VALETTA®
SONNENSCHUTZTECHNIK

# RUTI

## ROLLLADEN UNTERPUTZELEMENT 20° ROLLGEFORMT MIT ALUPANZER

# RUPR

## ROLLLADEN UNTERPUTZELEMENT 20° ROLLGEFORMT MIT PVC-PANZER

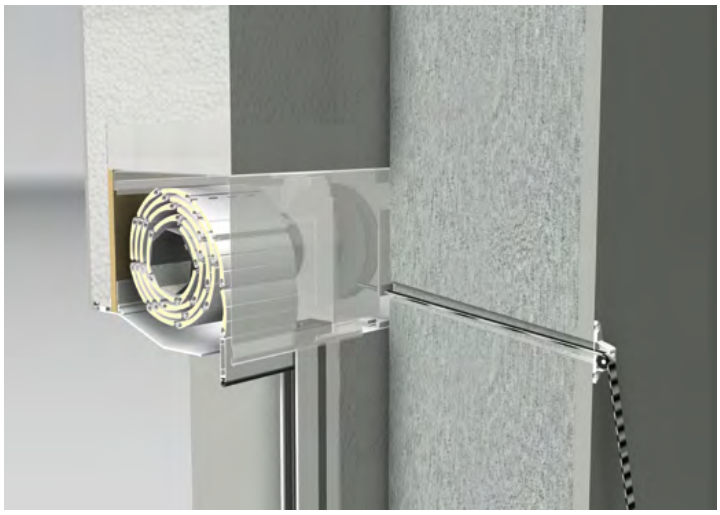
- HERVORRAGENDER WÄRME- UND LICHTSCHUTZ
- BÜRSTENDICHTUNG FÜR GERÄUSCHARMEN LAUF
- PANZER MIT SERIENMÄSSIGER SEITLICHER ARRETIERUNG
- ENDLEISTE MIT EINGEBAUTEM DICHTGUMMI
- AUSGESCHÄUMTES ALUMINIUMPROFIL
- INTEGRIERBARES INSEKTENSCHUTZROLLO

Verkaufspreis in EURO exkl. MwSt.

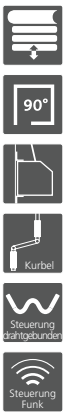
# **RUTI** ROLLLADEN UNTERPUTZELEMENT 20° ROLLGEFORMT MIT ALUPANZER
# **RUPR** ROLLLADEN UNTERPUTZELEMENT 20° ROLLGEFORMT MIT PVC-PANZER

PRODUKTBESCHREIBUNG

Energiespar Rollladen als Unterputzelement über dem Fenster in baulich vorgesehener Aussparung eingebaut zum nachträglichen Verputzen oder Verkleiden. Vierseitig geschlossener Kasten mit 1,2 mm starker rollgeformter Kastenblende mit aufklappbaren, 20 Grad geformten Unterteil (Aluminium 2 mm stark). An der Vorderseite mit stranggepresster Alu-Putzschiene sowie ISO-Platte als Putzträger. Seitenteile Größen 137, 150, 165, 180 und 205 mm aus hochwertigem Aludruckguss mit kugelgelagerte Stahlachtkantwelle mit PVC-Gurtscheiben mit extra großem Innenkern und Arretierflächen.



| MASSGRENZEN | | |
|---|---|---|
| Elementbreite max. | 300 | cm |
| Elementhöhe max. | 300 | cm |
| Breite min. manuell | 40 | cm |
| Breite min. M40 | 50 | cm |
| Breite min. M50 | 62 | cm |
| Breite min. IM50-K | 47 | cm |
| Breite min. IFM50VR-IO | 57 | cm |
| maximale Grenzen sind Behangabhängig | | |

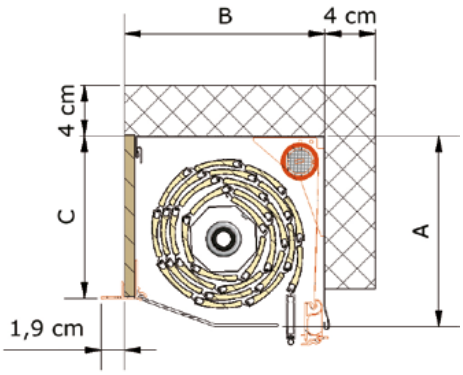



## TECHNIK UND MATERIALIEN

| | |
|---|---|
| GRUNDAUSSTATTUNG | Kasten; Führungsschiene; Behangtyp Standard: T37; Antrieb Standard:Gurt |
| KASTEN | Aluminium; rollgeformt; 1,2 mm; Revisionsblende eckig mit 20° Schräge; 2 mm; inkl. Dichtband zur Fassadenanbindung; alternativ; ohne Putzträger mit vorderer Blende blank; Blendkappe/Seitendeckel in Kastenfarbe mit bündiger Putznase ohne Einputzstreifen; optional; Sturzisolierung mit Dämmung |
| TECHNIK | Stahlachtkantwelle mit Gleitlager; Federteleskop mit Federkapselsicherung; Standard Antrieb; 12 mm Gurt über geprüfte nadelgelagerte Gurtleitrolle; Gurtscheibe mit Arretierfläche; Gurtwickler schwenkbar; alternativ mit Schnur Terylene 4 mm; optional mit Kurbel, Motor oder Funkmotor |
| FÜHRUNGSSCHIENE | Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; mit Soft-Fin Bürsteneinlage; Einlauftrichter verschraubt- austauschbar; Bohrung Typ 1 mit Abdeckkappe oder Typ 2 bzw. 3 mit Steckkappe; optional; Führungsschiene unten geschlossen (FUG); Führungsschienenkappe (FSK) |
| FÜHRUNGSSCHIENE AUSFÜHRUNGSOPTIONEN | DFSE; DFSI; DODFSE; DOFS8; FS53 |
| GESTELLFARBEN STANDARD | A6C0; DB703 FS; RAL6005m; RAL7004m; RAL7012m; RAL7016m; RAL7021m; RAL7022m; RAL7035m; RAL8001m; RAL8003m; RAL8007m; RAL8017m; RAL8019m; RAL9006m; RAL9007m; RAL9016g |
| GESTELLFARBEN AUSFÜHRUNGSOPTIONEN | 01 RAL-Sonderfarben; 02 HF-Farben; 02 Sonder-Eloxal; 03 HDS-Farben; 03 NCS-Farben |
| WELLENVERBINDER | bei manuellem Antrieb; Stahlfeder beschichtet; bei Motorantrieb; mehrgliedrig; mit Schnellverchluss |
| BEHANG | Aluminiumprofil; doppelwandig; ausgeschäumt; serienmäßige seitliche Arretierung |
| BEHANGTYP STANDARD | T37 |
| BEHANGTYP AUSFÜHRUNGSOPTIONEN | P38; T42; TL10 |

