

Aufsatzkastensystem **isy[®]Rapid**



**Der „preis“werte Rollladenkasten für Ihre
individuellen (Maß)anforderungen**

MHS BAUNORMTEILE GMBH & CO. KG

MHS

3/2017

Der **isy[®] Rapid**-Aufsatzkasten wird komplett mit Stahlwelle einschließlich Antrieb (Gurt, Kurbel oder Motor), Rollladenpanzer (PVC oder Alu), Verschlussdeckel (Dreischichtplatte 29mm mit PVC-Deckschichten und Kernschicht aus XPS-D) mit Adapter und **isy[®] Rapid** Befestigungsstiel Typ ESB gefertigt und ausgeliefert.

Durch sein individuelles Herstellungsverfahren ist unser **isy[®] Rapid** in **jeder Größe** (Tiefe x Höhe), jedoch **ohne aufwendiges Aufdoppeln** und mit **größtmöglicher Revisionsöffnung**, lieferbar.

Unser Kastensystem kann für jede Bausituation (Monolithischer Putzbau, Mauerwerk mit Wärmedämmverbundsystem, 2-schaliges Mauerwerk mit Klinkerfassade etc.) hergestellt werden. Alle Varianten sind darüber hinaus auch als **RG**-Kasten (raumseitig geschlossen) mit der Revision von außen oder als **HS-WD** mit Winkeldeckel für Hebe-Schiebe-Türen bestellbar.

Bei unserem Kastensystem können Sie die **Führungsschienen Ihres Fensterherstellers** verwenden oder die Standard-Führungsschiene aus PVC weiß oder in Farbe mit Folierung (Renolit-, Hornschuch-, Cova- oder Prestigefolie, bitte vorher anfragen) oder Coex Acryl beschichtet bei uns mitbestellen.

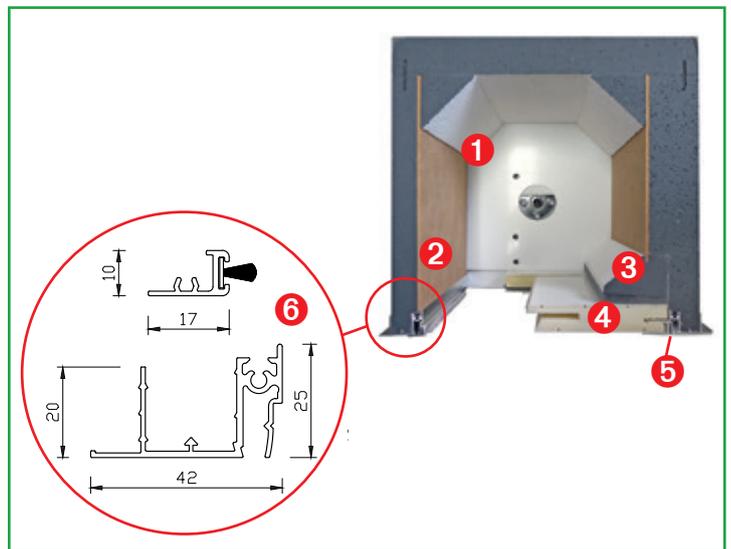
Je nach Anwendung können Sie die Rollläden mit den verschiedenen Antriebsarten wie Gurtzug, Kurbel oder Motor ausstatten. Durch die Vielfalt unserer Motoren haben Sie die Möglichkeit, die Rollladensteuerung in ein Bus-System zu integrieren oder per Funk mit einem Homecontrol-System (Stichwort: SmartHome) zu verbinden.

Auf Wunsch kann ein Insektenschutzsystem integriert werden.

Durch das individuelle Herstellungsverfahren sind wir in der Lage unseren Kasten Ihren Sonderwünschen (wie z.B. besondere Ecklösungen) und Einbausituationen anzupassen.



PVC-Seitenteil mit montiertem **isy[®] Rapid**
Befestigungsstiel Typ ESB



Putzschiene aus Aluminium und zusätzliches Bürstenaufnahme-
profil (BAP) als Abdichtung zum Rollladenpanzer außen

- 1 Korpus aus EPS WLG035
- 2 Holzfaserplatte
- 3 Demontierbarer Deckeldämmkeil
- 4 Verschlussdeckel gedämmt
(Dreischichtplatte mit PVC-Oberfläche weiß)
- 5 Clip-Adapter
- 6 Aluminiumabschlusschiene (Putzkante 11 mm)

