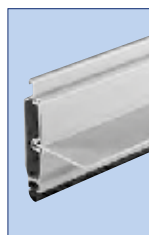
ALU-Anschlagprofil mit PVC-Endstab

13391	weiß lackiert RAL 9016
13394	hellgrau lackiert RAL 7047
13395	dunkelbronze eloxiert E6 C34
13396	silber eloxiert E6 EV1
13397	mittelbronze eloxiert E6 C33
13398	anthrazitgrau lackiert RAL 7016



Hohlkammer-Endleiste mit PVC-Endstab

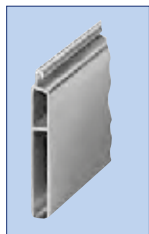
13291	weiß lackiert RAL 9016
13292	grau lackiert RAL 7038
13293	braun lackiert RAL 8014
13294	hellgrau lackiert RAL 7047
13295	dunkelbronze eloxiert E6 C34
13296	silber eloxiert E6 EV1
13297	mittelbronze eloxiert E6 C33
13600	creme lackiert RAL 9001
13601	moosgrün lackiert RAL 6005
13602	anthrazitgrau lackiert RAL 7016
13603	hellelfenbein lackiert RAL 1015
13604	graubraun lackiert RAL 8019
13605	grauweiß lackiert RAL 9002
13606	anthrazit eisenglimmer lackiert DB 703
13608	graualuminium lackiert RAL 9007



ALU-Anschlagprofil mit PVC-Endstab (2-teilig)

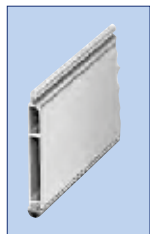
13801	weiß lackiert RAL 9016
13806	silber eloxiert E6 EV1
13808	anthrazitgrau lackiert RAL 7016
13809	graubraun lackiert RAL 8019

Endleisten für **ABEXA**- und **THERMEX®**-Panzer Mini



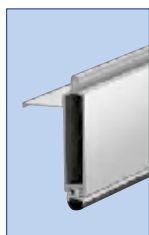
Hohlkammer-Endleiste

13320	pressblank
13321	weiß lackiert RAL 9016
13325	dunkelbronze eloxiert E6 C34
13326	silber eloxiert E6 EV1
13327	mittelbronze eloxiert E6 C33



Hohlkammer-Endleiste mit PVC-Endstab

13281	weiß lackiert RAL 9016
13282	grau lackiert RAL 7038
13283	braun lackiert RAL 8014
13284	hellgrau lackiert RAL 7047
13285	dunkelbronze eloxiert E6 C34
13286	silber eloxiert E6 EV1
13287	mittelbronze eloxiert E6 C33
13700	creme lackiert RAL 9001
13701	moosgrün lackiert RAL 6005
13702	anthrazitgrau lackiert RAL 7016
13703	hellelfenbein lackiert RAL 1015
13704	graubraun lackiert RAL 8019
13705	grauweiß lackiert RAL 9002
13706	anthrazit eisenglimmer lackiert DB 703
13708	graualuminium lackiert RAL 9007

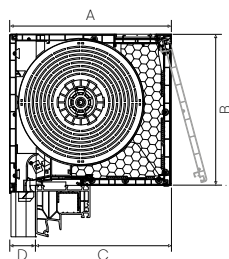


ALU-Anschlagprofil mit PVC-Endstab

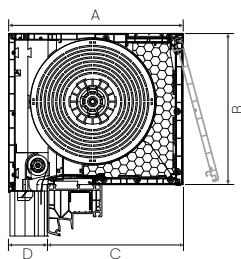
13751	weiß lackiert RAL 9016
13756	silber eloxiert E6 EV1
13759	schwarzbraun lackiert RAL 8022

Für unsere **THERMEX®**-Panzer verwenden wir Hohlkammer-Endleisten mit PVC-Endstab.

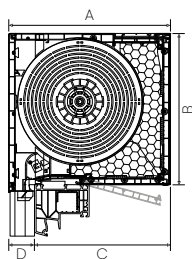
Planungsübersicht



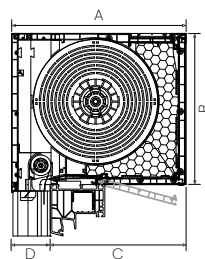
Revision innen hinten



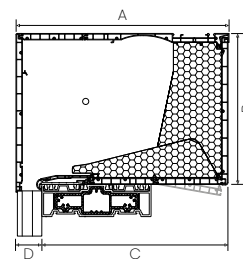
Revision innen hinten
mit Fliegengitter



Revision innen unten



Revision innen unten
mit Fliegengitter



Revision innen unten
Hebeschiebetür

Abmessungen Kästen

Größe	A	B	C	D
175	230 mm	175 mm	190 mm	40 mm
175 mit Fliegengitter	250 mm	175 mm	190 mm	60 mm
210	230 mm	210 mm	190 mm	40 mm
210 mit Fliegengitter	250 mm	210 mm	190 mm	60 mm
235	250 mm	235 mm	210 mm	40 mm
235 mit Fliegengitter	270 mm	235 mm	210 mm	60 mm
235 x 330	330 mm	235 mm	290 mm	40 mm
235 x 330 mit Fliegengitter	—	—	—	—
235 x 350	350 mm	235 mm	310 mm	40 mm
235 x 350 mit Fliegengitter	—	—	—	—

Kastengröße 235 x 330 und 235 x 350 nur mit Motorantrieb möglich.

Revisionsöffnungen bei Rev. unten

Größe	Blendrahmen	Revisionsöffnung
175	bis 90 mm	82 mm
175	bis 92 mm (max.)	80 mm
210	bis 90 mm	82 mm
210	bis 92 mm (max.)	80 mm
235	bis 90 mm	102 mm
235	bis 92 mm (max.)	100 mm
235 x 330	bis 180 mm	100 mm
235 x 350	bis 194 mm	100 mm

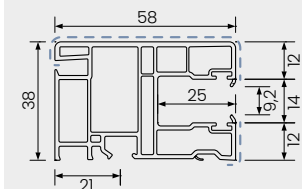
Bei Kästen mit Fliegengitter ändert sich die Revisionsöffnung nicht!

Größe	Welle	Mini PVC DT 370		Mini ALU DT 410		Maxi PVC DT 520		Maxi ALU DT 510	
		Aufhängefeder	starre Wellen- verbinder	Aufhängefeder	starre Wellen- verbinder	Aufhängefeder	starre Wellen- verbinder	Aufhängefeder	starre Wellen- verbinder
175	40er Welle	2180 mm	2080 mm	2170 mm	1975 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2215 mm	2140 mm	1975 mm	2015 mm	1735 mm	1630 mm	1415 mm	1470 mm
	60er Welle	1995 mm	2065 mm	1975 mm	1900 mm	1525 mm	1525 mm	1365 mm	1470 mm
175 IF	40er Welle	2105 mm	2005 mm	2170 mm	1975 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2215 mm	2140 mm	1975 mm	2015 mm	1735 mm	1630 mm	1415 mm	1470 mm
	60er Welle	2065 mm	2065 mm	1975 mm	1900 mm	1420 mm	1475 mm	1365 mm	1470 mm
210	40er Welle	3435 mm	3335 mm	3490 mm	3335 mm	—	—	—	—
	56er Welle	3580 mm	3510 mm	3335 mm	3295 mm	2340 mm	2445 mm	2280 mm	2385 mm
	60er Welle	3360 mm	3360 mm	3410 mm	3255 mm	2080 mm	2185 mm	2330 mm	2280 mm
210 IF	40er Welle	2510 mm	2410 mm	2510 mm	2510 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2510 mm	2510 mm	2510 mm	2510 mm	2340 mm	2445 mm	2280 mm	2385 mm
	60er Welle	2510 mm	2510 mm	2510 mm	2510 mm	2290 mm	2290 mm	2330 mm	2280 mm
235	40er Welle	4460 mm	4360 mm	4290 mm	4020 mm	—	—	—	—
	56er Welle	4310 mm	4200 mm	4020 mm	4255 mm	3195 mm	3195 mm	2825 mm	2980 mm
	60er Welle	4345 mm	4275 mm	4020 mm	4290 mm	2730 mm	2835 mm	2980 mm	2825 mm
235 IF	40er Welle	2535 mm	2435 mm	2535 mm	2535 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2535 mm	2535 mm	2535 mm	2535 mm	2535 mm	2535 mm	2535 mm	2535 mm
	60er Welle	2535 mm	2535 mm	2535 mm	2535 mm	2535 mm	2535 mm	2535 mm	2535 mm
235 HST	40er Welle	4160 mm	3975 mm	3905 mm	3745 mm	—	—	—	—
	56er Welle	3905 mm	4200 mm	3670 mm	3905 mm	2625 mm	2730 mm	2565 mm	2770 mm
	60er Welle	4090 mm	3940 mm	3745 mm	3670 mm	2575 mm	2470 mm	2615 mm	2510 mm

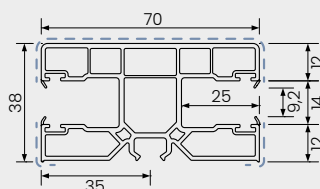
* Bitte die maximalen Verwendungsgrößen der Rollladenpanzer beachten.

Rollladenführungsschienen

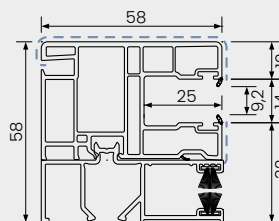
PVC Mini



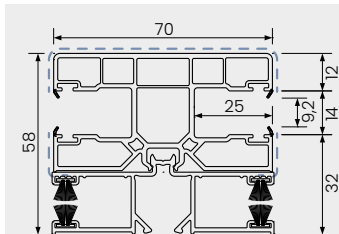
PVC 58/38 Mini (Standard)
einfach



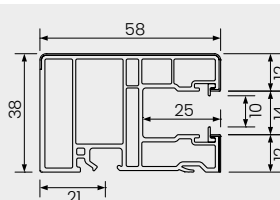
PVC 70/38 Mini
doppelt



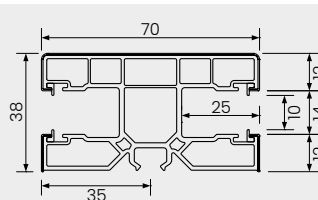
PVC 58/58 Mini
für int. Fliegengitter einfach*



PVC 70/58 Mini
für int. Fliegengitter doppelt*

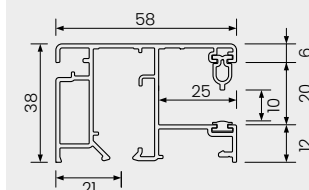


PVC 58/38 Mini acrylcolor
einfach

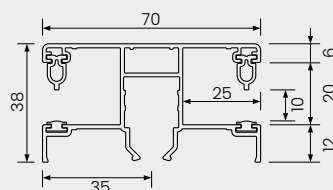


PVC 70/38 Mini acrylcolor
doppelt

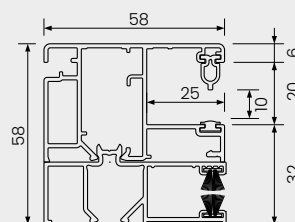
ALU Mini



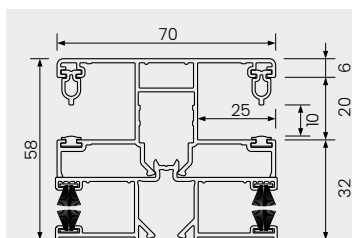
ALU 58/38 Mini
einfach



ALU 70/38 Mini
doppelt



ALU 58/58 Mini
für int. Fliegengitter einfach*

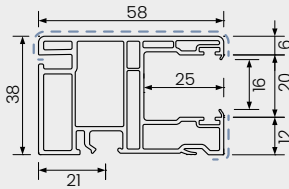


ALU 70/58 Mini
für int. Fliegengitter doppelt*

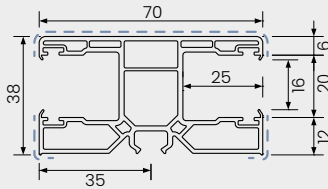
* Nicht in Verbindung mit Kastengröße 235 x 330 und 235 x 350 möglich.