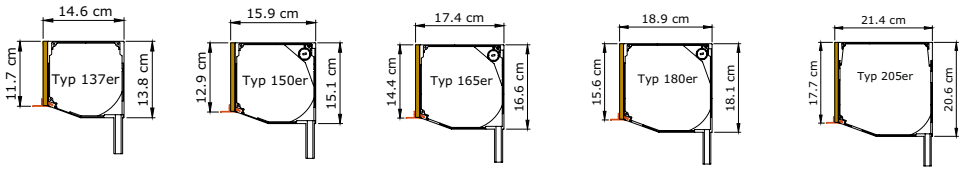
| | |
|---|---|
| PROFILFARBEN STANDARD | 18 hellgrau; 19 weiss; 20 silber alu-metalic; 22 braun; 23 creme; 32 hellbeige; 39 lichtgrau; 50 graualuminium; 67 anthrazitgrau; 78 eisenglimmer |
| PROFILFARBEN ZUSATZFARBEN | 07 bronze; 24 beige; 33 cremeweiss; 43 moosgrün; 46 purpurrot; 54 golden-oak |
| ENDLEISTE | Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet; 35 x 6,5 mm; mit verdrehbarem T-Gleiter; inkl. Gummidichtprofil; optional; Endleistenschloss (ELS); Schubriegelsperre (SUS) |
| ANTRIEB STANDARD | Gurt |
| ANTRIEB MANUELL AUSFÜHRUNGSOPTIONEN | FEW; Kurbel; Schnur |
| ANTRIEB ELEKTRONISCH AUSFÜHRUNGSOPTIONEN | E-IFM50; E-IFM50VR; E-IFM50VR-SET; E-IM50-K; Funkmotor; IFM50-IO; IFM50VR-IO; IFM50VR-IO-SET; IM50-K; M40; M50; Motor drahtgebunden; NHK40-AP; NHK50-AP |
| MOTORANSCHLUSS | 3 m Motoranschlusskabel, offenes Ende (ausgenommen M50 / M60 2,5 m ) |
| KABELPOSITION AUSFÜHRUNGSOPTIONEN | 1 hinten unten (Standard); 2 hinten oben; 5 oben hinten; 8 seitlich oben; 10 durch Führungsschiene |
| MONTAGE | Fenstermontage; Nischenmontage |
| KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ | Festrahmen; Insektenschutz-Plissee; Insektenschutz-Systeme Rollbar; ISP118; ISP218; ISS 111; ISS 112U; ISS 113I; ISS 114; ISS 214; RCI-H; RCI-H-NF; Schieberahmen; Schwenkrahmen |
| PRODUKTHINWEIS | optional: Ausführung ohne Putzträger, mit vorderer Blende in Aluminium blank<br>optional: Blendenkappe in Kastenfarbe mit bündiger Putznase und ohne Einputzstreifen<br>optional: Sturzisolierung<br>Bei Eloxal Ausführung des Kastens Seitendeckel passend beschichtet. |

## KASTEN, TECHNIK UND ABMESSUNGEN




Aluminium; 2 mm; stranggepresst; Revisionsblende eckig mit 20° Schräge; inkl. Dichtband zur Fassadenanbindung; alternativ; ohne Putzträger mit vorderer Blende blank; Blendkappe/Seitendeckel in Kastenfarbe mit bündiger Putznase ohne Einputzstreifen; optional; Sturzisolierung mit Dämmung

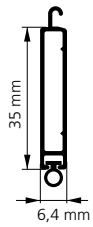
| **RUTI** | KASTENGRÖSSE | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MASSE (mm) | 137 | 150* | 165* | 180* | 205 |
| A | 138 | 151 | 166 | 181 | 206 |
| B | 146 | 159 | 174 | 189 | 214 |
| C | 118 | 130 | 145 | 157 | 178 |
| * Option Insektenschutzrollo RCI-H / RCI-H-NF | | | | | |




| **UTI/RUTI/RUTI90** | MAXIMALE ANLAGENHÖHE IN CM ENTSPRECHEND DER KASTENHÖHE | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Kastengrösse | 137 | | | 150 | | | 165 | | | 180 | | | 205 | | |
| Ausführung* | DFSE | STD | RCI-H | DFSE | STD | RCI-H | DFSE | STD | RCI-H | DFSE | STD | RCI-H | DFSE | STD | RCI-H |
| T37 mit Welle 40 mm | 150 | 158 | | 175 | 185 | 150 | 250 | 255 | 185 | 300 | 310 | 250 | 430 | 440 | |
| T37 mit Welle 50 mm | 135 | 145 | | 170 | 175 | 140 | 240 | 245 | 180 | 280 | 290 | 240 | 410 | 420 | |
| T42 mit Welle 50 mm | 100 | 110 | | 110 | 120 | 90 | 180 | 190 | 160 | 210 | 220 | 185 | 290 | 300 | |
| TL10 mit Welle 40 mm | | | | 122 | | | 148 | | 130 | 185 | | 155 | 255 | | |
| TL10 mit Welle 50 mm | | | | 115 | | | 140 | | 125 | 180 | | 150 | 250 | | |
| * DFSE=Ausführung mit Distanzführungsschiene DSFE; STD=Ausführung Standard; RCI-H=Ausführung mit integriertem Insektenschutz RCI-H oder RCI-H-NF | | | | | | | | | | | | | | | |

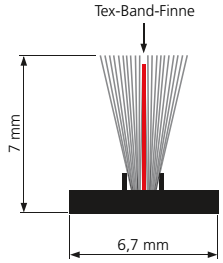
| **UPR/RUPR/RUPR90** | MAXIMALE ANLAGENHÖHE IN CM ENTSPRECHEND DER KASTENHÖHE | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KASTENGRÖSSE | 137 | | | 150 | | | 165 | | | 180 | | |
| Ausführung* | DFSE | STD | RCI-H | DFSE | STD | RCI-H | DFSE | STD | RCI-H | DFSE | STD | RCI-H |
| P38 mit Welle 40 mm | 150 | 158 | | 175 | 185 | 150 | 250 | 255 | 185 | 300 | 310 | 250 |
| P38 mit Welle 50 mm | 135 | 145 | | 170 | 175 | 140 | 240 | 245 | 180 | 280 | 290 | 240 |
| * DFSE=Ausführung mit Distanzführungsschiene DSFE; STD=Standard FS53 u. FS45; RCI-H=Ausführung mit integriertem Insektenschutz RCI-H oder RCI-H-NF | | | | | | | | | | | | |