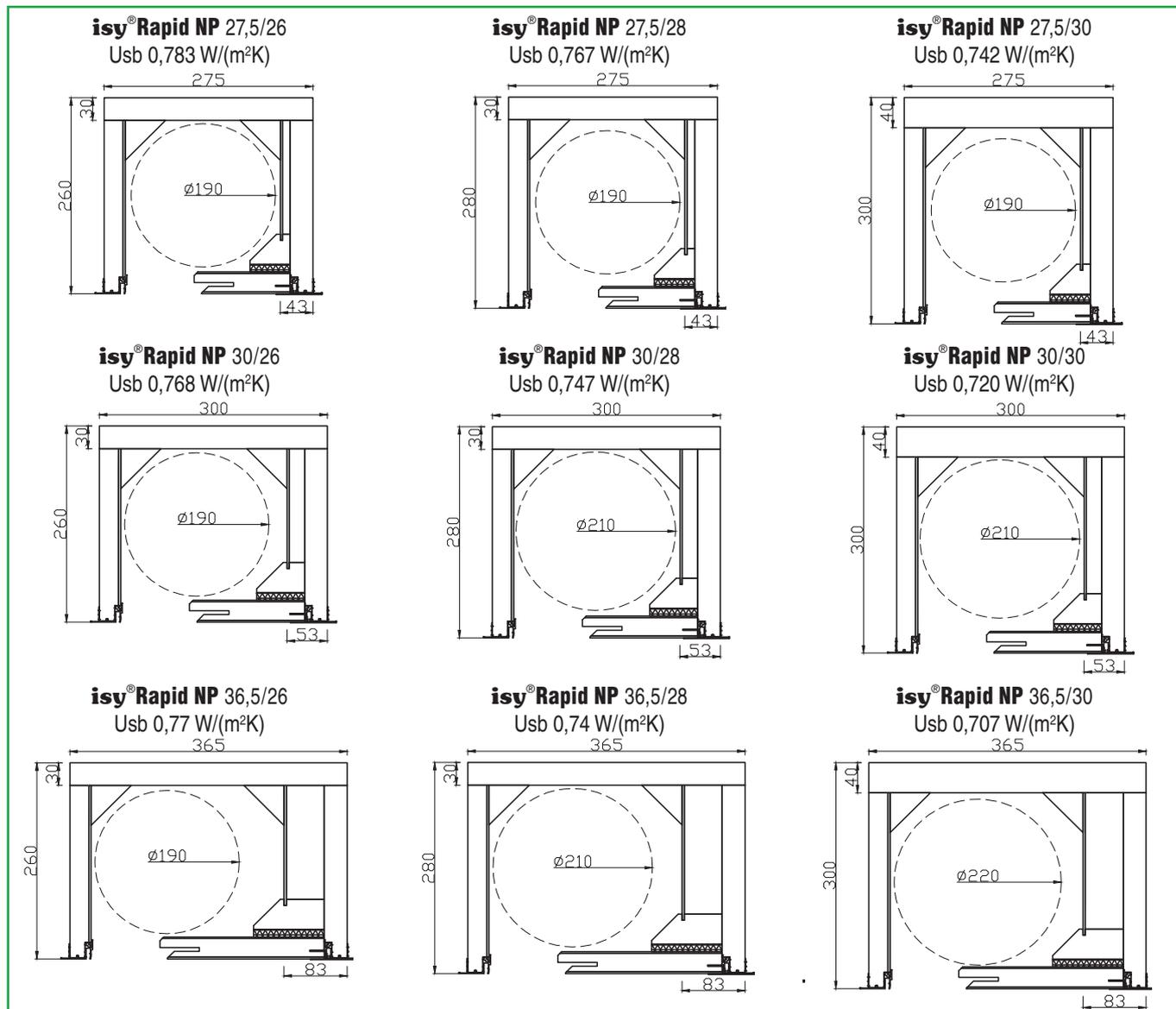
Kastentyp



Typ isy® Rapid NP

Rollladenkasten für Normalputz

Jede Breite und Höhe möglich!



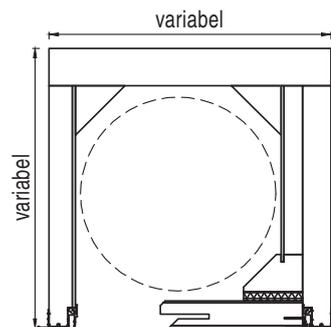
maximale Elementhöhe (inkl. Kasten) mit Maxipanzer (MBE/MEU) und Stahlwelle 60mm

isy® Rapid NP Putzkasten

Kastentiefe	240	250	260	270	280	300	365
Kastenhöhe							
240	1910	2160	2160	2160	2160	2160	2160
250	1920	2170	2420	2420	2420	2420	2420
260	1930	2180	2430	2680	2680	2680	2680
270	1940	2190	2440	2690	2940	2940	2940
280	1950	2200	2450	2700	2950	2950	2950
300	1970	2220	2470	2720	2970	2970	3220

nur für Rollladenkästen mit Revision innen/unten
bei Sonderausführungen (wie z.B. Revision außen) gesondert anfragen

variabel



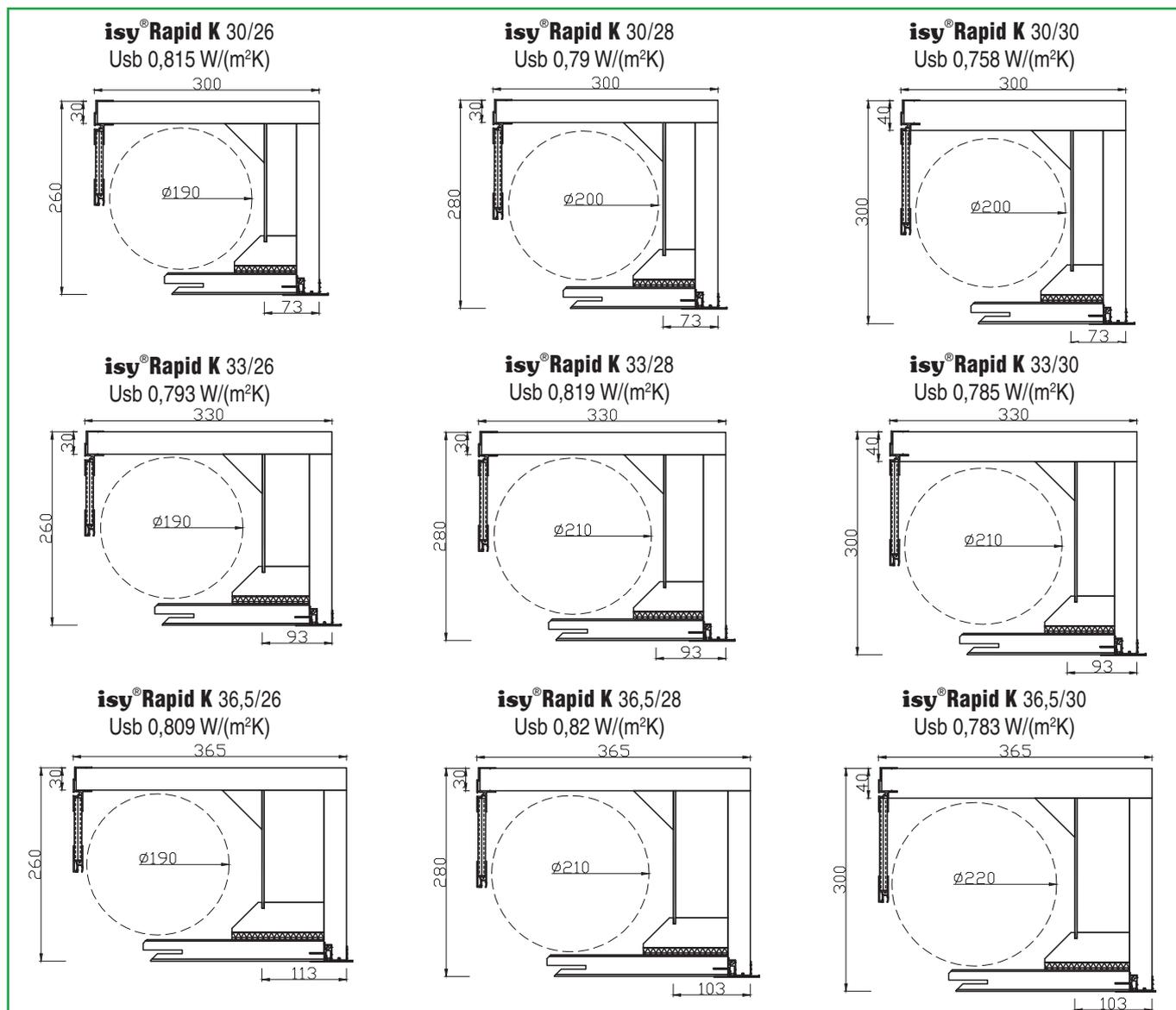
Kastentyp



Typ isy® Rapid Klinker

Rollladenkästen für Klinkermauerwerk

Jede Breite und Höhe möglich!