--- beschichtete Fläche

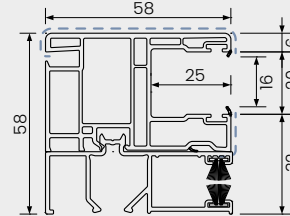
PVC Maxi



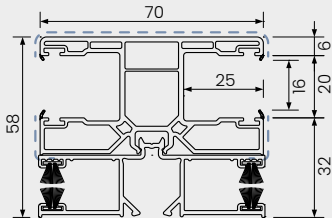
PVC 58/38 Maxi (Standard)
einfach



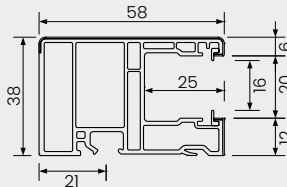
PVC 70/38 Maxi
doppelt



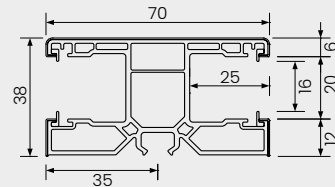
PVC 58/58 Maxi
für int. Fliegengitter einfach*



PVC 70/58 Maxi
für int. Fliegengitter doppelt*

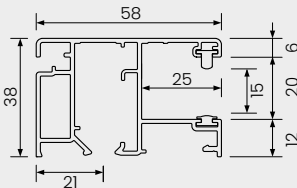


PVC 58/38 Maxi acrylcolor
einfach

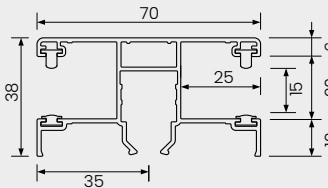


PVC 70/38 Maxi acrylcolor
doppelt

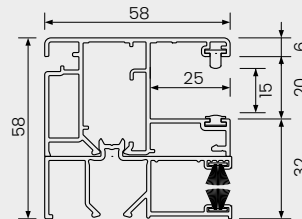
ALU Maxi



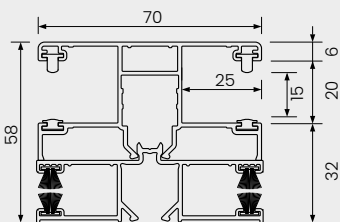
ALU 58/38 Maxi
einfach



ALU 70/38 Maxi
doppelt



ALU 58/58 Maxi
für int. Fliegengitter einfach*



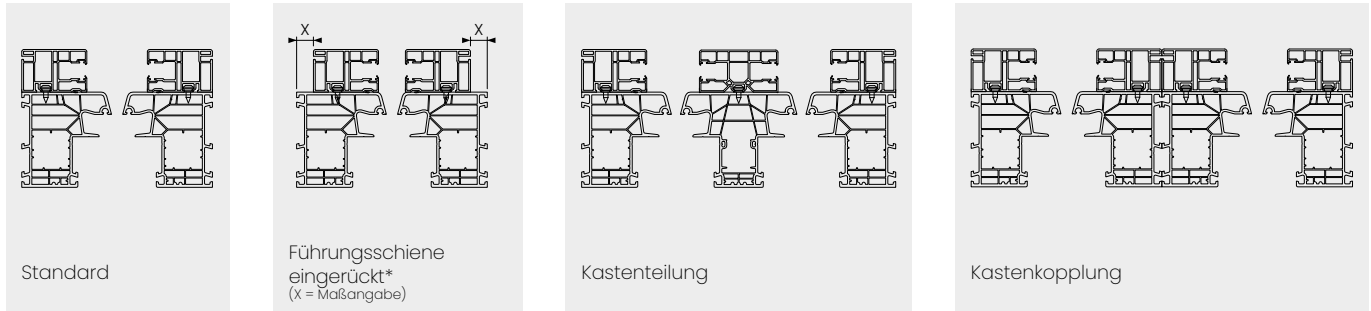
ALU 70/58 Maxi
für int. Fliegengitter doppelt*

* Nicht in Verbindung mit Kastengröße 235 x 330 und 235 x 350 möglich.

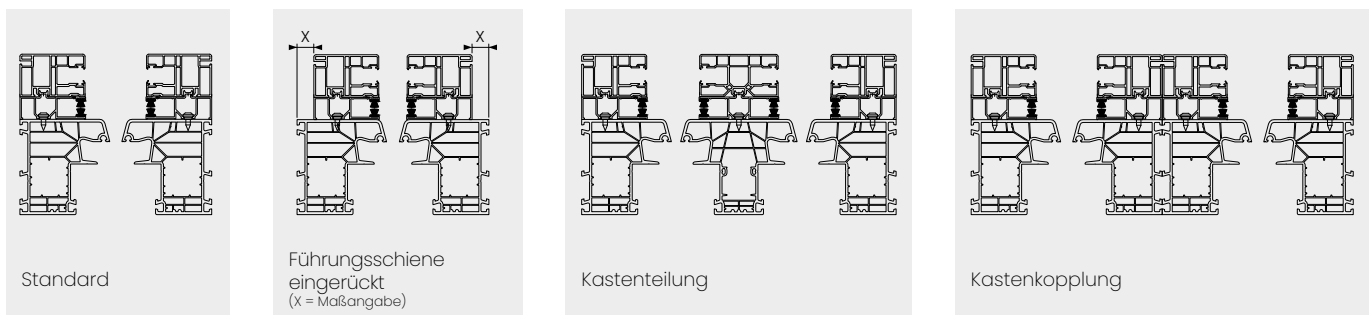
----- beschichtete Fläche

Technik – Einbausituationen, Putzstücke

Einbausituationen

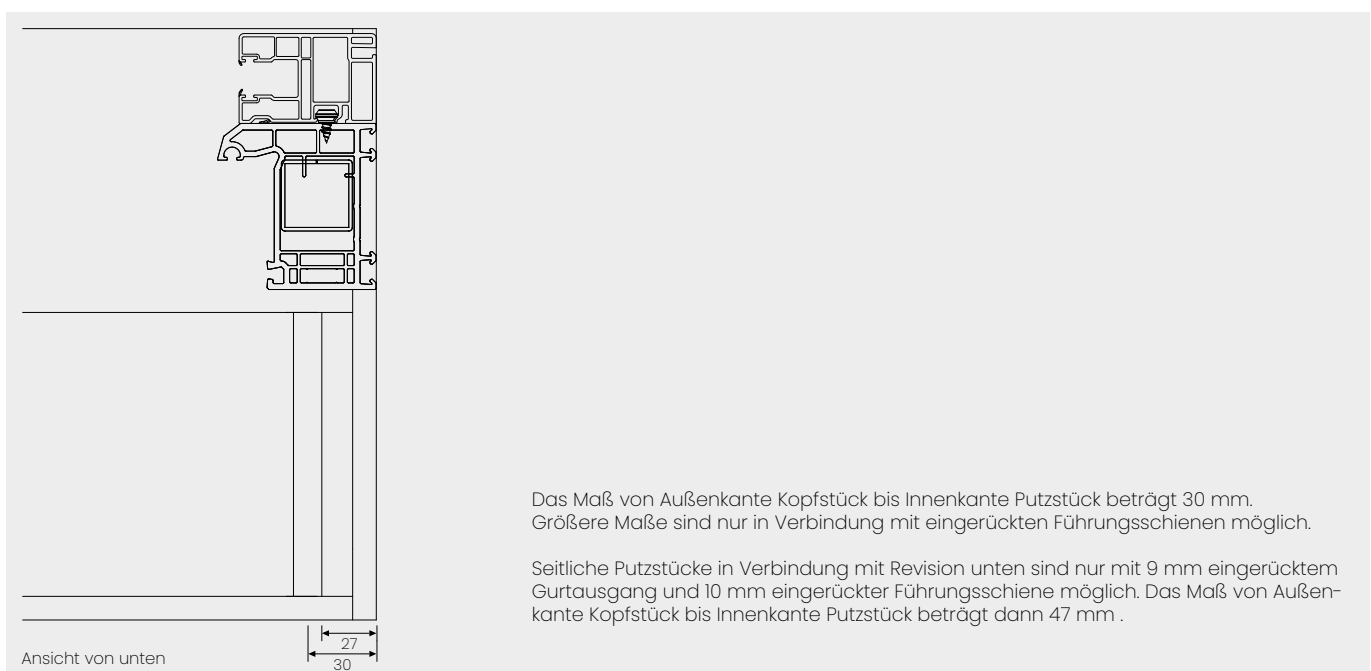


Einbausituationen bei Führungsschiene für integriertes Fliegengitter*



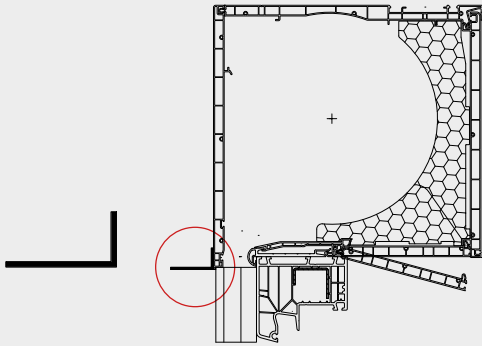
* Nicht in Verbindung mit Kastengröße 235 x 330 und 235 x 350 möglich!

Seitliche Putzstücke

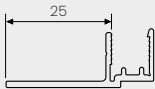


Technik – Abschlussprofile

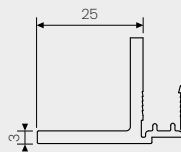
Abschlussprofil außen



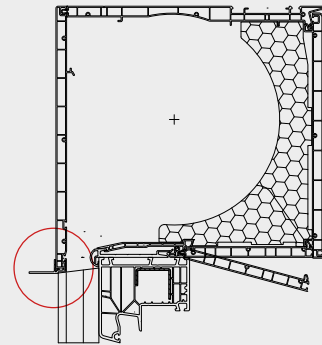
V1: ALU-Abschlussprofile außen, Standardausführung ALU weiß, können in 10 mm Schritten bezogen werden (Zwischengrößen auf Anfrage).



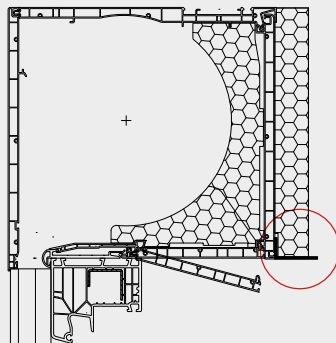
V2: ALU-Abschlussprofile außen, EVI Führungsschiene mit 7° Schrägschnitt oben



V3: ALU-Abschlussprofile außen verstärkt, EVI Führungsschiene mit 7° Schrägschnitt oben

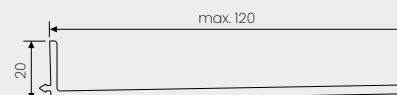
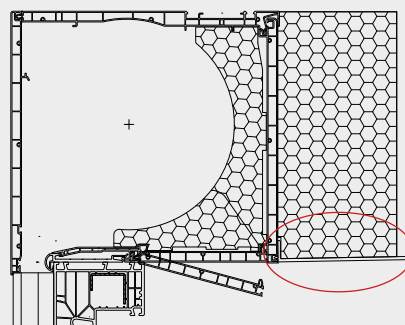


Abschlussprofil innen



ALU (weiß)

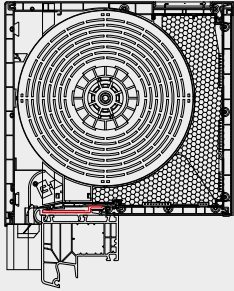
V4: Aluminium-Abschlussprofile können in 10 mm Schritten bezogen werden (Zwischengrößen auf Anfrage).