## ENDLEISTE




Aluminium; stranggepresst; pulverbeschichtet; 35 x 6,5 mm; mit verdrehbarem T-Gleiter; inkl. Gummidichtprofil; optional; Endleistenschloss (ELS); Schubriegelsperre (SUS)

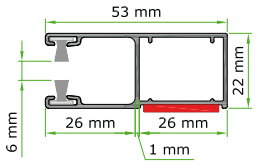
## SOFT-FIN BÜRSTENEINLAGE




Die Soft-Fin Bürsteneinlage mit Tex-Band Finne sorgt für einen sanften und ruhigen Lauf des Rollladenbehangs. Sie wir bei den Führungsschienen der Mini-Rollläden sowie der Softführungsschienen bei der Rollladen Komplettierung verwendet.
Sie bietet gegenüber Neopren-Einlagen den Vorteil, dass sie weicher und geschmeidiger bleibt.

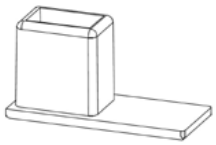
## FÜHRUNGSSCHIENEN

Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; mit Soft-Fin Bürsteneinlage; Einlauftrichter verschraubt- austauschbar; Bohrung Typ 1 mit Abdeckkappe oder Typ 2 bzw. 3 mit Steckkappe; optional; Führungsschiene unten geschlossen (FUG); Führungsschienenkappe (FSK)

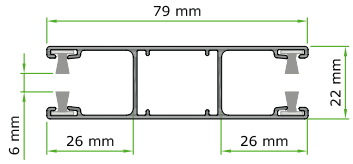



**FS53**
FÜHRUNGSSCHIENE 53 MM
MIT SOFT-FIN BÜRSTENEINLAGE
Kombination mit Distanzprofil DP10 möglich. Optional mit Softabdeckung oder Führungsschienenkappe (FSK).

**FSK-FS53**

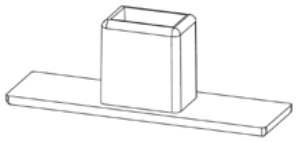


SAD Softabdeckung
DP
FSK




**DOFS8**
AUSFÜHRUNG DOPPELFÜHRUNGSSCHIENE
MIT SOFT-FIN BÜRSTENEINLAGE
Optional Führungsschienenkappe (FSK).

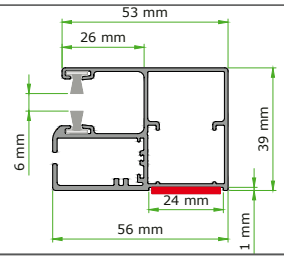
**FSK-DOFS8**



FSK

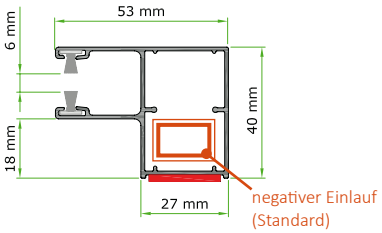
## AUSFÜHRUNGSOPTIONEN FÜHRUNGSSCHIENEN (AUFPREIS)

Aluminium; stranggepresst; Oberfläche pulverbeschichtet; mit Soft-Fin Bürsteneinlage; Einlauftrichter verschraubt- austauschbar; Bohrung Typ 1 mit Abdeckkappe oder Typ 2 bzw. 3 mit Steckkappe; optional; Führungsschiene unten geschlossen (FUG); Führungsschienenkappe (FSK)



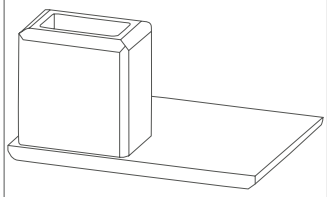

**DFSI**
AUFPREIS DISTANZFÜHRUNGSSCHIENE-KOMBI-INSEKT
MIT SOFT-FIN BÜRSTENEINLAGE
Kombination mit Distanzprofil DP10 möglich.

DP

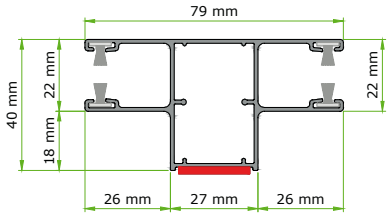



**DFSE**
AUFPREIS DISTANZFÜHRUNGSSCHIENE TYP E 53 MM
MIT SOFT-FIN BÜRSTENEINLAGE
Standard mit negativem Einlauf. Nur bei Aufputzausführung optional mit positivem Einlauf. Kombination mit Distanzprofil DP10 möglich. Optional mit Softabdeckung oder Führungsschienenkappe (FSK).

**FSK-DFSE**

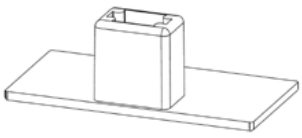


SAD Softabdeckung
DP
FSK




**DODFSE**
DISTANZ-DOPPELFÜHRUNGSSCHIENE TYP E
MIT SOFT-FIN BÜRSTENEINLAGE
Kombination mit Distanzprofil DP10 möglich. Optional Führungsschienenkappe (FSK).

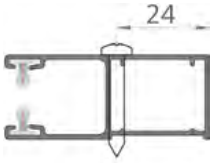
**FSK-DODFSE**



DP
FSK

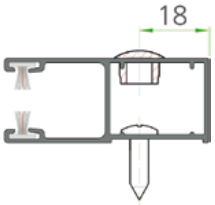
## BOHRUNG ROLLLADENFÜHRUNGSSCHIENE

Rollladenführungsschienen können je nach Wunsch mit drei unterschiedlichen Typen von Bohrungen zur Befestigung versehen werden. Entsprechend werden diese mit farblich passenden Kunststoff Abdeck- oder Steckkappen versehen.



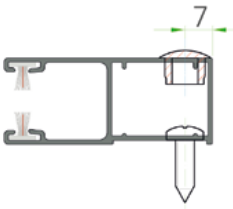

### BOHRUNG ROLLLADENFÜHRUNGSSCHIENE TYP 1 MIT ABDECKKAPPE

Bohrung 24 mm von Außen. Inklusive passender Kunststoff Abdeckkappe.