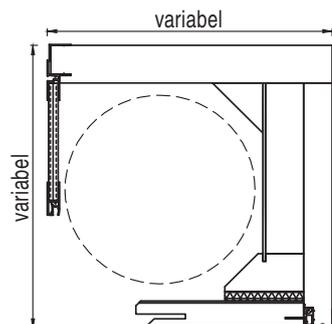
maximale Fensterhöhe mit Maxipanzer (MBE/MEU)
und Stahlwelle 60mm

isy® Rapid Klinker

Kastentiefe	240	250	260	270	280	290	300	365
Kastenhöhe								
240	1910	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160
250	1920	2170	2170	2420	2420	2420	2420	2420
260	1930	2180	2180	2430	2430	2680	2680	2680
270	1940	2190	2190	2440	2440	2690	2690	2690
280	1950	2200	2200	2450	2450	2700	2950	2950
300	1980	2220	2220	2470	2470	2720	2970	2970

nur für Rollladenkästen mit Revision innen/unten
bei Sonderausführungen (wie z.B. Revision außen) gesondert anfragen

variabel



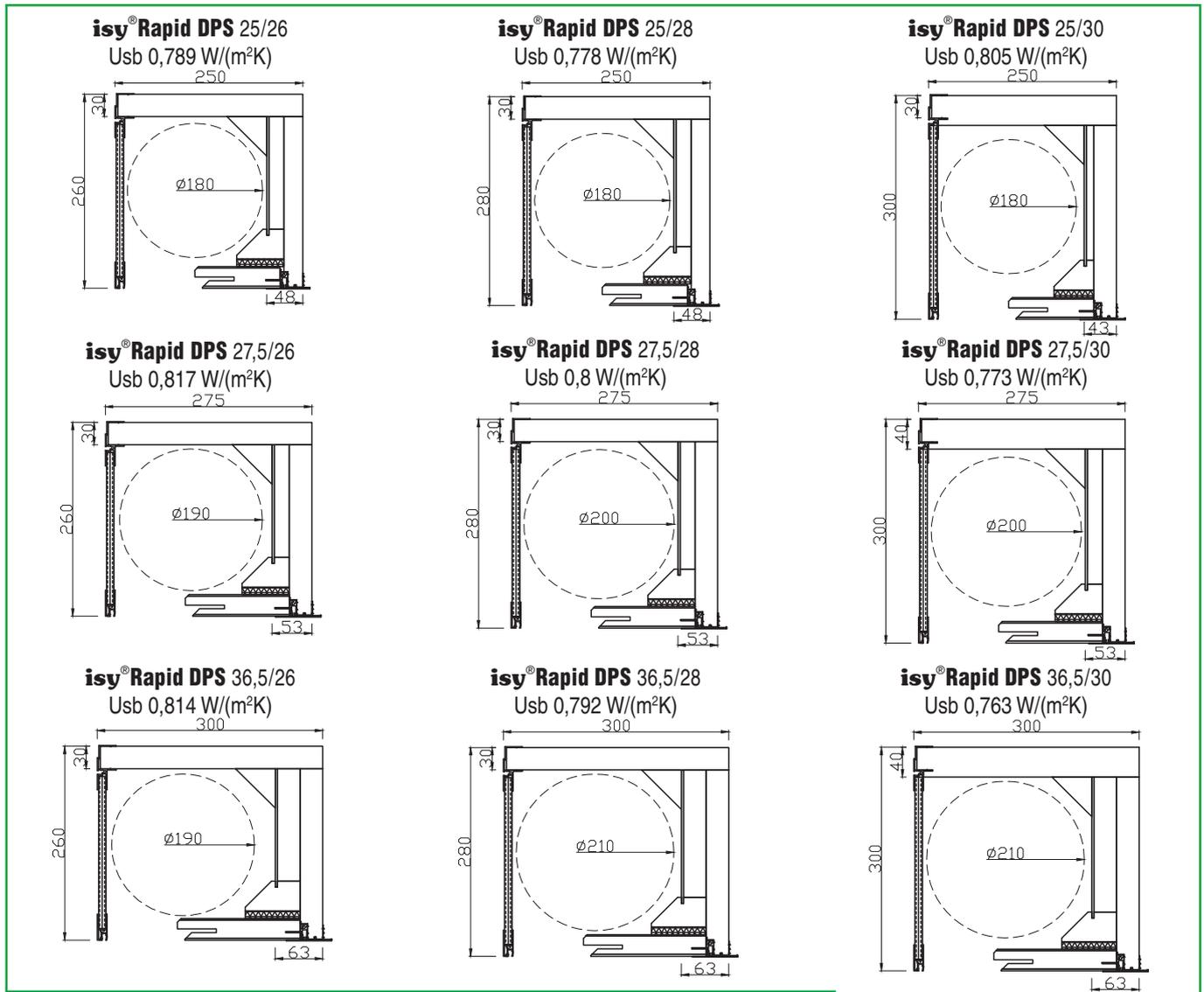
Kastentyp



Typ isy® Rapid WDV

Jede Breite und Höhe möglich!

Rollladenkästen für Wärmedämmverbundsystem mit äußerer zementgeb. Spanplatte und U-Profil oder Alu-Abschlusschiene (60, 80, 100 mm)



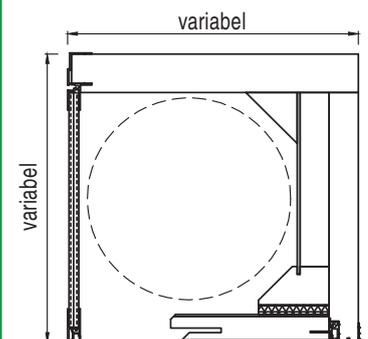
maximale Fensterhöhe mit Maxipanzer (MBE/MEU) und Stahlwelle 60mm

isy® Rapid WDV

Kastentiefe	240	250	260	270	280	290	365
Kastenhöhe							
240	2160	2160	2160	2160	2160	2160	2160
250	2170	2420	2420	2420	2420	2420	2420
260	2180	2430	2680	2680	2680	2680	2680
270	2190	2440	2690	2690	2690	2970	2970
280	2200	2450	2700	2700	2700	2950	2950
300	2220	2470	2720	2720	2720	2970	3220

nur für Rollladenkästen mit Revision innen/unten
bei Sonderausführungen (wie z.B. Revision außen) gesondert anfragen