V5: PVC-Abschlussprofil, weiß

Technik – Statik

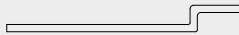
Statikprofil



Trägheitsmomente:

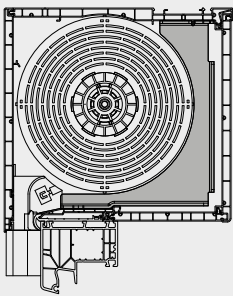
$$I_x = 0,07 \text{ cm}^4$$

$$I_y = 4,66 \text{ cm}^4$$

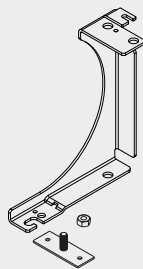


Das Statikprofil wird mit dem Blendrahmen in die Blendrahmenverstärkung verschraubt.

Statikkonsole und Statik-Mittellagerplatte



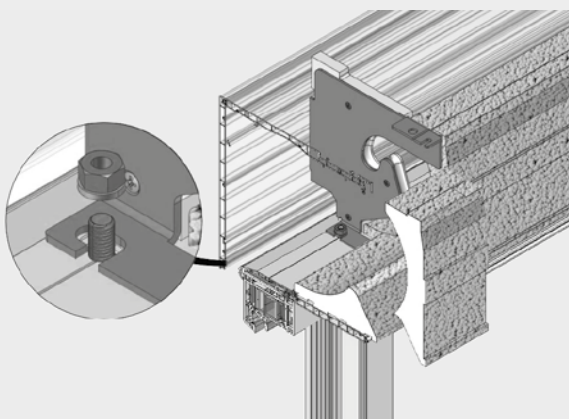
Statikkonsole



Die Befestigung der Statikkonsole zum Baukörper muss bauseits mittels geeignetem Befestigungsmaterial erfolgen. Im Falle einer Revision muss die Konsole demontierbar sein!

Als Hilfestellung zur statischen Auslegung des Fensterelementes stehen Ihnen auf unserer Homepage im PartnerNet Auslegungstabellen zum Download zur Verfügung.

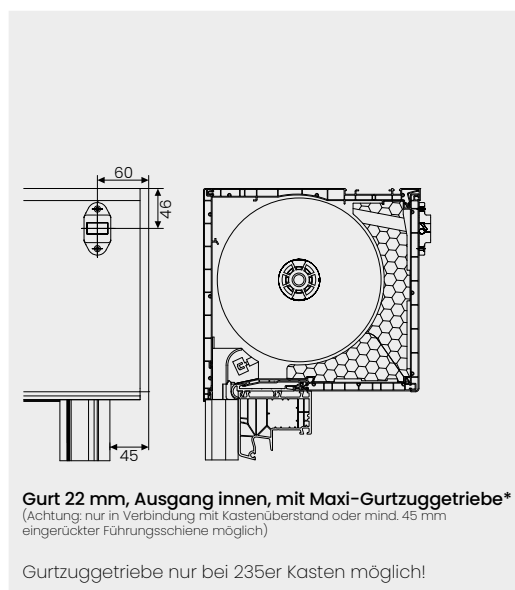
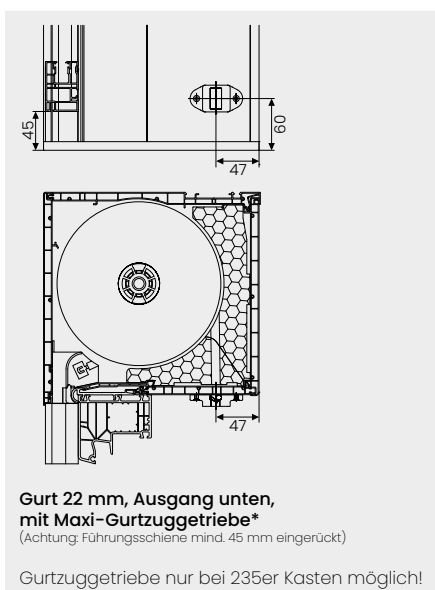
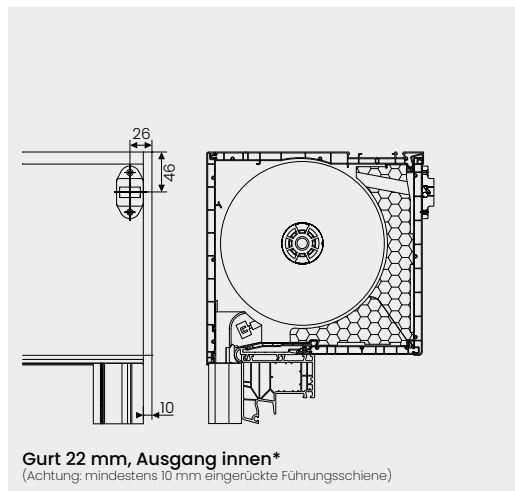
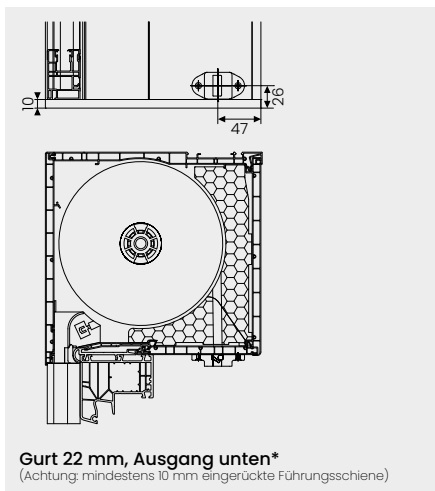
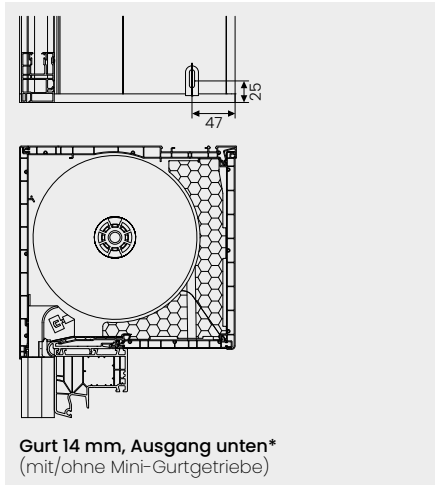
Mindestabstand Mitte Zuluftelement ZUROH 100/110 bis Mitte Statikkonsole = 200 mm.



Statik-Mittellagerplatte

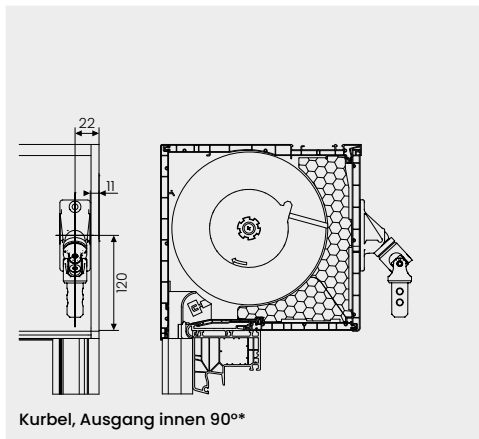
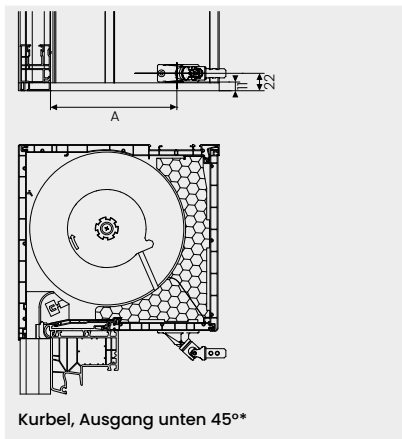
Technik – Bedienarten

Gurtbedienung



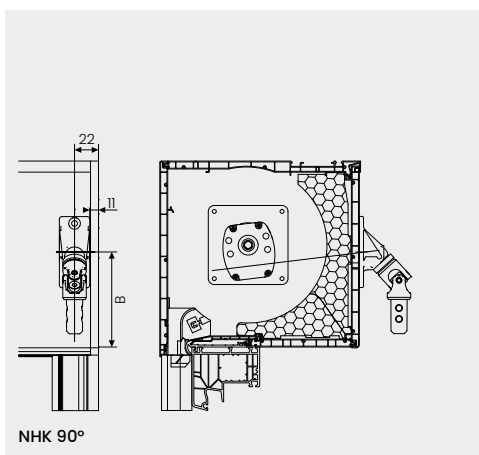
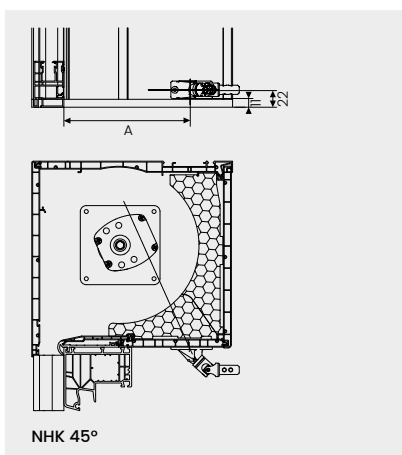
* Nicht in Verbindung mit Kastengröße 235 x 330 und 235 x 350 möglich.

Kurbelbedienung



Größe	A
175	140 mm
210	154 mm
235	168 mm

Nothandkurbel



Größe	A NHK 45°	B NHK 90°
175	140 mm	73 mm
210	154 mm	91 mm
235	168 mm	102 mm

* Nicht in Verbindung mit Kastengröße 235 x 330 und 235 x 350 möglich.

Kasten und Führungsschienen

Nr.	Bezeichnung	Farbe öhvt.	Lieferzeit			Vorbauelemente			Senkrechtmontage	
			1	2	3	rollgeformt	stranggepresst	Putzträger	45°, 90°, rund	90° Rev. unten
1001001	verkeisrweiß	RAL 9016	*			*	*	*	*	*
1001002	verkeisrweiß matt	RAL 9016		*			*			
1001003	weiß	RAL 9010		*			*			
1001004	hellgrau	RAL 7038		*		*	*			
1001005	braun			*			*			
1001006	alu-metallic			*		*	*			
1001007	dunkelbraun	RAL 8019	*			*	*			
1001008	hellbeige			*			*			
1001009	ÖB 703			*			*			
1001010	ÖB 703 matt			*			*			
1001011	boxalgrau	RAL 7012		*		*	*			
1001012	boxalgrau matt	RAL 7012		*			*			
1001013	anthrazitgrau	RAL 7016	*			*	*	*		
1001014	anthrazitgrau matt	RAL 7016		*			*			
1001015	lichtgrau	RAL 7035		*		*	*			
1001016	lichtgrau matt	RAL 7035		*			*			
1001017	graubraun matt	RAL 8019		*		*	*			
1001018	graukolumin	RAL 9007		*		*	*			
1001019	graukolumin matt	RAL 9007		*		*	*			
1001020	weißkolumin	RAL 9006		*		*	*			
1001021	weißkolumin matt	RAL 9006		*		*	*			
1001022	RAL, ÖB, Black			*		*	*	*	*	*

Vorbaukasten

rollgeformt /
stranggepresst / Putzträger



Vorbau 20°

Vorbaukasten aus Aluminium
rollgeformt / stranggepresst



Vorbau 45°

Vorbaukasten aus Aluminium
rollgeformt



Vorbau rund

Vorbaukasten aus Aluminium
rollgeformt / stranggepresst



Putzträger 90°

Vorbaukasten mit rollgef.
Blenden und stranggepr.
Vorder- und Revisionsblende

Systemübersicht Vorbauelemente rollgeformt (VR)



Einbausituation bei WDVS

Ausführungen (VR)

- Vorbauelement 20° abgeschrägt
- Vorbauelement 20° abgeschrägt mit integriertem Fliegengitter
- Vorbauelement 45° abgeschrägt
- Vorbauelement 45° abgeschrägt mit integriertem Fliegengitter
- Vorbauelement rund
- Vorbauelement rund mit integriertem Fliegengitter

Fliegengitter (optional)

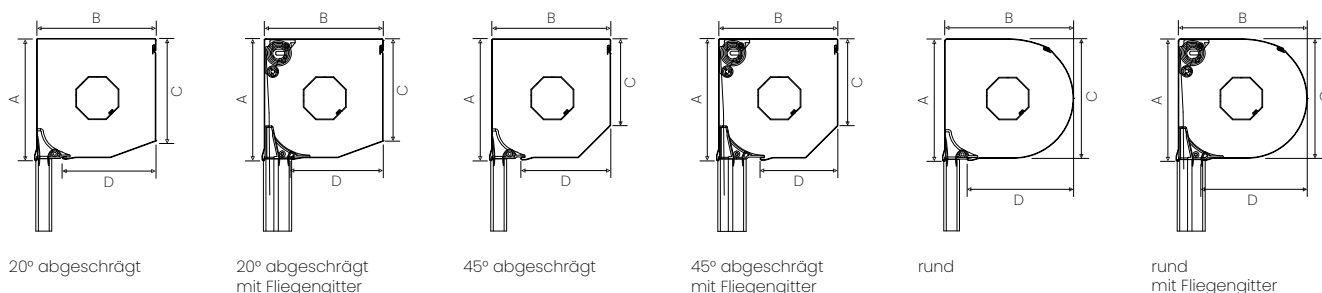
Min. Elementbreite: 500 mm
Max. Elementbreite: 1400 mm

Max. Elementhöhe: laut Wickeltabelle

Lieferumfang

- Vorbaukasten mit rollgeformten Blenden, hinten geschlossen
- Rollladenpanzer aus Kunststoff (DT 370) oder Aluminium (DT 410), inkl. Aufhängefedern und Endschiene mit T-Gleitern
- Rollladenpanzer aus Kunststoff (DT 520) oder Aluminium (DT 510), inkl. Aufhängefedern, Endschiene und Anschlagstopper
- Stahlwelle SW56
- Führungsschiene aus stranggepresstem Aluminium mit Bürsteneinlage
- Mini-Gurtwickler (14 mm), schwenkbar
- ohne Befestigungsmaterial!