### BOHRUNG ROLLLADENFÜHRUNGSSCHIENE TYP 2 MIT STECKKAPPE

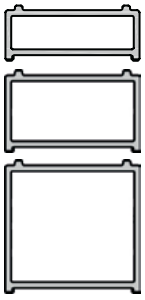
Bohrung 18 mm von Außen. Inklusive passender Kunststoff Abdeckkappe.




### BOHRUNG ROLLLADENFÜHRUNGSSCHIENE TYP 3 MIT STECKKAPPE-RAND

Bohrung 7 mm von Außen. Inklusive passender Kunststoff Abdeckkappe.

## AUSFÜHRUNGSOPTION DISTANZPROFIL (passend zu Führungsschiene FS53, DFSE, DODFSE und UPF80, UPF109 und ZUFS, ZUFSI)



**DP10** Distanzprofil 10 mm

**DP20** Distanzprofil 20 mm

**DP40** Distanzprofil 40 mm

## T37 ROLLLADENPANZER ALUMINIUM

| MASSGRENZEN T37 Rollladenpanzer Aluminium | | |
|---|---|---|
| Deckfläche | 37 | mm |
| Dicke | 8,5 | mm |
| Basisgewicht | 4 | kg/m² |
| Elementbreite max. | 300 | cm |
| Fläche max. Schnur | 2,5 | m² |
| Fläche max. Gurt | 3,5 | m² |
| Fläche max. Kurbelwickler | 4,5 | m² |
| Fläche max. Kurbel | 6 | m² |
| Fläche max. Motor | 7 | m² |

Hochwertiges rollgeformtes, doppelwandiges und ausgeschäumtes Aluminium Rollladenprofil. mit einer witterungsbeständigen mehrfachen Dickschicht-Einbrennlackierung. Durch das schlanke Profil besitzt der Panzer einen sehr kleinen Wickeldurchmesser. Das ausgeschäumte isolierende Profil verstärkt die Stabilität und bietet einen hohen Dämmwert welche zusätzlich zu niedrigeren Energiekosten beiträgt. Weiteres wird so auch eine Verbesserung des Schallschutzes erreicht. Die Profile sind an den Gelenken mit Licht- und Lüftungsschlitzen versehen, die sich beim Herunterlassen schließen, wobei Lichteinfall und Lufteintritt reguliert werden können. Der Panzer ist seitlich mit einer serienmäßigen Arretierung für mehr Stabilität und sicherheit ausgerüstet.

IHR VALETTA VORTEIL

- hervorragender Wärme- und Lichtschutz
- ausgeschäumtes Aluminiumprofil
- energiesparend
- Panzer mit serienmäßiger seitlicher Arretierung
- erhöhte Stabilität und Sicherheit
- hohe Windstabilität
- hoher Wetterschutz

| T37 WICKELDURCHMESSER (MM) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Behanghöhe (cm) | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 |
| Welle Ø 40 mm | 120 | 120 | 130 | 140 | 150 | 150 | 160 | 160 | 170 | 170 | 180 |
| Welle Ø 50/60 mm | 140 | 140 | 140 | 160 | 160 | 170 | 170 | 180 | 180 | 190 | 200 |

## T42 ROLLLADENPANZER ALUMINIUM

| MASSGRENZEN T42 Rollladenpanzer Aluminium | | |
|---|---|---|
| Deckfläche | 42 | mm |
| Dicke | 9 | mm |
| Basisgewicht | 4 | kg/m² |
| Elementbreite max. | 380 | cm |
| Fläche max. Schnur | | m² |
| Fläche max. Gurt | | m² |
| Fläche max. Kurbelwickler | | m² |
| Fläche max. Kurbel | | m² |
| Fläche max. Motor | 8,5 | m² |

Hochwertiges rollgeformtes, doppelwandiges und ausgeschäumtes Aluminium Rollladenprofil. mit einer witterungsbeständigen mehrfachen Dickschicht-Einbrennlackierung. Durch das schlanke Profil besitzt der Panzer einen sehr kleinen Wickeldurchmesser. Das mit Hochdichtschaum ausgeschäumte isolierende Profil verstärkt die Stabilität und bietet einen hohen Dämmwert welche zusätzlich zu niedrigeren Energiekosten beiträgt. Weiteres wird so auch eine Verbesserung des Schallschutzes erreicht. Die Profile sind an den Gelenken mit Licht- und Lüftungsschlitzen versehen, die sich beim Herunterlassen schließen, wobei Lichteinfall und Lufteintritt reguliert werden können. Der Panzer ist seitlich mit einer serienmäßigen Arretierung für mehr Stabilität und sicherheit ausgerüstet.
HINWEIS: Nur mit Motorantrieb möglich.

IHR VALETTA VORTEIL

- hervorragender Wärme- und Lichtschutz
- ausgeschäumtes Aluminiumprofil
- energiesparend
- Panzer mit serienmäßiger seitlicher Arretierung
- hohe Windstabilität
- hoher Wetterschutz

| T42 WICKELDURCHMESSER (MM) | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Behanghöhe (cm) | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 |
| Welle Ø 50/60 mm | 130 | 140 | 145 | 150 | 160 | 165 | 175 | 180 | 185 | 195 | 195 |

## TL10 TAGESLICHT-ROLLLADENPANZER ALUMINIUM

| MASSGRENZEN TL10 Tageslicht-Rollladenpanzer Aluminium | | |
|---|---|---|
| Deckfläche | 10 | mm |
| Dicke | 10 | mm |
| Basisgewicht | 6,2 | kg/m² |
| Elementbreite max. | 240 | cm |
| Fläche max. Schnur | | m² |
| Fläche max. Gurt | | m² |
| Fläche max. Kurbelwickler | | m² |
| Fläche max. Kurbel | | m² |
| Fläche max. Motor | 6 | m² |

Hochwertiges doppelwandiges Aluminium Rollladenprofil für eine optimale Lichtlenkung und hohen Designanspruch. Sobald die Sonne mehr als 20° über dem Horizont steht, wird direkte Einstrahlung komplett vermieden. Es werden bis zu ca. 90 % des solaren Energieeintrags durch diese Beschattung verhindert. Klimatisierungskosten können stark gesenkt werden bzw. auf Klimatisierung ggf. komplett verzichtet werden.
HINWEIS: Nur mit Motorantrieb und Führungsschiene DFSE oder DFSI möglich. Nicht möglich mit Kastenausführung RVTI. Führungsschiene mit spezieller Kompaktdämpfungslippe ausgestattet.