variabel

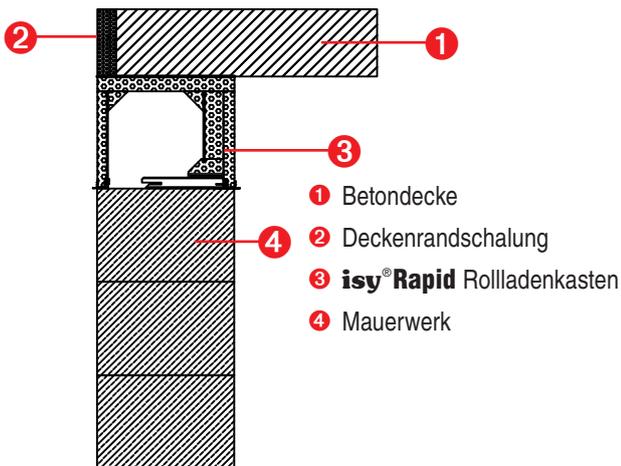


Einbaubeispiele



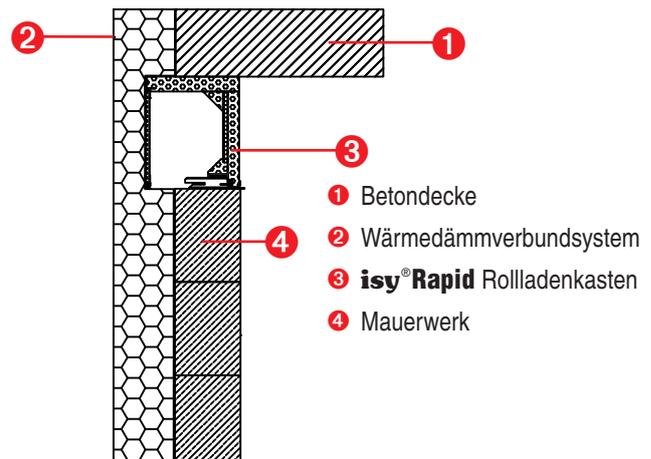
Rollladenkasten für Normalputz

isy® Rapid NP



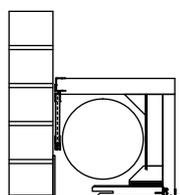
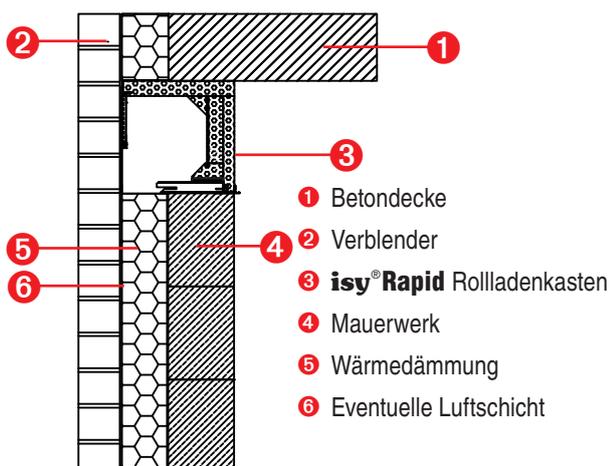
Rollladenkasten für Vollwärmeschutzsystem/ Wärmedämmverbundsystem

isy® Rapid WDVS



Rollladenkasten für Klinkermauerwerk

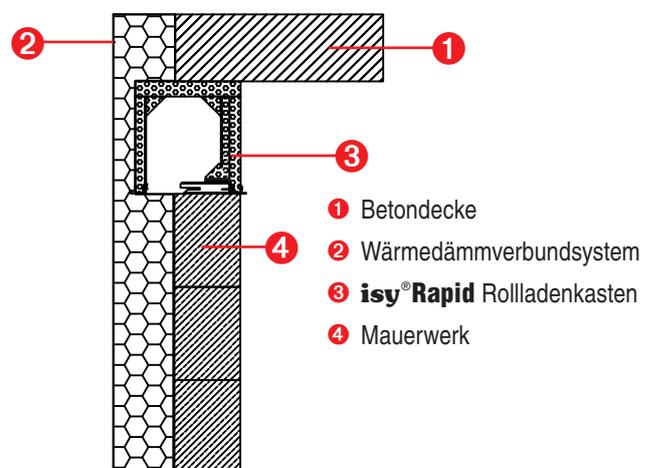
isy® Rapid K



Hintermauerwerk
+ Wärmedämmung
+ Luftschicht
- Montageluft
= Breite des Rollladenkasten

Rollladenkasten für Vollwärmeschutzsystem/ Wärmedämmverbundsystem

isy® Rapid NP bei Einbau im Wärmedämm-Verbundsystem



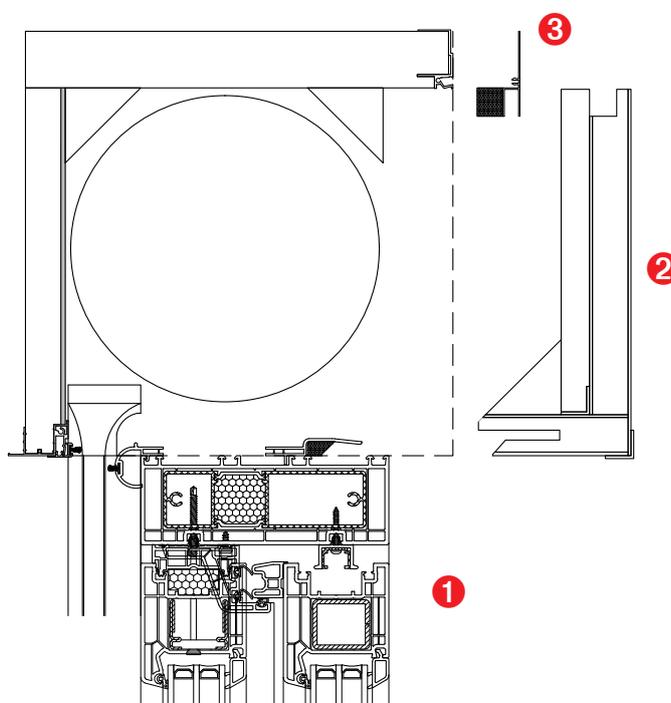
Ausführung HS-WD



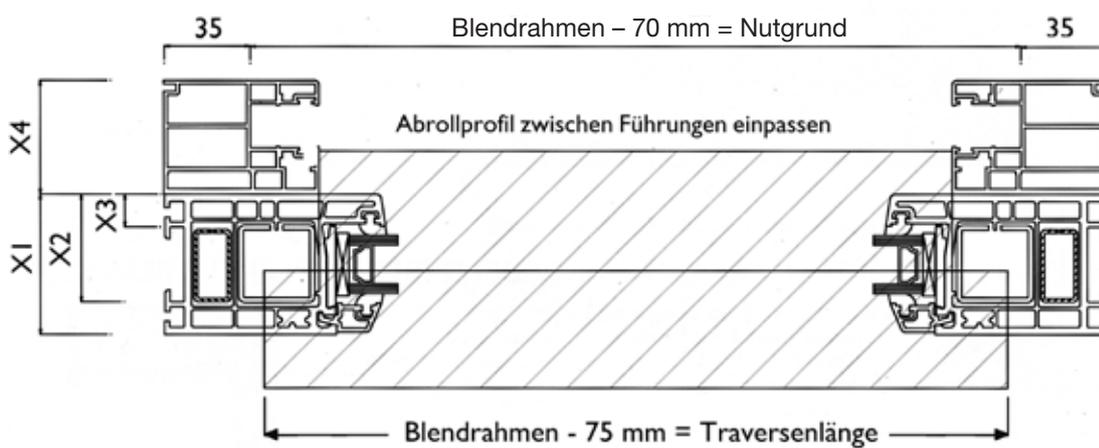
isy[®] Rapid mit Winkeldeckel für Hebe-Schiebe-Tür