Planungsübersicht



Abmessungen Kasten rollgeformt 20°

Größe	A	B	C	D
125	128 mm	125 mm	106 mm	95 mm
125 mit Fliegengitter	—	—	—	—
137	141 mm	137 mm	115 mm	104 mm
137 mit Fliegengitter	—	—	—	—
150	154 mm	150 mm	127 mm	117 mm
150 mit Fliegengitter	154 mm	150 mm	127 mm	109 mm
165	169 mm	165 mm	142 mm	129 mm
165 mit Fliegengitter	169 mm	165 mm	142 mm	119 mm
180	183 mm	180 mm	154 mm	140 mm
180 mit Fliegengitter	183 mm	180 mm	154 mm	116 mm
205	210 mm	205 mm	175 mm	164 mm
205 mit Fliegengitter	—	—	—	—

Abmessungen Kasten rollgeformt 45°

Größe	A	B	C	D
125	128 mm	125 mm	95 mm	89 mm
125 mit Fliegengitter	—	—	—	—
137	141 mm	137 mm	107 mm	105 mm
137 mit Fliegengitter	—	—	—	—
150	154 mm	150 mm	120 mm	112 mm
150 mit Fliegengitter	154 mm	150 mm	120 mm	94 mm
165	169 mm	165 mm	135 mm	125 mm
165 mit Fliegengitter	169 mm	165 mm	135 mm	108 mm
180	183 mm	180 mm	150 mm	146 mm
180 mit Fliegengitter	183 mm	180 mm	150 mm	122 mm
205	210 mm	205 mm	175 mm	171 mm
205 mit Fliegengitter	—	—	—	—

Abmessungen Kasten rollgeformt rund

Größe	A	B	C	D
125	—	—	—	—
125 mit Fliegengitter	—	—	—	—
137	146 mm	154 mm	139 mm	114 mm
137 mit Fliegengitter	—	—	—	—
150	158 mm	166 mm	152 mm	130 mm
150 mit Fliegengitter	158 mm	166 mm	152 mm	114 mm
165	172 mm	181 mm	167 mm	149 mm
165 mit Fliegengitter	172 mm	181 mm	167 mm	129 mm
180	189 mm	196 mm	182 mm	146 mm
180 mit Fliegengitter	189 mm	196 mm	182 mm	146 mm
205	208 mm	213 mm	208 mm	168 mm
205 mit Fliegengitter	—	—	—	—

Planungsübersicht

Wickeltabelle Kasten rollgeformt 20° / 45° (inkl. Kasten)*

Größe	Welle	Mini PVC DT 370		Mini ALU DT 410		Maxi PVC DT 520		Maxi ALU DT 510	
		Aufhängefeder	starre Wellen-verbinder	Aufhängefeder	starre Wellen-verbinder	Aufhängefeder	starre Wellen-verbinder	Aufhängefeder	starre Wellen-verbinder
125	40er Welle	1425 mm	1275 mm	1265 mm	1150 mm	—	—	—	—
	56er Welle	1165 mm	1165 mm	955 mm	1030 mm	745 mm	695 mm	745 mm	745 mm
	60er Welle	1275 mm	1275 mm	1070 mm	1070 mm	745 mm	695 mm	745 mm	695 mm
137	40er Welle	1990 mm	1620 mm	1625 mm	1395 mm	—	—	—	—
	56er Welle	1660 mm	1770 mm	1275 mm	1625 mm	1070 mm	1020 mm	860 mm	1065 mm
	60er Welle	1585 mm	1620 mm	1430 mm	1430 mm	1070 mm	1070 mm	1065 mm	1015 mm
150	40er Welle	2340 mm	2115 mm	2260 mm	2065 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2300 mm	2190 mm	1795 mm	2030 mm	1450 mm	1450 mm	1445 mm	1340 mm
	60er Welle	2300 mm	2190 mm	1950 mm	1755 mm	1500 mm	1290 mm	1235 mm	1390 mm
150 IF	40er Welle	1525 mm	1450 mm	1600 mm	1175 mm	—	—	—	—
	56er Welle	1340 mm	1340 mm	1135 mm	1330 mm	—	—	—	—
	60er Welle	1375 mm	1300 mm	1405 mm	1290 mm	—	—	—	—
165	40er Welle	2835 mm	2760 mm	2820 mm	2665 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2835 mm	2760 mm	2470 mm	2550 mm	1880 mm	1880 mm	1820 mm	1770 mm
	60er Welle	2870 mm	2685 mm	2510 mm	2590 mm	1880 mm	1775 mm	1715 mm	1770 mm
165 IF	40er Welle	2240 mm	2130 mm	2045 mm	1890 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2055 mm	1985 mm	1850 mm	1850 mm	—	—	—	—
	60er Welle	2095 mm	2095 mm	1890 mm	1810 mm	—	—	—	—
180	40er Welle	3550 mm	3365 mm	3340 mm	3150 mm	—	—	—	—
	56er Welle	3480 mm	3480 mm	3110 mm	3185 mm	2360 mm	2360 mm	2045 mm	2200 mm
	60er Welle	3480 mm	3330 mm	3185 mm	310 mm	2360 mm	2310 mm	2145 mm	2200 mm
180 IF	40er Welle	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	—	—	—	—
	60er Welle	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	—	—	—	—
205	40er Welle	4760 mm	4650 mm	4415 mm	4225 mm	—	—	—	—
	56er Welle	4650 mm	4540 mm	4185 mm	4340 mm	3010 mm	3010 mm	3000 mm	2895 mm
	60er Welle	4725 mm	4615 mm	4300 mm	4145 mm	3010 mm	2905 mm	2950 mm	2895 mm

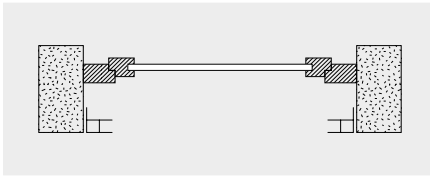
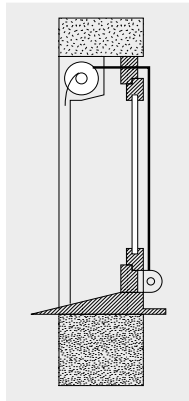
Wickeltabelle Kasten rollgeformt rund (inkl. Kasten)*

Größe	Welle	Mini PVC DT 370		Mini ALU DT 410		Maxi PVC DT 520		Maxi ALU DT 510	
		Aufhängefeder	starre Wellen-verbinder	Aufhängefeder	starre Wellen-verbinder	Aufhängefeder	starre Wellen-verbinder	Aufhängefeder	starre Wellen-verbinder
125	40er Welle	1425 mm	1350 mm	1225 mm	1110 mm	—	—	—	—
	56er Welle	1275 mm	1240 mm	955 mm	1265 mm	745 mm	695 mm	535 mm	745 mm
	60er Welle	1315 mm	1240 mm	1265 mm	1185 mm	745 mm	695 mm	745 mm	695 mm
137	40er Welle	2065 mm	1990 mm	1860 mm	1625 mm	—	—	—	—
	56er Welle	1920 mm	1920 mm	1665 mm	1780 mm	1280 mm	1330 mm	1170 mm	1275 mm
	60er Welle	1845 mm	1880 mm	1705 mm	1745 mm	1125 mm	1125 mm	1120 mm	1170 mm
150	40er Welle	2410 mm	2265 mm	2380 mm	2145 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2300 mm	2225 mm	2105 mm	2300 mm	1550 mm	1550 mm	1545 mm	1650 mm
	60er Welle	2340 mm	2265 mm	2145 mm	2065 mm	1500 mm	1655 mm	1600 mm	1445 mm
150 IF	40er Welle	1820 mm	1710 mm	1640 mm	1485 mm	—	—	—	—
	56er Welle	1670 mm	1600 mm	1445 mm	1485 mm	—	—	—	—
	60er Welle	1745 mm	1635 mm	1485 mm	1405 mm	—	—	—	—
165	40er Welle	2910 mm	2760 mm	2940 mm	2820 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2760 mm	2650 mm	2745 mm	2860 mm	1825 mm	2035 mm	1925 mm	2030 mm
	60er Welle	2835 mm	2650 mm	2820 mm	2705 mm	1880 mm	1985 mm	1925 mm	1925 mm
165 IF	40er Welle	2500 mm	2500 mm	2430 mm	2275 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2465 mm	2390 mm	2240 mm	2470 mm	—	—	—	—
	60er Welle	2425 mm	2280 mm	2315 mm	2200 mm	—	—	—	—
180	40er Welle	3735 mm	3295 mm	3500 mm	3535 mm	—	—	—	—
	56er Welle	3405 mm	3550 mm	3265 mm	3460 mm	2465 mm	2360 mm	2355 mm	2300 mm
	60er Welle	3365 mm	3480 mm	3380 mm	3265 mm	2360 mm	2260 mm	2355 mm	2300 mm
180 IF	40er Welle	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	—	—	—	—
	60er Welle	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	—	—	—	—
205	40er Welle	4615 mm	4685 mm	4380 mm	4225 mm	—	—	—	—
	56er Welle	4725 mm	4575 mm	4185 mm	4455 mm	3010 mm	3010 mm	3000 mm	2845 mm
	60er Welle	4575 mm	4615 mm	4300 mm	4145 mm	3010 mm	2905 mm	2845 mm	2845 mm

* Bitte die maximalen Verwendungsgrößen der Rollladenpanzer beachten.

Einbauvarianten

Rechtsroller

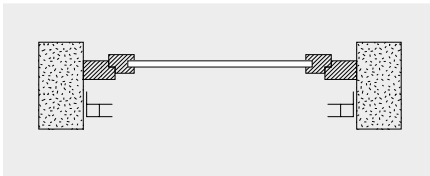
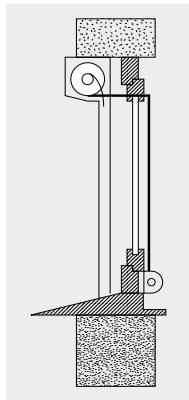


Einbausituation 1:

Rollladenkasten als Rechtsroller in die Laibung montiert.

Führungsschiene mit Fahne.

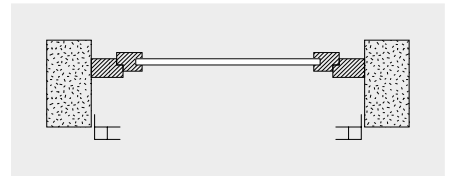
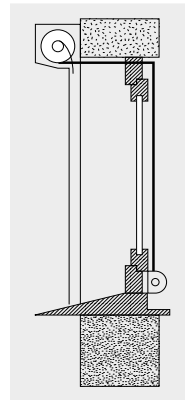
Linksroller



Einbausituation 2:

Rollladenkasten als Linksroller in die Laibung montiert.