IHR VALETTA VORTEIL

- hervorragender Wärme- und Lichtschutz
- optimale Tageslichtnutzung
- optimaler Blendschutz
- energiesparend
- schlichtes und geradliniges Design

| TL 10 WICKELDURCHMESSER (MM) | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Behanghöhe (cm) | 40 | 60 | 80 | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 | 280 | 300 |
| Welle Ø 50 mm | 86 | 100 | 113 | 125 | 136 | 146 | 155 | 164 | 172 | 180 | 188 | 195 | 201 | 205 |
| Welle Ø 60 mm | 102 | 115 | 127 | 138 | 148 | 158 | 167 | 176 | 184 | 192 | 200 | | | |

## P38 ROLLLADENPANZER PVC

| MASSGRENZEN P38 Rollladenpanzer PVC | | |
|---|---|---|
| Deckfläche | 37 | mm |
| Dicke | 8,5 | mm |
| Basisgewicht | 3,5 | kg/m² |
| Elementbreite max. | 180 | cm |
| Fläche max. Schnur | 2,5 | m² |
| Fläche max. Gurt | 3 | m² |
| Fläche max. Kurbelwickler | 3 | m² |
| Fläche max. Kurbel | 4,25 | m² |
| Fläche max. Motor | 4,25 | m² |

Rollladenpanzer aus PVC-Kammerprofilen, extrudiert, durch und durch gefärbt mit glatter porenloser Oberfläche. Die einzelnen Profile werden durch eine über die ganze Panzerbreite gehende Gelenksverbindung ineinander gehalten. Die Profile sind an den Gelenken mit Licht und Lüftungsschlitzen versehen, die sich beim Herunterlassen des Rollladenpanzers schließen, wobei Lichteinfall und Lufteintritt reguliert werden können. Der Profilaufbau mit Kammer erhöht die Stabilität des Panzers. Die Endleiste ist in Aluminium stranggepresst ausgeführt.
**HINWEIS: Ab einer Breite von 120 cm wird je nach Anlagenhöhe zur Verstärkung jede 5. Lamelle mit Aluminium Profil T37 ausgeführt.**

IHR VALETTA VORTEIL

- geringes Gewicht
- perfekter Sicht- und Blendschutz
- individuelle Maßanfertigung

| P38 WICKELDURCHMESSER (MM) | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Behanghöhe (cm) | 100 | 120 | 140 | 160 | 180 | 200 | 220 | 240 | 260 |
| Welle Ø 40 mm | 110 | 120 | 122 | 134 | 140 | 146 | 150 | 158 | 160 |
| Welle Ø 50/60 mm | 115 | 130 | 135 | 140 | 145 | 155 | 155 | 160 | 165 |

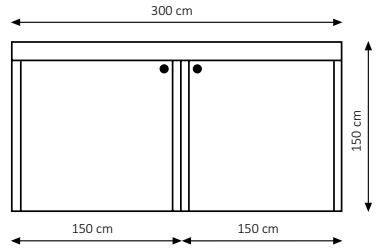
## AUSFÜHRUNGSOPTION KOMBINATION INSEKTENSCHUTZ

Festrahmen; Insektenschutz-Plissee; ISP118; ISP218; Insektenschutz-Systeme Rollbar; RCI-H; RCI-H-NF; Schwenkrahmen; ISS 111; ISS 112; ISS 112U; ISS 112D; ISS 113; ISS 113I; ISS 113D; Schieberahmen; ISS 114; ISS 214; ISS 115 K; ISS 215 K

Das Rollladen-Combi-Insekt ist geeignet für Vorsatz- und Unterputzsysteme mit den Behangtypen P38, T37, T42 und TL10. Konfektionierter und im Rollladenkasten eingebauter, rollbarer Insektenschutz. Das Insektenschutzrollo ist komplett in den Rollladenkasten integriert.

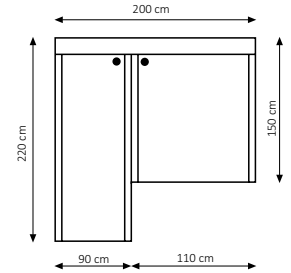
ACHTUNG: ohne entsprechende Vorbereitung, keine Nachrüstmöglichkeit! Bestehender Rollladen muss mit VALETTA RCI-HV (Vorbereitung) ausgeführt sein. Bei Nachrüstsatz Kastengröße und vorhandene Führungsschiene (ob DFSI) prüfen! Falls keine DFSI Führungsschiene vorhanden muss diese nachgerüstet / dazubestellt werden.

## AUSFÜHRUNGSOPTION FFK, TFK




**FFK**
Fenster-Fenster-Kombination

(Skizze erforderlich)




**TFK**
Tür-Fenster-Kombination

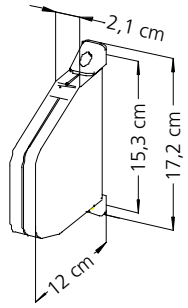
(Skizze erforderlich)

## BESTELLHINWEISE

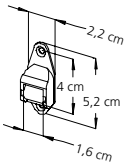
BESTELLMASS BREITE:
Fertige Breite = Rohbaulichte- 0,5 cm

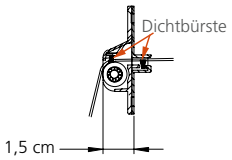
BESTELLMASS HÖHE:
Fertige Höhe = Rohbaulichte- 0,5 cm