Rollladenkasten

- ❶ für Hebe-Schiebetür
- ❷ mit Winkel-Deckel
- ❸ und Adapter

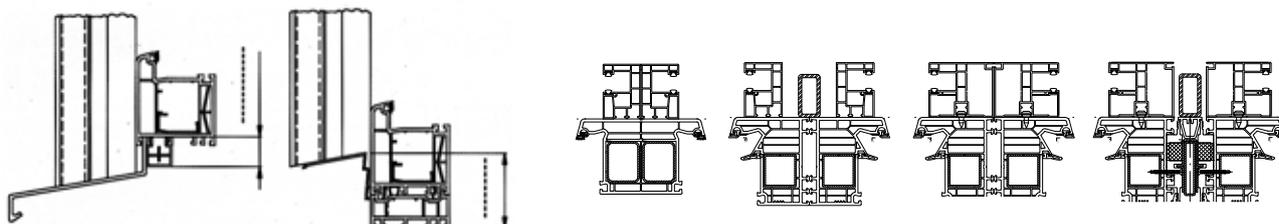


Detailmaße (Maß zwischen Blendrahmenaußenkante und Nutgrund der Führungsschiene muss mindestens 35 mm betragen!)



Fensterbankanschluss

bei geteilten Elementen



Revision außen



isy® Rapid RG (raumseitig geschlossen)

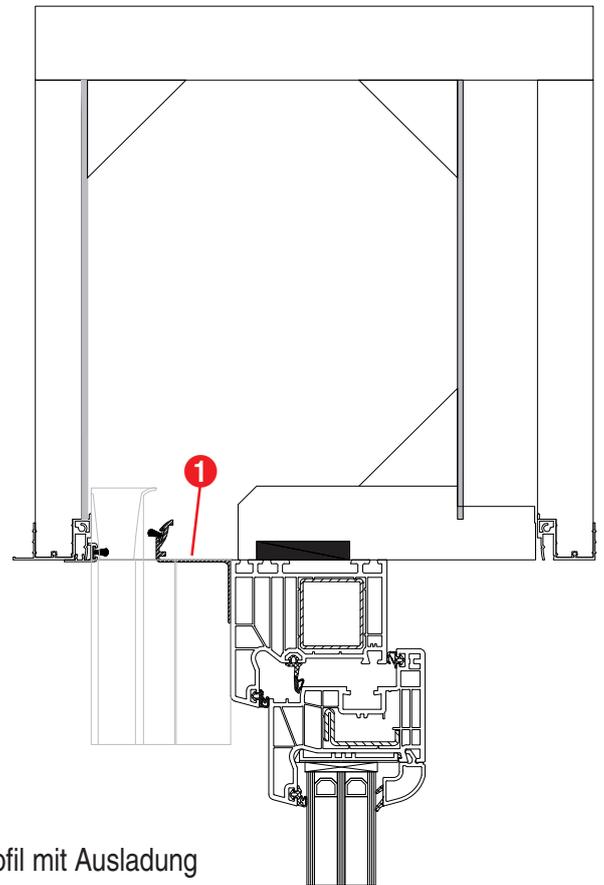
Unseren **isy® Rapid** bekommen Sie außerdem mit außenliegender Revisionsöffnung. Dadurch, dass der Kasten innen vollständig eingeputzt wird, werden die Kältebrücken minimiert und es werden **besonders gute Wärmedämmwerte** erreicht.

Bei diesem Kastentyp wird ein 2-teiliges Führungsschienen-System und ein RG-Abrollprofil benötigt. Bei uns erhalten Sie diese als thermisch getrennte Aluminiumführungsschiene RAL beschichtet oder in PVC (nur Farbe weiß).

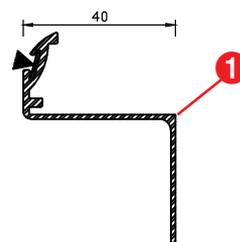
Die Revisionsöffnung beträgt standardmäßig 80 mm und wird mit der dazugehörigen Führungsschiene mit 75 mm Einbautiefe geliefert.

Des Weiteren ist in dieser Kastenvariante ein integriertes Insektenschutzsystem (IR1) optional möglich.

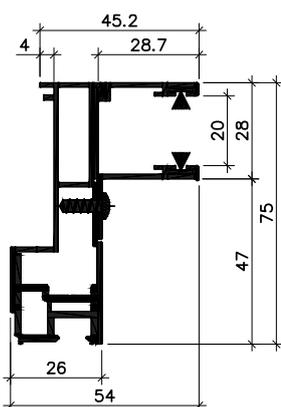
Bei Motorantrieb wird hier ein elektronischer Motor mit automatischer Endlagenerkennung erforderlich.



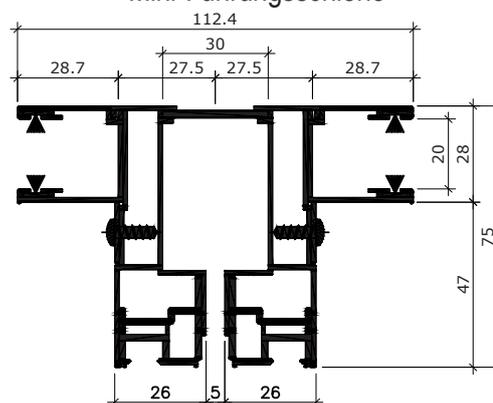
Abrollprofil mit Ausladung 40 mm und Bürstendichtung



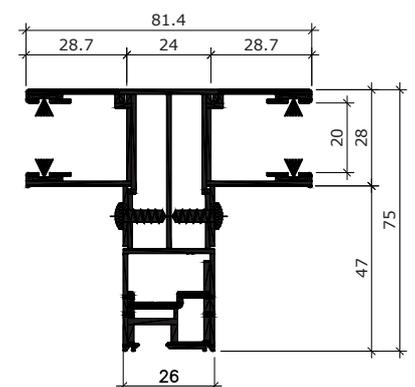
Führungsschienenkombination RG-TG 75mm mit Maxi- oder Mini-Führungsschiene



Teilungskombination RG-TG 75mm mit Distanzblech und Maxi- oder Mini-Führungsschiene