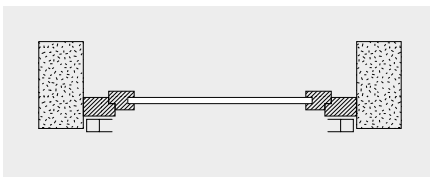
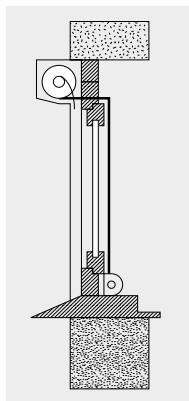
Führungsschiene mit Fahne.



Einbausituation 3:

Rollladenkasten als Linksroller über der lichten Fensteröffnung montiert.

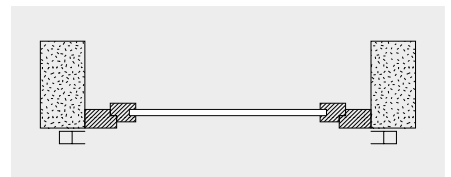
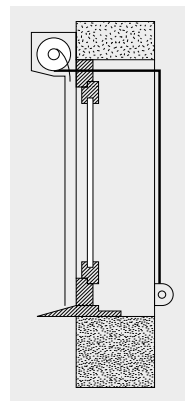
Führungsschiene mit Fahne, vorgezogen in der Laibung.



Einbausituation 4:

Rollladenkasten als Linksroller in die teilweise vorhandene Laibung montiert.

Führungsschiene ohne Fahne, von vorne auf den Fensterblendrahmen angebracht.



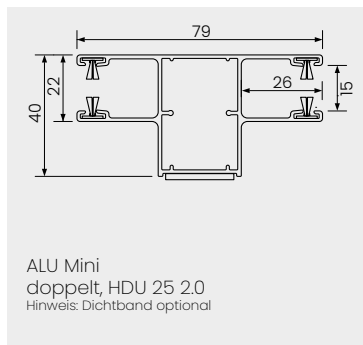
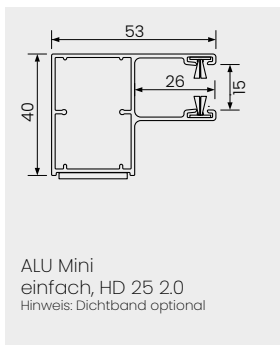
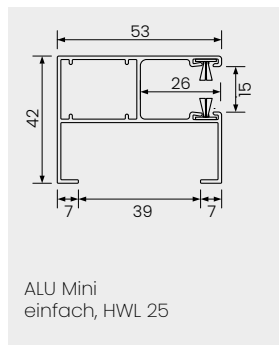
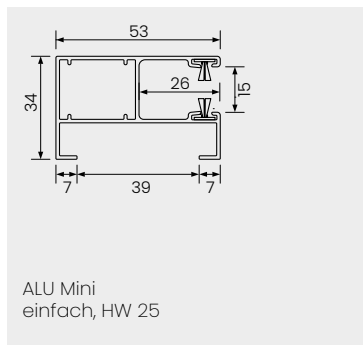
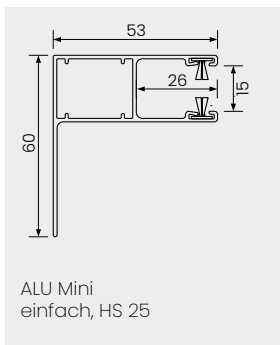
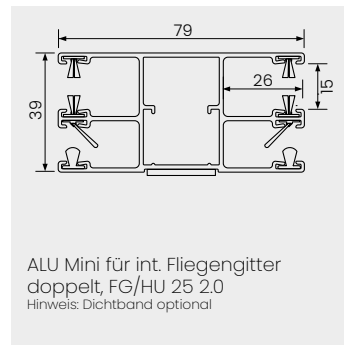
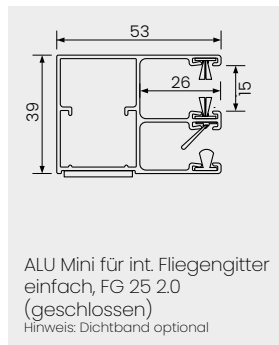
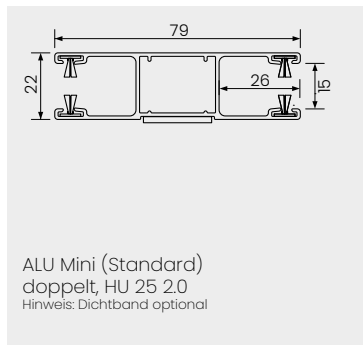
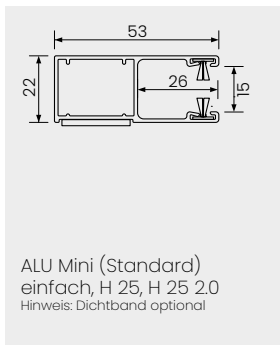
Einbausituation 5:

Rollladenkasten als Linksroller über der lichten Fensteröffnung montiert.

Führungsschiene ohne Fahne, von vorne auf das Mauerwerk angebracht.

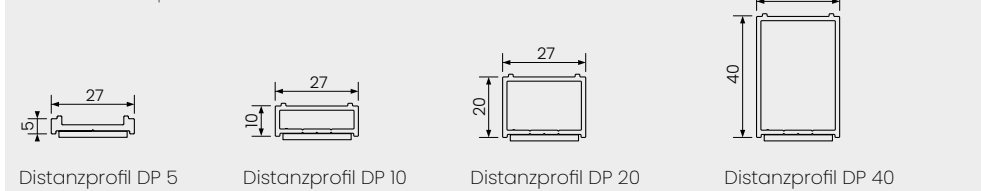
Rollladenführungsschienen

ALU Mini

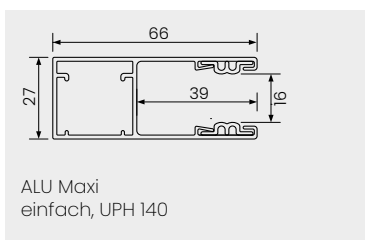


Distanzprofile:

Hinweis: Dichtband optional

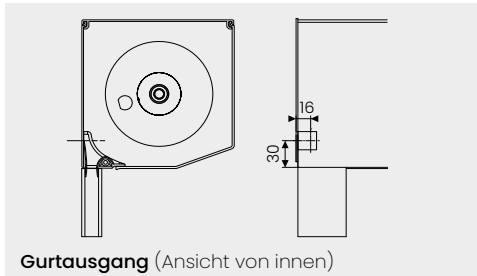


ALU Maxi



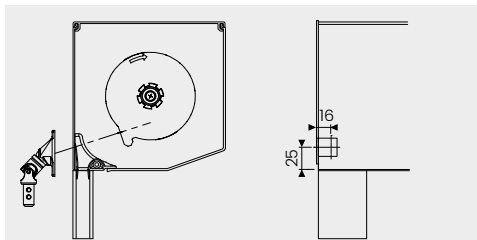
Technik – Bedienarten

Gurtbedienung

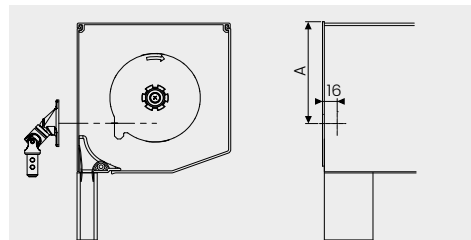


Gurtausgang (Ansicht von innen)

Kurbelbedienung



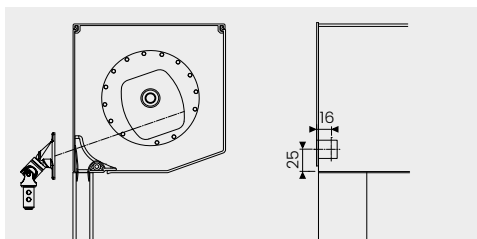
Kurbel Ausgang 45° (Ansicht von innen)
Bei 125er und 137er Kasten nicht möglich!



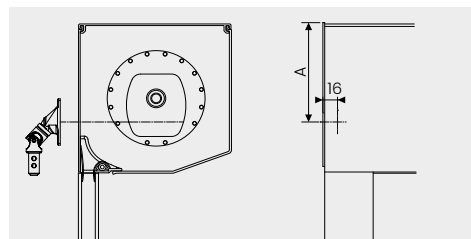
Kurbel Ausgang 90° (Ansicht von innen)
Bei 125er und 137er Kasten nicht möglich!

Getriebe bis 18 kg: A = ½ Kastenhöhe + 25 mm
Getriebe bis 35 kg: A = ½ Kastenhöhe + 41 mm

Nothandkurbel



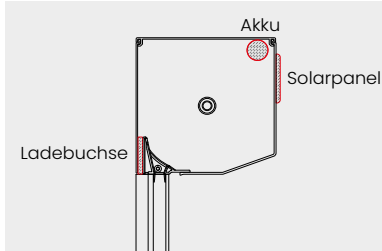
NHK 45° (Ansicht von innen)
Bei 125er und 137er Kasten nicht möglich!



NHK 90° (Ansicht von innen)
Bei 125er und 137er Kasten nicht möglich!

A = ½ Kastenhöhe + 26 mm

Motor mit Solar



Motor mit Solar bei 125er und 137er Kasten nicht möglich.
Nur in Verbindung mit Führungsschiene HD 25 2.0.

Die Positionen der Ladebuchse und des Solarpanels befinden sich bei allen Varianten von innen gesehen links.

Die Kastenabmessungen und Elementhöhen sind gleich der Bauweise mit Fliegengitter.

Technik – Bohrungen Führungsschienen

Die Bohrung der doppelten Führungsschienen erfolgt immer mittig!

Variante 1: Standard

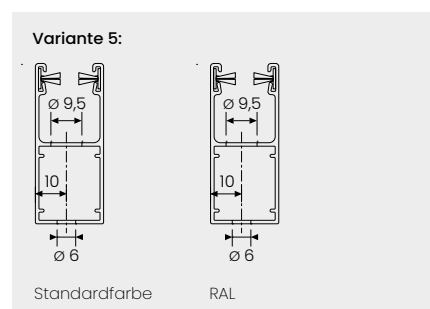
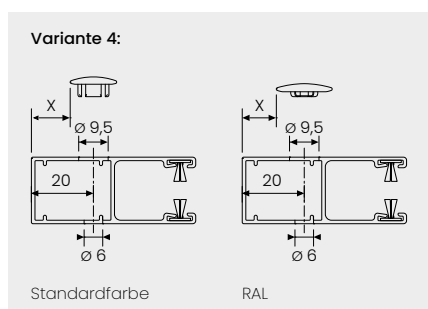
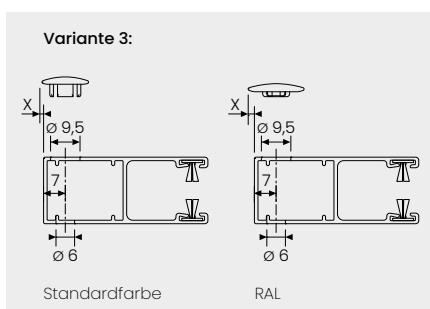
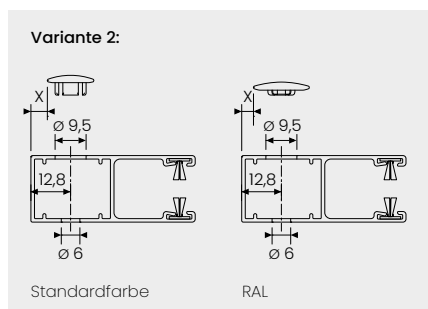
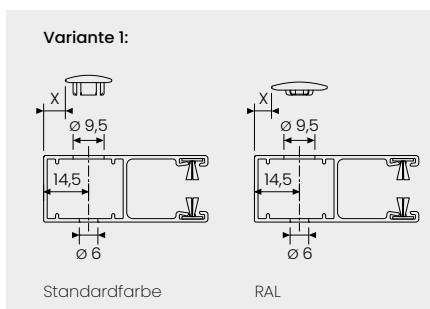
Variante 2: Bohrung durch den Kopfstückzapfen

Variante 3: maximal außenliegend

(Abdeckkappen schließen nicht bündig mit der Führungsschiene ab!)