## ANTRIEB STANDARD: GURT



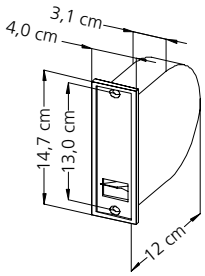

**SGW** Schwenkbarer Gurtwickler weiß 20 mm
**SGB** Schwenkbarer Gurtwickler braun 20 mm
für Aufputz Montage



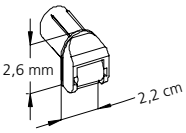



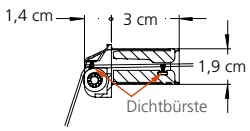

**Gurtleitrolle** weiß
**Gurtleitrolle** schwarz
inkl. Schrauben

geprüfte Lüftungsrate: V50 = 0,007 m³/h



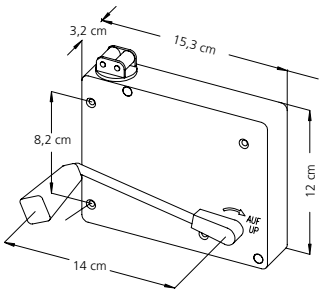

**UGS** Unterputzgurtschlucker weiß
für Unterputz Montage




**Steckleitrolle** komplett (für KV)

geprüfte Lüftungsrate: V50 = 0,21 m³/h

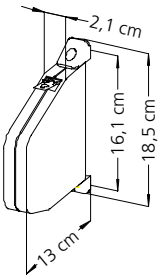



**KWGW**: Kurbelwickler für Gurt weiß
**KWGB**: Kurbelwickler für Gurt braun

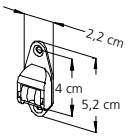
Untersetzung 3:1 inkl. Anschraubwinkel

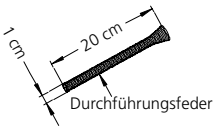
für Aufputz Montage

## ANTRIEB STANDARD: SCHNUR

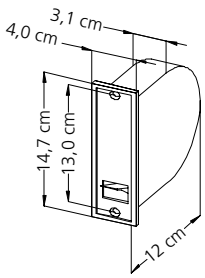



**SSW** Schwenkbarer Schnurwickler weiß 28 mm
**SSB** Schwenkbarer Schnurwickler braun 28 mm
für Aufputz Montage

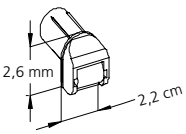


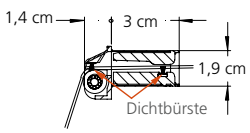




**Schnurleitrolle** Standard weiss
**Schnurleitrolle** Standard schwarz
inkl. Feder und Schrauben



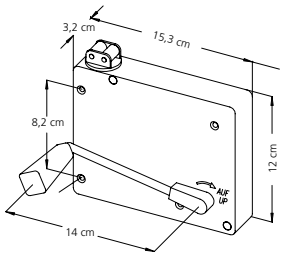

**USS** Unterputzschnurschlucker weiß
für Unterputz Montage




**Steckleitrolle** komplett (für KV)

geprüfte Lüftungsrate: V50 = 0,21 m³/h

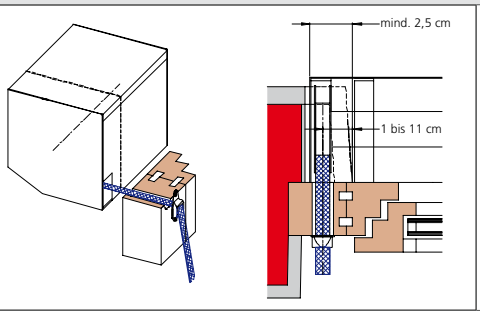



**KWSW**: Kurbelwickler für Schnur weiß
**KWSB**: Kurbelwickler für Schnur braun

Untersetzung 3:1 inkl. Anschraubwinkel

für Aufputz Montage

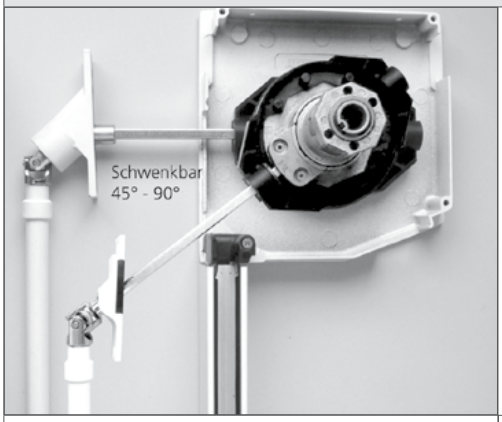
## AUSFÜHRUNGSOPTION GURTUMLENKUNG




**KV**
Kastenverlängerung Rollladen

min. 25 mm; max. 200 mm; Maß der Verlängerung angeben; nur möglich bei Unterputzrollladen und an der Antriebsseite; nicht möglich bei Antrieb mit Motor; für symmetrische Optik auf Gegenseite Kastenüberstand (KUE) empfohlen

## ANTRIEB STANDARD: GURT




**PKG45**
Kurbelgetriebe 45 Grad
Untersetzung 2,6:1 bis max. 20 kg; inkl. Kurbel

bis max. 15 kg; Untersetzung 3:1; Farben silber, eloxiert oder weiß

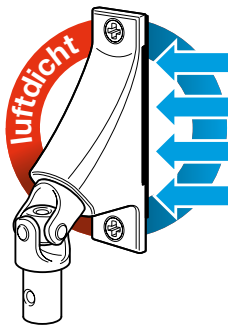
| **Durchführungsbeschlag 45°** | Kurbellänge +/- 5 cm |
|---|---|
| Fenster bis 194 cm | Elementhöhe- 20 cm |
| Türe ab 194 bis 354 cm | Elementhöhe- 100 cm |

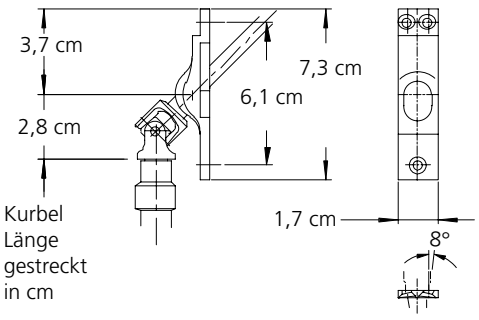
**PKG90**
Kurbelgetriebe 90 Grad
Untersetzung 3,6:1 bis max. 27 kg; inkl. Kurbel

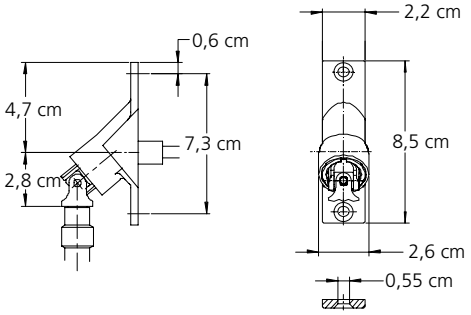
bis max. 25 kg; Untersetzung 4:1; Farben silber, eloxiert oder weiß

| **Durchführungsbeschlag 90°** | Kurbellänge +/- 5 cm |
|---|---|
| Fenster bis 194 cm | Elementhöhe- 30 cm |
| Türe ab 194 bis 354 cm | Elementhöhe- 110 cm |

Gelenklager mit reduzierter Luftdurchlässigkeit; VL = 0,01 m³/h (für Passivhaus ideal); Luftdichtheitsklasse 2



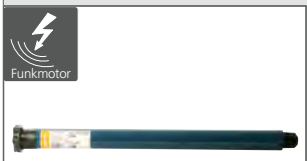

Gelenklagerplatte 45° in luftdichter Ausführung mit Kreuzgelenke aus Stahl und einem max. Drehmoment von 3 Nm. Befestigungsplatte aus Zinkdruckguss. V10=0,013m³/h = Luftdichtheitsklasse 2 (Messung nach EN 12114; V10 ≤ 0,04 m3/h; Luftdurchlässigkeit bei 10 Pa Differenzdruck).