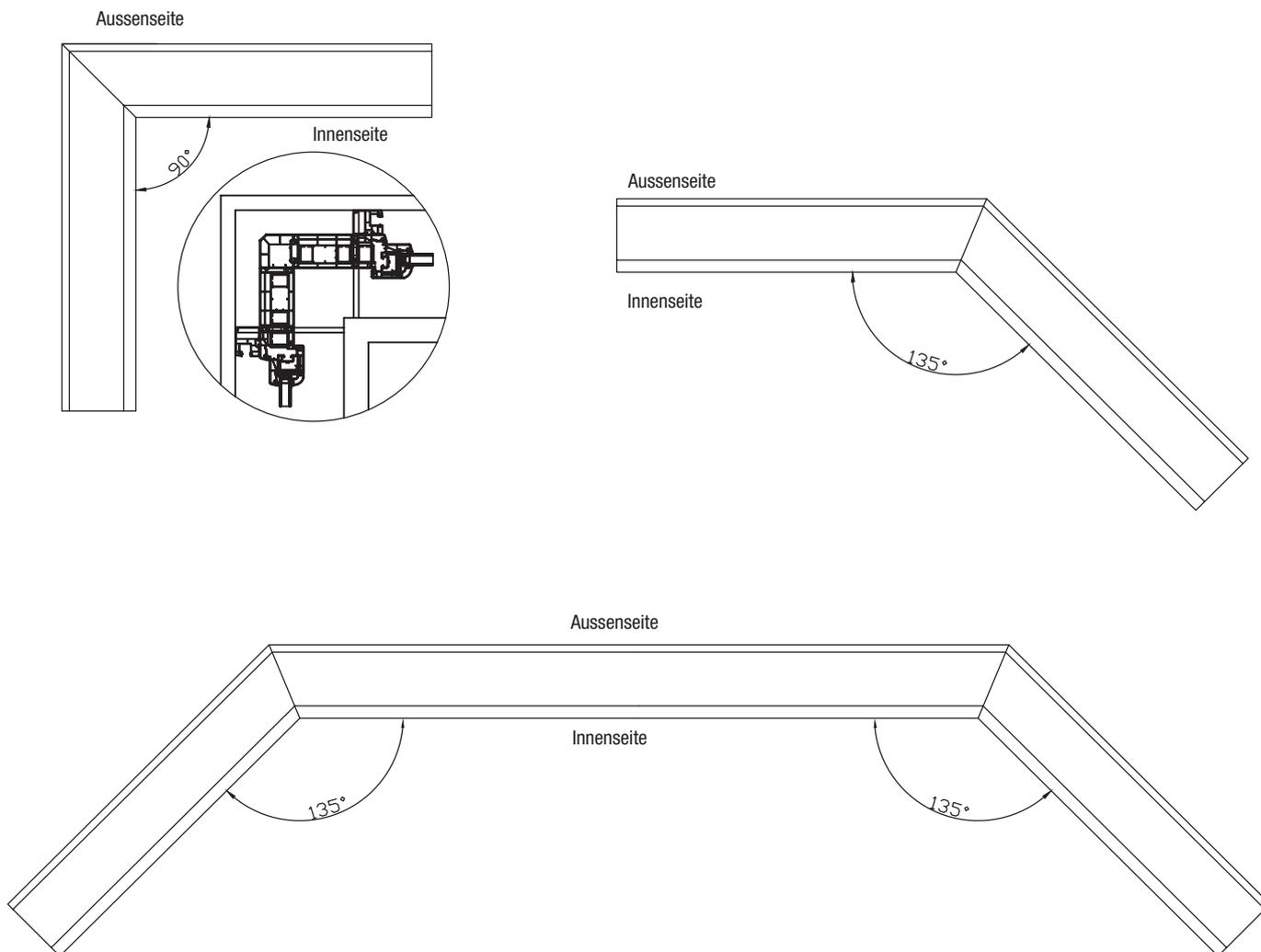
Teilung RG-TG 75mm mit Doppelbasisschiene und Maxi- oder Mini-Führungsschiene



Eckanlagen



isy[®] Rapid Rollladenkasten auf Gehung geschnitten zur Verwendung als Eckanlage



Detaillösungen erhalten Sie von uns nach Angabe der genauen Wandkonstruktion und der verwendeten Fenstersysteme.

Rollladenpanzer



Rollladenpanzer sind als stabiler Kunststoff-Panzer sowie als langlebiger Aluminium-Panzer erhältlich. Lieferbar sind alle marktüblichen Profilgrößen und alle gängigen Standardfarben sowie viele Sonderfarben auf Anfrage. Unser Endstab wird serienmäßig in Aluminium EV1 geliefert. Der PVC-Rollladenpanzer ist serienmäßig für Windwiderstandsklasse 1 ausgelegt.

Kunststoff (PVC)

- Standard -

Profil-Nr.

14/52	8/37
MBE 45 beige	MPI 45 beige
MBE 46 weiß	MPI 46 weiß
MBE 47 grau	MPI 47 grau

- Sonderfarben -

Profil-Nr.

14/52	18/37
MBE 412 altweiß	MPI 412 altweiß
MBE 415 elfenbein	MPI 415 elfenbein
MBE 408 holz hell	MPI 408 holz hell
MBE 411 holz dunkel*	MPI 411 holz dunkel*
MBE 409 holz rot	MPI 409 holz rot
MBE 422 braun	MPI 422 braun

* für diese Farben übernimmt der Hersteller keine Gewähr.

Aluminium (ausgeschäumt)

- Standard -

Profil-Nr.

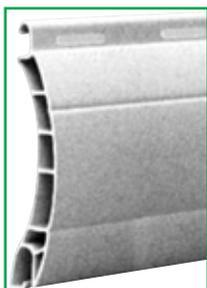
14/52	8/37
MEU 245 beige	MAP 245 beige
MEU 246 weiß	MAP 246 weiß
MEU 247 grau	MAP 247 grau

- Sonderfarben -

Profil-Nr.

14/52	8/37
MEU 9 goldenoak	MAP 9 goldenoak
MEU 11 silber	MAP 11 silber
MEU 202 grau weiß	MAP 202 grau weiß
MEU 205 moosgrün	MAP 205 moosgrün
MEU 215 hell elfenbein	MAP 215 hell elfenbein
MEU 213 creme weiß	MAP 213 creme weiß
MEU 216 anthrazit grau	MAP 216 anthrazit grau
MEU 222 grau braun	MAP 222 grau braun

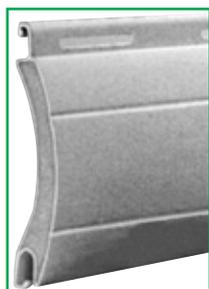
Ballendurchmesser unserer Rollladenprofile



Profil Typ MBE, Kunststoff

Technische Daten

	Höhe	Walze Ø 60 mm
Deckbreite	52 mm	125 cm
Nennstärke	14 mm	150 cm
Stabzahl/m	19,2 Stab	175 cm
Max. Rollladenbreite	ca. 3 m	200 cm
Max. Rollladenfläche	ca. 4,3 m ²	225 cm
Gewicht	ca. 4 kg/m ²	250 cm
		300 cm



Profil Typ MEU, Aluminium

Technische Daten

	Höhe	Walze Ø 60 mm
Deckbreite	52 mm	125 cm
Nennstärke	13,8 mm	150 cm
Stabzahl/m	19,2 Stab	175 cm
Max. Rollladenbreite	ca. 4 m	200 cm
Max. Rollladenfläche	ca. 6 m ²	225 cm
Gewicht	ca. 4,2 kg/m ²	250 cm
		300 cm

Farben gerade Rollladenendleiste

weiß (RAL 9016), grau (RAL 7038)
braun (RAL 8014), hellgrau (RAL7047)
lackiert,
dunkelbronze E6 C34, silber E6 EV1
oder mittelbronze E6 C33 eloxiert.