Variante 4: maximal innenliegend

Variante 5: Bohrung durch die Laufnut



Führungsschiene	Variante 1*	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 5
H 25 2.0	✓	✓	✓	✓	✓
HS 25					
HW 25	✓	✓		✓	✓
HWL 25	✓	✓		✓	✓
FG 25	✓	✓			✓
HD 25	✓	✓			✓
UPH 140	✓	✓			✓

*Standard sofern auf der Bestellung nicht anders angegeben!

Maß X (AK RFL bis AK Abdeckkappe)**	Standardfarbe	RAL
Variante 1	6,5 mm	5 mm
Variante 2	4,5 mm	3 mm
Variante 3	- 0,5 mm	- 2 mm
Variante 4	14 mm	12,5 mm

**Abdeckkappe Standardfarbe in PVC (13,5 mm), Abdeckkappe RAL in ALU (16,5 mm)

Systemübersicht

Vorbauelemente stranggepresst (VS)



Einbausituation bei WDVS

Ausführungen (VS)

- Vorbauelement 20° abgeschrägt
- Vorbauelement 20° abgeschrägt mit integriertem Fliegengitter
- Vorbauelement rund
- Vorbauelement rund mit integriertem Fliegengitter

Fliegengitter (optional)

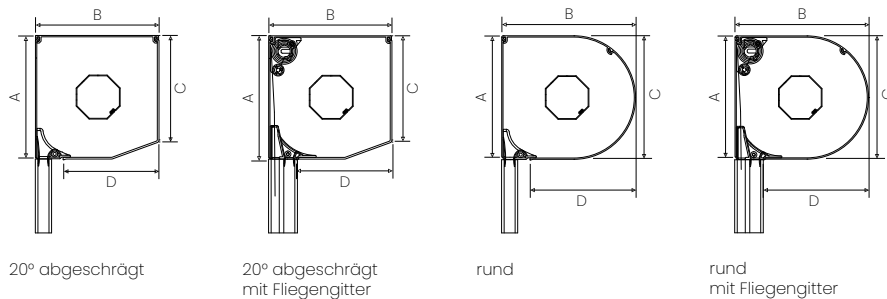
Min. Elementbreite: 500 mm
Max. Elementbreite: 1400 mm

Max. Elementhöhe: laut Wickeltabelle

Lieferumfang

- Vorbaukasten mit stranggepressten Blenden, hinten offen
- Rollladenpanzer aus Kunststoff (DT 370) oder Aluminium (DT 410), inkl. Aufhängefedern und Endschiene mit T-Gleitern
- Rollladenpanzer aus Kunststoff (DT 520) oder Aluminium (DT 510), inkl. Aufhängefedern, Endschiene und Anschlagstopper
- Stahlwelle SW56
- Führungsschiene aus stranggepresstem Aluminium mit Bürsteneinlage
- Mini-Gurtwickler (14 mm), schwenkbar
- ohne Befestigungsmaterial!

Planungsübersicht



Abmessungen Kasten stranggepresst 20°

Größe	A	B	C	D
125	126 mm	126 mm	108 mm	89 mm
125 mit Fliegengitter	—	—	—	—
137	138 mm	139 mm	117 mm	99 mm
137 mit Fliegengitter	—	—	—	—
150	151 mm	152 mm	129 mm	114 mm
150 mit Fliegengitter	151 mm	152 mm	129 mm	99 mm
165	166 mm	167 mm	144 mm	130 mm
165 mit Fliegengitter	166 mm	167 mm	144 mm	115 mm
180	181 mm	182 mm	156 mm	145 mm
180 mit Fliegengitter	181 mm	182 mm	156 mm	130 mm
205	206 mm	207 mm	177 mm	168 mm
205 mit Fliegengitter	—	—	—	—

Abmessungen Kasten stranggepresst rund

Größe	A	B	C	D
125	126 mm	139 mm	128 mm	101 mm
125 mit Fliegengitter	—	—	—	—
137	138 mm	155 mm	140 mm	116 mm
137 mit Fliegengitter	—	—	—	—
150	151 mm	167 mm	153 mm	129 mm
150 mit Fliegengitter	151 mm	167 mm	153 mm	113 mm
165	166 mm	183 mm	169 mm	144 mm
165 mit Fliegengitter	166 mm	183 mm	169 mm	128 mm
180	181 mm	197 mm	184 mm	159 mm
180 mit Fliegengitter	181 mm	197 mm	184 mm	143 mm
205	207 mm	214 mm	210 mm	176 mm
205 mit Fliegengitter	—	—	—	—

Planungsübersicht

Wickeltabelle Kasten stranggepresst 20° (inkl. Kasten)*

Größe	Welle	Mini PVC DT 370		Mini ALU DT 410		Maxi PVC DT 520		Maxi ALU DT 510	
		Aufhängefeder	starre Wellenverbinder	Aufhängefeder	starre Wellenverbinder	Aufhängefeder	starre Wellenverbinder	Aufhängefeder	starre Wellenverbinder
125	40er Welle	1425 mm	1275 mm	1265 mm	1150 mm	—	—	—	—
	56er Welle	1165 mm	1165 mm	955 mm	1030 mm	745 mm	695 mm	745 mm	745 mm
	60er Welle	1275 mm	1275 mm	1070 mm	1070 mm	745 mm	695 mm	745 mm	695 mm
137	40er Welle	1990 mm	1620 mm	1625 mm	1395 mm	—	—	—	—
	56er Welle	1660 mm	1770 mm	1275 mm	1625 mm	1070 mm	1020 mm	860 mm	1065 mm
	60er Welle	1585 mm	1620 mm	1430 mm	1430 mm	1070 mm	1070 mm	1065 mm	1015 mm
150	40er Welle	2340 mm	2115 mm	2260 mm	2065 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2300 mm	2190 mm	1795 mm	2030 mm	1450 mm	1450 mm	1445 mm	1340 mm
	60er Welle	2300 mm	2190 mm	1950 mm	1755 mm	1500 mm	1290 mm	1235 mm	1390 mm
150 IF	40er Welle	1525 mm	1450 mm	1600 mm	1175 mm	—	—	—	—
	56er Welle	1340 mm	1340 mm	1135 mm	1330 mm	—	—	—	—
	60er Welle	1375 mm	1300 mm	1405 mm	1290 mm	—	—	—	—
165	40er Welle	2835 mm	2760 mm	2820 mm	2665 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2835 mm	2760 mm	2470 mm	2550 mm	1880 mm	1880 mm	1820 mm	1770 mm
	60er Welle	2870 mm	2685 mm	2510 mm	2590 mm	1880 mm	1775 mm	1715 mm	1770 mm
165 IF	40er Welle	2240 mm	2130 mm	2045 mm	1890 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2055 mm	1985 mm	1850 mm	1850 mm	—	—	—	—
	60er Welle	2095 mm	2095 mm	1890 mm	1810 mm	—	—	—	—
180	40er Welle	3550 mm	3365 mm	3340 mm	3150 mm	—	—	—	—
	56er Welle	3480 mm	3480 mm	3110 mm	3185 mm	2360 mm	2360 mm	2045 mm	2200 mm
	60er Welle	3480 mm	3330 mm	3185 mm	3110 mm	2360 mm	2310 mm	2145 mm	2200 mm
180 IF	40er Welle	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	—	—	—	—
	60er Welle	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	—	—	—	—
205	40er Welle	4760 mm	4650 mm	4415 mm	4225 mm	—	—	—	—
	56er Welle	4650 mm	4540 mm	4185 mm	4340 mm	3010 mm	3010 mm	3000 mm	2895 mm
	60er Welle	4725 mm	4615 mm	4300 mm	4145 mm	3010 mm	2905 mm	2950 mm	2895 mm

Wickeltabelle Kasten stranggepresst rund (inkl. Kasten)*

Größe	Welle	Mini PVC DT 370		Mini ALU DT 410		Maxi PVC DT 520		Maxi ALU DT 510	
		Aufhängefeder	starre Wellenverbinder	Aufhängefeder	starre Wellenverbinder	Aufhängefeder	starre Wellenverbinder	Aufhängefeder	starre Wellenverbinder
125	40er Welle	1425 mm	1350 mm	1225 mm	1110 mm	—	—	—	—
	56er Welle	1275 mm	1240 mm	955 mm	1265 mm	745 mm	695 mm	535 mm	745 mm
	60er Welle	1315 mm	1240 mm	1265 mm	1185 mm	745 mm	695 mm	745 mm	695 mm
137	40er Welle	2065 mm	1990 mm	1860 mm	1625 mm	—	—	—	—
	56er Welle	1920 mm	1920 mm	1665 mm	1780 mm	1280 mm	1330 mm	1170 mm	1275 mm
	60er Welle	1845 mm	1880 mm	1705 mm	1745 mm	1125 mm	1125 mm	1120 mm	1170 mm
150	40er Welle	2410 mm	2265 mm	2380 mm	2145 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2300 mm	2225 mm	2105 mm	2300 mm	1550 mm	1550 mm	1545 mm	1650 mm
	60er Welle	2340 mm	2265 mm	2145 mm	2065 mm	1500 mm	1655 mm	1600 mm	1445 mm
150 IF	40er Welle	1820 mm	1710 mm	1640 mm	1485 mm	—	—	—	—
	56er Welle	1670 mm	1600 mm	1445 mm	1485 mm	—	—	—	—
	60er Welle	1745 mm	1635 mm	1485 mm	1405 mm	—	—	—	—
165	40er Welle	2910 mm	2760 mm	2940 mm	2820 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2760 mm	2650 mm	2745 mm	2860 mm	1825 mm	2035 mm	1925 mm	2030 mm
	60er Welle	2835 mm	2650 mm	2820 mm	2705 mm	1880 mm	1985 mm	1925 mm	1925 mm
165 IF	40er Welle	2500 mm	2500 mm	2430 mm	2275 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2465 mm	2390 mm	2240 mm	2470 mm	—	—	—	—
	60er Welle	2425 mm	2280 mm	2315 mm	2200 mm	—	—	—	—
180	40er Welle	3735 mm	3295 mm	3500 mm	3535 mm	—	—	—	—
	56er Welle	3405 mm	3550 mm	3265 mm	3460 mm	2465 mm	2360 mm	2355 mm	2300 mm
	60er Welle	3365 mm	3480 mm	3380 mm	3265 mm	2360 mm	2260 mm	2355 mm	2300 mm
180 IF	40er Welle	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	—	—	—	—
	60er Welle	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	—	—	—	—
205	40er Welle	4615 mm	4685 mm	4380 mm	4225 mm	—	—	—	—
	56er Welle	4725 mm	4575 mm	4185 mm	4455 mm	3010 mm	3010 mm	3000 mm	2845 mm
	60er Welle	4575 mm	4615 mm	4300 mm	4145 mm	3010 mm	2905 mm	2845 mm	2845 mm

* Bitte die maximalen Verwendungsgrößen der Rollladenpanzer beachten.