Gelenklager mit reduzierter Luftdurchlässigkeit- ideal für Passivhäuser.

Gelenklagerplatte 90° in luftdichter Ausführung ohne messbarem Luftdurchgang. Mit Kreuzgelenk aus Stahl und einem maximalen Drehmoment von 3 Nm. Befestigungsplatte aus Zinkdruckguss. V10=0 m³/h = Luftdichtheitsklasse 2 (Messung nach EN 12114; V10 ≤ 0,04 m3/h; Luftdurchlässigkeit bei 10 Pa Differenzdruck).

Gelenklager mit reduzierter Luftdurchlässigkeit- ideal für Passivhäuser.

## AUSFÜHRUNGSOPTION FUNKMOTOR (Aufpreis)




**IFM50VR-IO** Intelligenter Funkmotor VR io für 50 mm Welle (STANDARD)
Der erste intelligente Plug & Play Funkantrieb verbindet herausragende Vorteile für den Installateur mit einzigartigem Mehrwert für den Nutzer, z.B. ein extrem geringes Laufgeräusch und sanfte Fahrbewegungen an den Endlagen. Zwei Fahrgeschwindigkeiten können konfiguriert und vom Nutzer (je nach Steuerung) aufgerufen werden. Antrieb mit laufender elektronischer Drehmomentüberwachung (TCS = Torque Control System), Hinderniserkennung beim Schließen (bei Verwendung fester Wellenverbinder) und Festfrierschutz. Automatische Erkennung der Drehrichtung. Endlagen können entweder automatisch (mit zyklischer Korrektur) oder fix eingestellt werden. Eine Zwischenposition kann schnell und einfach individuell definiert und über einen (Hand-/Wand-) Sender oder eine io-Sonnenschutzsteuerung angesteuert werden. Die einzigartige io-Technologie erlaubt einfachste Konfiguration und Einbindung der Antriebe in eine Hausinstallation mit den io-Steuerungsprodukten.

**E-IFM50VR** Intelligenter Funkmotor RolMotion/D+ (Elero) (AUSFÜHRUNGSOPTION)
Der neue superleise plug&play Funk-Rohrantrieb mit Sternkopf für Rollläden mit zwei wählbaren Laufmodi: Standardlauf oder Flüstermodus, ist für Wellen ab 50 mm Durchmesser geeignet, besitzt einen Behangschutz und eine geräuschlose Softbremse. Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern.

**ASM**Aufpreis Sonderausführung Motor- Breite unter 53 cm

## AUSFÜHRUNGSOPTION DRAHTGEBUNDENER MOTOR (Aufpreis)

**M40** Standardmotor M40 inkl. 3,0 m Kabel; Ende offen (STANDARD)
Das „klassische Modell“ eines Rollladenmotores: zuverlässig – in jeder Situation. Der technische Kern des Motors ist das Spindelendschalter System. Die Endlagen werden durch zwei Innensechskantschrauben manuell am Motorkopf eingestellt.

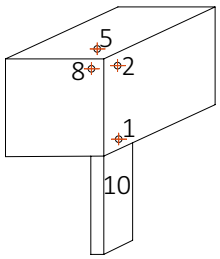
**M50** Standardmotor M50 inkl. 2,5 m Kabel; Ende offen (STANDARD)
Das „klassische Modell“ eines Rollladenmotores: zuverlässig – in jeder Situation. Der technische Kern des Motors ist das Spindelendschalter System. Die Endlagen werden durch zwei Innensechskantschrauben manuell am Motorkopf eingestellt.

**IM50-K** Intelligenter Rollladen Motor Komfort für 50 mm Welle (AUSFÜHRUNGSOPTION)
Die neue Generation elektronischer Einsteckantriebe für Rollläden vereint höchste Funktionalität mit einfachster „Plug & Play“-Montage. Automatische Erkennung der Drehrichtung und der Endlagen. Laufende elektronische Drehmoment-überwachung. Hinderniserkennung beim Schließen und Festfrierschutz beim Öffnen. Automatische Endlagenkorrektur. Parallel anschließbar (max 3 Antriebe, je nach Drehmoment). Mit fest montiertem Kabel. Die neueste Generation mit überarbeiteten Komponenten bietet verbesserten akustischen Komfort.

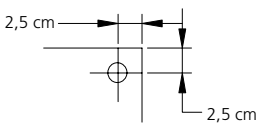
**E-IM50-K** Intelligenter Rollladen Motor RolMotion/D+ (Elero) (AUSFÜHRUNGSOPTION)
Der neue superleise plug&play Rohrantrieb mit Sternkopf für Rollläden (für Wellen ab 50 mm) in der kabelgebundenen Version mit zwei wählbaren Laufmodi: Standardlauf oder Flüstermodus. Für einen schonenden Betrieb sorgen Behangschutz, intelligente Kraftmessung und Softbremse. Nur in Verbindung mit starren Wellenverbindern.