Farben gerade Rollladenendleiste mit Aufpreis

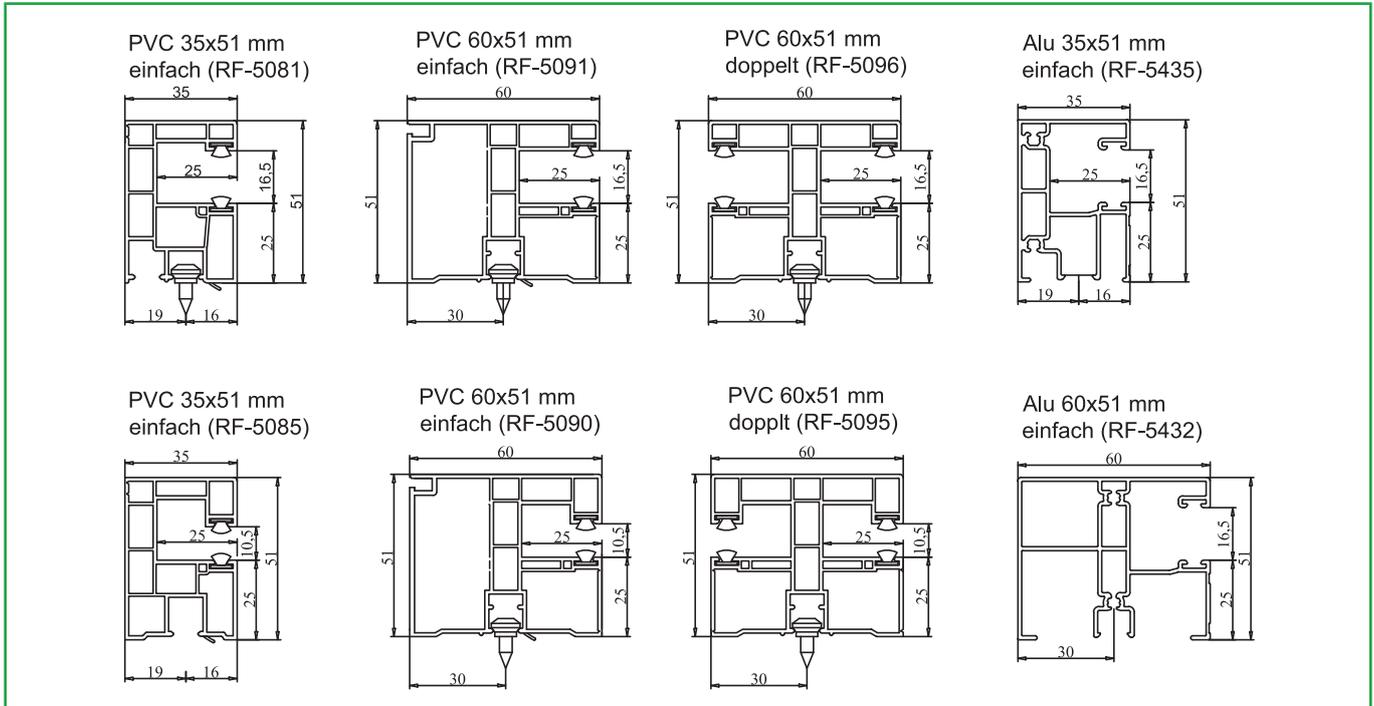
creme (RAL 9001), moosgrün (RAL 6005),
anthrazitgrau (RAL 7016),
hell elfenbein (RAL 1015),
graubraun (RAL 8019) oder
grauweiß (RAL 9002) lackiert.
Alle anderen RAL-Farben können pulver-
beschichtet werden (Sonderaufpreis)

Alle Angaben sind als Richtwerte zu verstehen. Die effektiven Panzerhöhen, in Verbindung mit dem Kastentyp, können je nach Panzerhersteller und benötigter Panzeraufhängung bzw. Antriebsart variieren! Bei Höhen im Grenzbereich fragen Sie bitte unsere technische Abteilung! Panzerfarben und Profilgrößen gemäß Farbpalette bzw. nach Rücksprache.

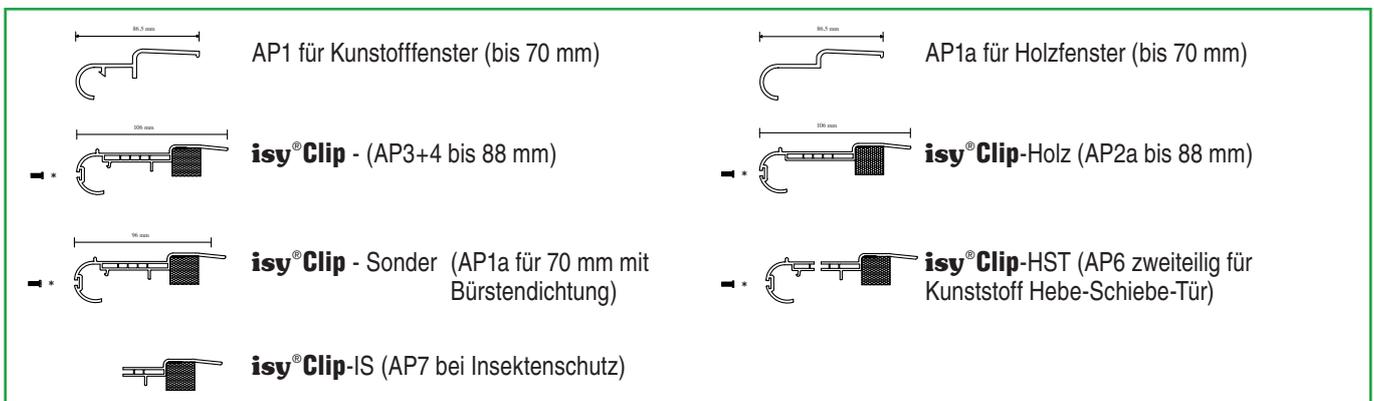
Zubehör



Rolladenführung (Kunststoff, weiß/braun oder foliert nach Angabe / Aluminium blank oder RAL beschichtet)