Systemübersicht

Vorbauelemente Putzträger (VP)



Einbausituation bei WDVS

Ausführungen (VP)

- Vorbauelement 90°
- Vorbauelement 90° mit integriertem Fliegengitter
- Blenden aus rollgeformtem Aluminium
- Vorder- und Revisionsblende aus stranggepresstem Aluminium

Fliegengitter (optional)

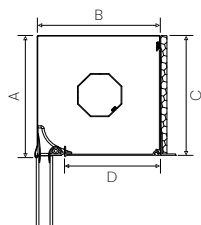
Min. Elementbreite: 500 mm
Max. Elementbreite: 1400 mm

Max. Elementhöhe: laut Wickeltabelle

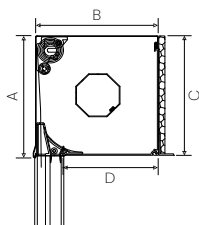
Lieferumfang

- Vorbaukasten mit rollgeformten Blenden und stranggepresster Vorder- und Revisionsblende, hinten geschlossen, inkl. 20 mm ALU-Abschlussprofil und 9 mm Putzträger
- Rollladenpanzer aus Kunststoff (DT 370) oder Aluminium (DT 410), inkl. Aufhängefedern und Endschiene mit T-Gleitern
- Rollladenpanzer aus Kunststoff (DT 520) oder Aluminium (DT 510), inkl. Aufhängefedern, Endschiene und Anschlagstopper
- Stahlwelle SW56
- Führungsschiene aus stranggepresstem Aluminium mit Bürsteneinlage
- Mini-Gurtwickler (14 mm), schwenkbar
- seitliche Putzstücke 19 mm
- ohne Befestigungsmaterial!

Planungsübersicht



90°

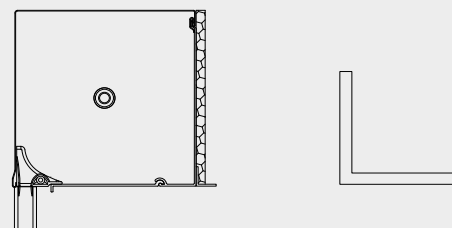


90°
mit Fliegengitter

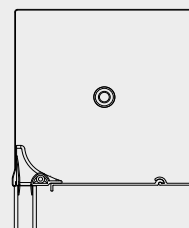
Abmessungen Kasten Putzträger 90°

Größe	A	B	C	D
125	128 mm	126 mm	126 mm	89 mm
125 mit Fliegengitter	—	—	—	—
137	141 mm	138 mm	138 mm	101 mm
137 mit Fliegengitter	—	—	—	—
150	154 mm	151 mm	151 mm	114 mm
150 mit Fliegengitter	154 mm	151 mm	151 mm	101 mm
165	169 mm	166 mm	166 mm	129 mm
165 mit Fliegengitter	169 mm	166 mm	166 mm	114 mm
180	183 mm	181 mm	181 mm	144 mm
180 mit Fliegengitter	183 mm	181 mm	181 mm	129 mm
205	210 mm	206 mm	206 mm	169 mm
205 mit Fliegengitter	—	—	—	—

Standard-Ausführung:



Aluminium Abschlussprofil 20 mm und 9 mm Putzträger.
Optional weitere Abmessungen in 10 mm Schritten erhältlich.



Optional ohne Abschlussprofil und ohne Putzträger.

Planungsübersicht

Wickeltabelle Kasten Putzträger 90° (inkl. Kasten)*

Größe	Welle	Mini PVC DT 370		Mini ALU DT 410		Maxi PVC DT 520		Maxi ALU DT 510	
		Aufhängefeder	starre Wellen- verbinder	Aufhängefeder	starre Wellen- verbinder	Aufhängefeder	starre Wellen- verbinder	Aufhängefeder	starre Wellen- verbinder
125	40er Welle	1350 mm	1275 mm	1225 mm	1150 mm	—	—	—	—
	56er Welle	1240 mm	1205 mm	1030 mm	1030 mm	745 mm	695 mm	745 mm	695 mm
	60er Welle	1240 mm	1165 mm	1070 mm	1030 mm	800 mm	695 mm	745 mm	695 mm
137	40er Welle	1955 mm	1660 mm	1585 mm	1510 mm	—	—	—	—
	56er Welle	1620 mm	1695 mm	1395 mm	1470 mm	1020 mm	1020 mm	810 mm	1065 mm
	60er Welle	1735 mm	1620 mm	1430 mm	1395 mm	1070 mm	1020 mm	810 mm	860 mm
150	40er Welle	2300 mm	2115 mm	2145 mm	1950 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2190 mm	2080 mm	1950 mm	2030 mm	1450 mm	1395 mm	1445 mm	1340 mm
	60er Welle	2265 mm	2155 mm	1835 mm	1755 mm	1500 mm	1345 mm	1185 mm	1235 mm
150 IF	40er Welle	1525 mm	1450 mm	1600 mm	1445 mm	—	—	—	—
	56er Welle	1375 mm	1340 mm	1405 mm	1445 mm	—	—	—	—
	60er Welle	1375 mm	1265 mm	1445 mm	1680 mm	—	—	—	—
165	40er Welle	2795 mm	2725 mm	2820 mm	2625 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2760 mm	2760 mm	2470 mm	2665 mm	1880 mm	1825 mm	1870 mm	1770 mm
	60er Welle	2760 mm	2650 mm	2510 mm	2395 mm	1880 mm	1775 mm	1770 mm	1715 mm
165 IF	40er Welle	2240 mm	2130 mm	2045 mm	1890 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2095 mm	1985 mm	1850 mm	2080 mm	—	—	—	—
	60er Welle	2095 mm	2055 mm	1890 mm	1810 mm	—	—	—	—
180	40er Welle	3515 mm	3405 mm	3305 mm	3150 mm	—	—	—	—
	56er Welle	3590 mm	3480 mm	3110 mm	3185 mm	2360 mm	2310 mm	2200 mm	2250 mm
	60er Welle	3365 mm	3220 mm	3185 mm	3110 mm	2415 mm	2310 mm	2250 mm	2250 mm
180 IF	40er Welle	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	—	—	—	—
	56er Welle	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	—	—	—	—
	60er Welle	2500 mm	2500 mm	2500 mm	2500 mm	—	—	—	—
205	40er Welle	4800 mm	4615 mm	4300 mm	4225 mm	—	—	—	—
	56er Welle	4650 mm	4725 mm	4185 mm	4340 mm	3065 mm	3065 mm	2845 mm	2845 mm
	60er Welle	4760 mm	4615 mm	4300 mm	4185 mm	3010 mm	2960 mm	2950 mm	2845 mm

* Bitte die maximalen Verwendungsgrößen der Rollladenpanzer beachten.

Mit diesen Herstellern für Rollladenantrieb arbeiten wir zusammen:



SELVE
Technik, die bewegt



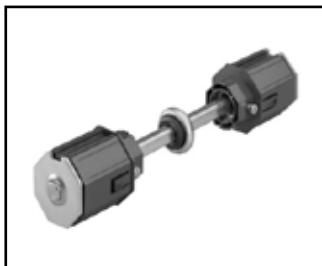
Zubehörliste



Doppelbocklager



Doppelbocklager



Wellenteilung für
60er oder 70er Welle



Abdruckrolle



ESM Gurtführung



Aufhänge- und Sicherungs-
federn, Maxi KS-besch.



Aufhänge- und Sicherungs-
federn, Mini KS-besch.



Kastenlager, flach



Universal-Lagerplatte
zum Verstellen



Universal-Lagerplatte
zum Verstellen



Kugellager



Kapsel, kurz, 60 mm



Kapsel, lang, (140 mm),
60 mm



Teleskopwelle, 60 mm mit
Kapsel



Gurtscheibe, verstellbar,
170 mm



Gurtscheibe, verstellbar,
190 mm



Einlaßgurtwickler mit Blende,
16,5 cm, Lochabstand



Einlaßgurtwickler mit Blende,
18,5 cm, Lochabstand



Einlaßgurtwickler mit Blende,
21,5 cm, Lochabstand



Maxi-Aufschraubwickler
(mit Gurt)



Mini-Gurtscheibe mit Stift
und Kapsel



Mini-Gurtscheibe mit innenl.
Kugellager und Kapsel



Mini-Gurtscheibe verstellbar



Mini Kapsel, innenl.
Kugellager



Mini-Kapsel, mit Stift



Mini-Aufschraub-Lagerschale



Mini-Aufschraub-Lagerschale
(Druckguss)



Mini-Kugellager,
10 mm oder 12 mm



Mini-Abdruckrolle



Mini-Gurtführung



Mini-Aufschraubwickler
mit Gurt



Formular Rollladenkästen

☐ Anfrage

☐ Bestellung

Beck & Heun

Klinker

Putz

WDVS 23mm Alu-Schiene

WDVS 60mm Alu-Schiene

WDVS 80mm Alu-Schiene

WDVS U-Schiene

Lehr

Klinker

Putz*

* nur erhältlich in den maklierten Größen "x"

Auflage

standard 12,5 mit Änderungen der cm Angabe in der Tabelle

Spanplatten-Kopfstück 2-teilig

Auftraggeber/ Firmenname:

Kommission:

Lieferadresse:

Position	Stück	Länge (Fertigmaß)	Beck&Heun										Lehr							Auflage*		Bedienung			Bedienung mit			Bemerkungen							
			240x250	260x250	280x250	280x300	300x250	300x300	345x250	345x300	365x250	365x300	300x270** RR178mm	345x270** RR198mm	365x270** RR198mm	240x250 x	265x290	280x250	280x290	300x250 x	300x290 x	330x250	330x290	365x250	365x290 x	links	rechts		links	rechts	ohne	Motor (Marke)	Gurtzug	Getriebe	
1																																			
2																																			
3																																			
4																																			
5																																			
6																																			
7																																			
8																																			
9																																			
10																																			
11																																			
12																																			
13																																			
14																																			
15																																			

* wenn nichts angegeben; dann standard: 12,5cm

** Kastenhöhe 270 nur mit Holzkopfstücken verfügbar



Formular Rollladen

☐ Anfrage
☐ Bestellung

PVC
☐ Pico
☐ Berlin
☐ Frankfurt

Alu
☐ Apollo
☐ Europa

Auftraggeber/ Firmenname: _____
Kommission: _____
Lieferadresse: _____

Datum: _____
Liefertermin: _____

		Rollladenmaß in mm		Rollladenprofil			Rollladen Endschiene					Zubehör		Bemerkungen
		Breite	Höhe	Alu-Verstärkung (jeder 5. Stab Alu)	Eisen-Verstärkung (innenliegend)	Farbe	KS-Winkel	Alu-Winkel	Alu-Einschubleiste	Alu-Hohlkammerleiste	Stopper	Farbe	mit	
Position	Stück													
1														
2														
3														
4														
5														
6														
7														
8														
9														
10														
11														
12														
13														
14														
15														



Formular Raffstorekästen

☐ Anfrage

☐ Bestellung

Datum:

Liefertermin:

Auftraggeber/ Firmenname:

Kommission:

Lieferadresse:

Auflage Standard 4cm																	Sondermaß	Bemerkungen
Position	Stück	Länge (Fertigmaß)	Neubau			Aufsatz				Größe								
			Klinker	Putz	WDVS	Klinker Aufsatz	Putz Aufsatz	WDVS Aufsatz	Befestigungsstiel	240x300	280x300	300x300	345x300	365x300	380x300	425x300		
1																	x	
2																	x	
3																	x	
4																	x	
5																	x	
6																	x	
7																	x	
8																	x	
9																	x	
10																	x	
11																	x	
12																	x	
13																	x	
14																	x	
15																	x	



Formular Kastendeckel

☐ Anfrage
☐ Bestellung

Auftraggeber/ Firmenname:

Kommission:

Lieferadresse:

☐ Lagerlänge
☐ Zuschchnitt(Bitte Länge angeben)

Datum: _____
Liefertermin: _____

Position	Stück	Länge (Fertigmaß)	Maße											Zubehörleisten					Bemerkungen	
			95mm	115mm	135mm	145mm	155mm	165mm	180mm	195mm	220mm	255mm	280mm	300mm (Menke)	Adapter mit Dämmung	Adapter ohne Dämmung	Klipsleiste	Laibungsprofil mit Dämmung		Laibungsprofil ohne Dämmung
1																				Kastendeckel: 1 Bund= 5 Längen á 6m Adapter mit Dämmung: 1 Bund= 6 Längen á 6m Adapter ohne Dämmung: 1 Bund= 10 Längen á 6m Klipsleiste: 1 Bund= 20 Längen á 6m Wechselprofil mit Dämmung: 1 Bund= 5 Längen á 6m Laibungsprofil mit Dämmung: 1 Bund= 5 Längen á 6m Laibungsprofil ohne Dämmung: 1 Bund= 10 Längen á 6m
2																				
3																				
4																				
5																				
6																				
7																				
8																				
9																				
10																				
11																				
12																				
13																				
14																				
15																				

Sonstiges:

Bestellformular Vorbauelemente Putzträger



Welle:

- ☐
- 56er (Standard)
- ☐
- 40er (8-kant)
- ☐
- 60er (8-kant)

Kastenfarbe:

- LZ1: ☐ weiß

- ☐ **90°** ☐ **Linkroller (Standard)** ☐ **Rechtsroller**

☐ Verbindungsprofil 90°

Hinweis: Kasten aus rollgeformten Blenden und stranggepresstem Revisionsdeckel, Lieferung erfolgt inkl. 25 mm Putzwinkel und 9 mm Putztäger, wenn nicht anders angegeben!