**ASM** Aufpreis Sonderausführung Motor- Breite unter 53 cm

## KABELPOSITION

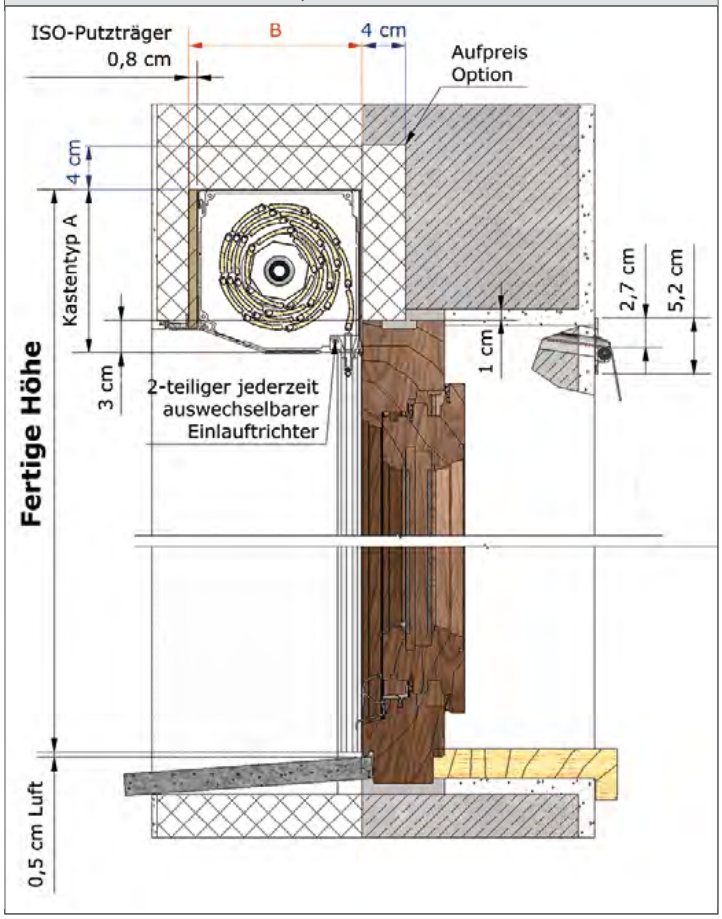



Standard 2,5 cm vom Rand oder Maße angeben.
Bei Bestellung auch Seite von Innen angeben!

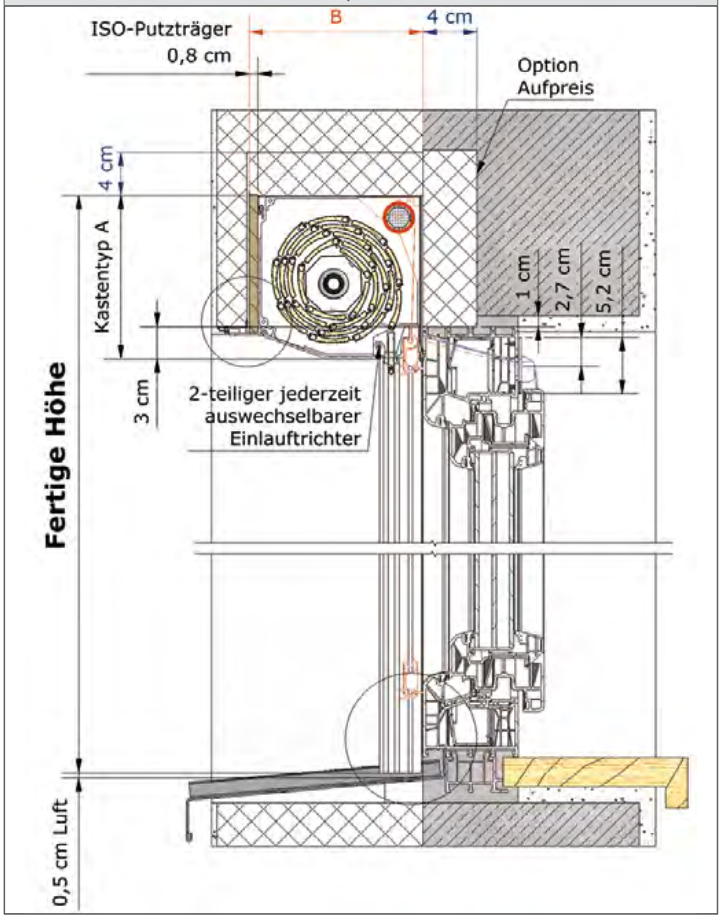



1 hinten unten (Standard);2 hinten oben;5 oben hinten;8 seitlich oben;10 durch Führungsschiene

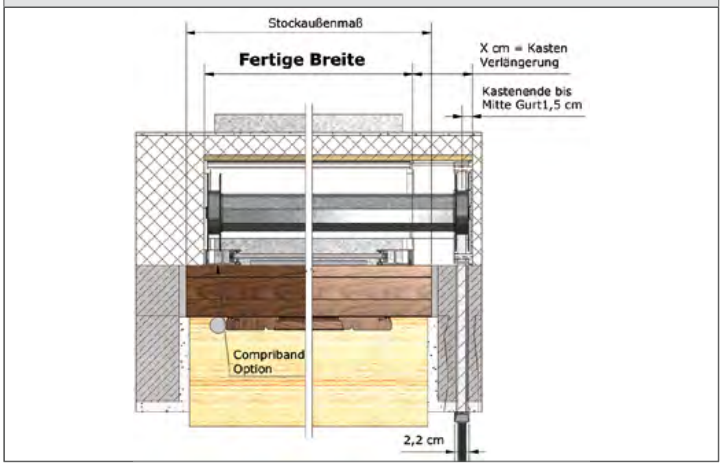
## VERTIKALSCHNITT HOLZFENSTER-/TÜRE STEINFENSTERBANK

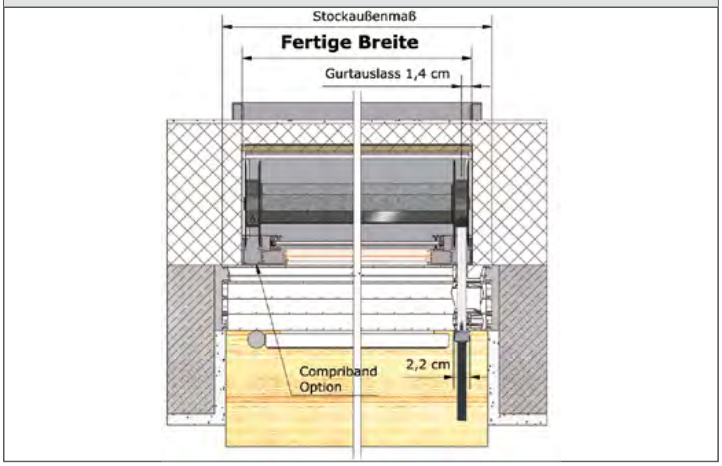



## VERTIKALSCHNITT RUTI-90° MIT RCI-H KUNSTSTOFFFENSTER-/TÜRE ALUFENSTERBANK




## HORIZONTALSCHNITT HOLZFENSTER-/TÜRE




## HORIZONTALSCHNITT KUNSTSTOFFFENSTER-/TÜRE