Führungsschientyp:

- Mini:
- ☐
- H 25
- ☐
- HS 25
- ☐
- HW 25
- ☐
- HWL 25
- ☐
- HU 25
- ☐
- HD 25
- ☐
- HDU 25

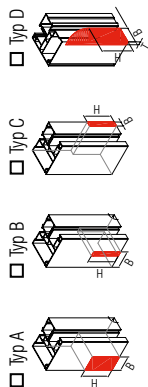
Maxi: ☐ UPH 140

- ☐ Zusatzoption ☐ Rundabdeckung ☐ Dichtband

...nur für einfachere Führungsschiene):

Führungsschienenfarbe:

- ☐ weiß ☐ braun ☐ anthrazit ☐ eloxiert
- ☐ RAL ☐ pulverbeschichtet



Kundennummer	Angebotsnummer
Auftraggeber/Firma	Kommission
Ansprechpartner	Bestelldatum
Unterschrift	gewünschter Liefertermin (abweichende Lieferadressen separat angeben)

[illegible]

Farbkennungen Rollladenprofil:

PVC-Panzer:
ALU-Panzer:

- | | | |
|-------------|----------|---------------|
| PVC-Falzel: | 10090001 | weiß |
| | 10070003 | grau |
| | 10010001 | beige |
| | 10100005 | holz hell |
| | 10070005 | lichtgrau |
| ALU-Falzel: | 10090001 | weiß |
| | 10070003 | grau |
| | 10010001 | beige |
| | 10080001 | braun |
| | 10110001 | alu-metallic |
| | 10070002 | anthrazitgrau |

10090003 cremeweiß
10070004 grau aluminium
10070005 lichtgrau
10090004 sand schwarz
10070011 DB703
10090005 creme

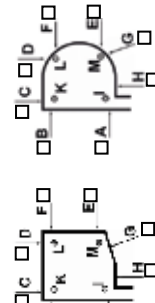
- 10070006 schwarzgrau*
10070007 quarzgrau*
10070008 sandgrau*
10070009 umbragrau*
10010003 dunkelbeige*
19016001 verkehrsweiß*

Sonstiges:

- ☐
- Handsender /
- ☐
- Wandsender (Standard 1-Kanal) -

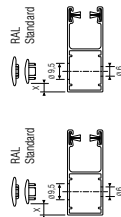
1000

Kabelaussgang
(bitte ankreuzen)

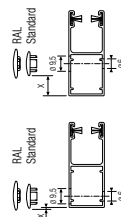


Führungsschienen bohren:
Bitte zwischen den Varianten 1-5 wählen
(siehe Preisliste)!

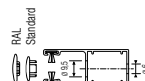
- ☐ Variante 1 ☐ Variante 2



- ☐ Variante 3 ☐ Variante 4



- Variante 5



Bestellformular Vorbauelemente rollgeformt / stranggepresst



Welle:

☐ 56er (Standard) ☐ 40er (8-kant) ☐ 60er (8-kant)

☐ Bestellung

☐ Anfrage

☐ rollgeformt

☐ stranggepresst

☐ 20°
☐ rund

☐ Linksroller (Standard)

☐ Rechtsroller

Kastenfarbe:

LZ 1: ☐ weiß ☐ dunkelbraun ☐ anthrazitgrau

LZ 2: ☐ hellgrau ☐ braun ☐ alu-metallic ☐ hellbeige ☐ DB 703 (□ m) ☐ anthrazitgrau matt
☐ ichtgrau (□ m) ☐ graubraun matt ☐ grau-aluminium (□ m) ☐ verkehrsweiß (□ m) ☐ weißaluminium (□ m)

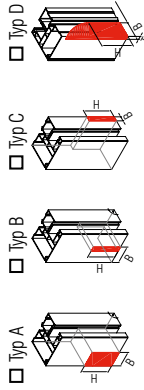
LZ 3: ☐ eloxiert (nur strangger.) ☐ RAL ☐ pulverbeschichtet (nur strangger.)

Führungsschieneentyp:

Mini: ☐ H 25 ☐ HS 25 ☐ HW 25 ☐ HU 25 ☐ HD 25 ☐ HDU 25 ☐ Rundabdeckung ☐ Dichtband
Maxi: ☐ UPH 140

Führungsschieneentfarbe:

☐ wie Kastenfarbe ☐ eloxiert ☐ pulverbeschichtet



Kundennummer	Angebotsnummer
Auftraggeber/Firma	Kommission
Ansprechpartner	Bestelldatum
Unterschrift	gewünschter Liefertermin (abweichende Lieferadressen separat angeben)

Kd. - Pos.	Stk.	Element-Fertiggröße	Kastengröße (Tiefe x Höhe)	Profil		Endschiene	Bedienungsart				Teilung		Schrägschnitt Führungsschienen	Ausklüpfung RFL (B x H) X	Führungsschiene unten geschlossen	Fliegenblätter integriert (□ Vertikal) (ab 150er Kästen)
				PVC	ALU		gleit drehbar (Mini) / T-Gleiter (Mini) / s. sonst	silber eloxiert / weiß / braun / anthrazitgrau	mit hinterer Rechtsroller-Blende (nur Stranggepresst)	mit hinterer Rechtsroller-Blende (nur Stranggepresst)	mit hinterer Rechtsroller-Blende (nur Stranggepresst)	mit hinterer Rechtsroller-Blende (nur Stranggepresst)				
1		Breite in mm	Höhe inkl. Kästen in mm													
2																
3																
4																
5																
6																
7																

Führungsschienen bohren:
Bitte zwischen den Varianten 1-5 wählen (siehe Preistafel)

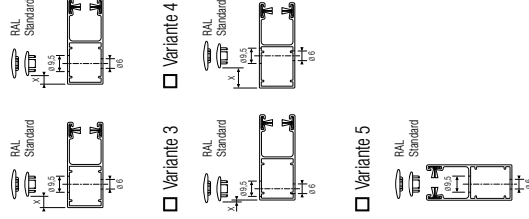
☐ Variante 1

☐ Variante 2

☐ Variante 3

☐ Variante 4

☐ Variante 5



Farbnummern Rolladenprofil:

PVC-Farben:

10090001 weiß
10070003 grau
10010001 beige
10000005 holz hell
10070005 lichtgrau

ALU-Farben:

10090001 weiß
10070003 grau
10010001 beige
10000005 holz hell
10070005 lichtgrau

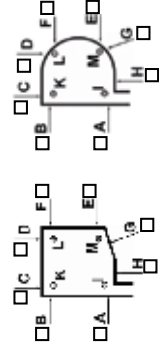
10090003 cremeweiß
10070004 grau
10070005 hellgrau
10090004 sandgrau
10070011 alu-metallic
10070002 anthrazitgrau

10060001 moosgrün
10080002 dunkelbraun
10030001 purpurrot
10010002 bronze
10060002 blassgrün

10070006 schwarzgrau
10070007 quarzgrau
10070008 sandgrau
10070009 umbragrau
10070003 dunkelbeige
19016001 verkehrsweiß

☐ Handsender / ☐ Wandsender (Standard 1-Kanal)
☐ Kabelausgang (bitte ankreuzen)

Sonstiges:



* außer ALU-Maxi DT 500

Bestellformular ROKA-TOP® 2

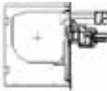
☐ Bestellung

☐ Bestellung mit Freigabe

☐ Angebotsnummer

☐ Preisanfrage

Datum

Kundennummer	Kommission		Lieferanschrift/ Baustelle		Sonstiges							
Kundenanschrift	Gewünschter Liefertermin											
	Ansprechpartner + Mobilnr. vor Ort											
☐ Putzkasten	☐ WDVS-Kasten	☐ Klinker-Kasten	Kastentiefe	☐ 240	☐ 250	☐ 260	☐ 280	☐ 300	☐ 345	☐ 365		
			Kastenhöhe	☐ 250	☐ 300	Aufdopplung		☐ innen	☐ außen	☐ oben		
												
Führungsschiene			☐ bauseits (min. 35 mm Nutgrund beachten)	Einbautiefe	mm	Ansichtsbreite	mm	Nuttiefe	mm	Sonder Führungsschiene		
☐ PVC 60/51	☐ PVC 58/38 (min. 2 mm eingedrückt)	☐ PVC 35/51 (min. 25 mm eingedrückt)	☐ ALU 35/51 (min. 25 mm eingedrückt)	Farbe Führungsschiene		Führungsschiene schrägschnitt °						
Führungsschiene einstückig AK* Führungsschiene zu BRAM** (je Seite)			mm	Führungsschiene system bei Teilungen		☐ Doppelführungsschiene	☐ Rücken an Rücken	Nutgrund zu Nutgrund		mm	mm	
* AK = Außenkante / ** BRAM = Blindrahmenmaß												
Abrolltraverse	Farbe	☐ weiß	☐ braun	☐ bauseits (bitte Zeichnung mitschicken)	A=Frästiefe	mm	B=Frästiefe	mm	C=Deckelauflage	mm	D=Deckelhöhe	mm
Antriebsvarianten			Motor	☐ Simu T5	☐ Elero RolTop D+	☐ Somfy Iino2	☐ Elero RolTop	☐ Somfy Oximo WT	☐ Elero Funk	☐ Somfy Funk		
Gurt	☐ Mini-Gurt	☐ Maxi-Gurt (Überstand 100 mm)	☐ Maxi-Gurt (Überstand 120 mm)	☐ Maxi-Gurt mit Überstand	mm	Zubehör Maxi-Gurt		☐ ohne Zubehör	☐ Standard-Zubehör	☐ Dämm-Zubehör		
Kurbellänge	☐ 1200 mm (Standard)	mm	Farbe Kurbel	☐ weiß	☐ silber							
Behang	☐ PVC 8/37	☐ PVC 11,5/45	☐ PVC 14/52	☐ ALU 8,3/37	☐ ALU 8,5/45	☐ ALU 13,8/52	Farbe	Sonderbehang				
Endleiste	☐ mit Stopper	☐ Winkelendleiste 1-teilig*	☐ Winkelendleiste 2-teilig		☐ ohne Bohrung	Farbe						
			*nur bei PVC 11,5/45 und PVC 14/52 möglich									
Fenster	Fenster 1 (Standard) :	Hersteller	Profil	Profil		Profilstärke Fenster:						
	Fenster 2 (unten ankreuzen) :	Hersteller	Profil	Profil		Profilstärke Fenster:						

Bitte beachten:

Pos.	Stück	Bestellbreite (Elementbreite)	Bestellhöhe (Oberkante Kasten inkl. Aufdopplung zu Unterkante FS)	Schräg- schnitt	Fenster 2	Teilungsmaß (X-Maß*)	Stabium DB	Stabium SK	VisionNeo (sep. Bestellblatt)	Bemerkung
1										
2										
3										
4										

Auftragsbearbeitung vorbehaltlich technischer Machbarkeit und Schlussigkeit sowie nach vollständiger technischer Klärung. Es gelten die Allgemeinen Verkaufs-, Liefer- und Geschäftsbedingungen
*X-Maß: Außenkante Breitenangabe von innen links zu Mitte Teilungsmaß

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin, light gray lines. There are no margins, text, or other markings on the page.



KONTAKT:

Grewa GmbH & Co. KG
Foppenkamp 8
49838 Lengerich
Telefon: 05904 96498-0
Telefax: 05904 96498-36
E-Mail: info@grewa-rolladen.de

www.grewa-rolladen.de