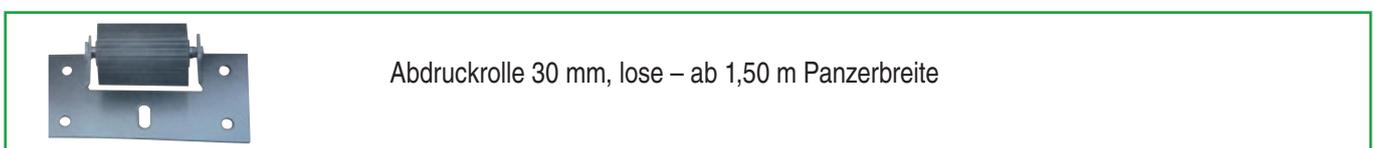
Abrolleiste (Kunststoff, weiß, braun oder schwarz)



isy® Clip Verstärkungseisen (Stahl verzinkt)



Abdruckrolle



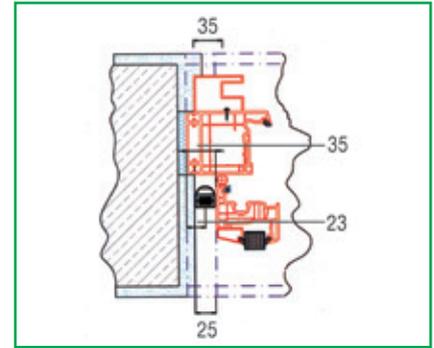
Antriebsarten



Antriebsarten mechanisch

Mini-Schwenkwickler

Der Antrieb erfolgt über ein 14 mm breites Gurtband. Der Gurtwickler wird als Aufschraubwickler bauseits auf dem Blendrahmen verschraubt. Ab 3 m² Panzer wird automatisch ein Gurtzuggetriebe eingebaut, da die Zugkraft am Gurt 9 Nm nicht übersteigen darf. Für den Antrieb auf der Bandseite ist eine Blendrahmenverbreiterung erforderlich, damit eine 90° Fensteröffnung gewährleistet werden kann! Von Außenkante Rahmen bis Innen-

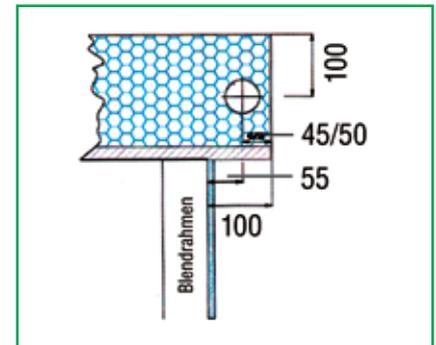
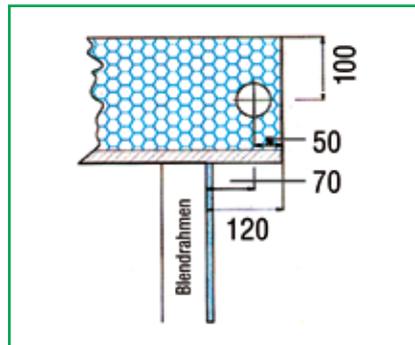


seite geöffneter Fensterflügel ist ein Maß von mind. 35mm zu berücksichtigen! Sitz der Führungsschiene beachten!

Beim Gurtantrieb auf der Bandseite und Putzstärke > 10 mm bzw. Fliesen muss der Auflagebereich vergrößert werden. Hierbei Außenkante Rahmen-Fertigputz bzw. Fliese = X. Auflagemaß = X + 25 mm. Maß bei Bestellung angeben! Sitz der Führungsschiene beachten!

Seitlicher Überstand

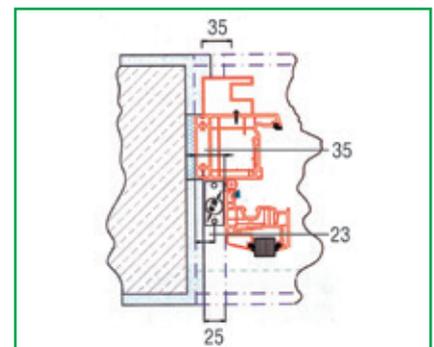
Der seitliche Überstand beträgt standardmäßig 12,0 cm. Hierbei ist der Einsatz des wärmeisolierten Mauerkastens Typ ESM-Vario (bei uns erhältlich) möglich und der gerade Lauf des Gurtes gewährleistet. Außerdem kann der Überstand von 100 mm oder ein Sonderüberstand vorgesehen werden.



Der Antrieb erfolgt über ein 22 mm breites Gurtband und Einlass-Gurtwickler im Mauerwerk. Bei Panzerflächen > 3,80 – 6,00 m² setzen wir ein Gurtzuggetriebe ein. Ab 6,00 m² Panzerfläche empfehlen wir einen Motorantrieb.

Kurbelantrieb über Kegelradgetriebe und Kurbelstange

Die Übersetzung wird abhängig vom Panzergewicht eingebaut. Wir verwenden die Übersetzung 2:1 bei einer Panzerfläche ≤ 3,20 m². Bis 4,20 m² ist die Übersetzung 3:1 sowie 4:1 bei Flächen ≤ 6,00 m². Serienmäßig werden Kurbelstangen (weiß) in der gestreckten Länge von 80, 100 oder 120 cm geliefert. Sonderfarben sind auf Wunsch erhältlich.



Für den Antrieb auf der Bandseite ist eine Rahmenverbreiterung, wie bei dem Mini-Schwenkwickler oben beschrieben, vorzusehen.

Somfy Antriebsarten



Antriebsart Rohrmotor Somfy

Somfy-Rohrmotor mit mechanischer Endlageneinstellung und auf Wunsch mit Motor-Stell-Fix „MSF“ (Einstellsystem außerhalb des Rollladenkastens). Die obere und untere Endlage wird jeweils über eine Einstellschraube eingestellt. **Mindestkastenlänge 650 mm** (Bei Einsatz eines Kurzmotors ist die Mindestkastenlänge 550 mm).

Somfy Ilmo WT-Rohrmotor erkennt die obere und untere Endlage automatisch durch Anschlag an der Kastenschiene bzw. Fensterbank oder Boden. Dieser Motor verfügt über eine Hinderniserkennung. Einfach anschließen und das System kümmert sich um den Rest. Keine Einstellungen erforderlich. Dieser Motor wird generell mit festen Wellenverbindern (hochschiebesicher) ausgestattet. **Mindestkastenlänge 750 mm** (Bei Einsatz eines Kurzmotors ist die Mindestkastenlänge 480 mm).



Produktbeispiel

Somfy Oximo iO – unser Rohrmotor für Homecontrol mit elektronischer und mechanischer Endlageneinstellung sowie Hinderniserkennung und Festfrierschutz. Die Hausautomatisierung auf Funkbasis verbessert den Lebens-, Wohn- und Arbeitskomfort. Diese intelligente Haustechnik steuert durch eine drahtlose Funkverbindung nahezu alle Bereiche im Haus. Hiermit können Beleuchtung, Belüftung oder Verriegelung komfortabel bedient werden.

Somfy RS100 iO – der neue Motor für Homecontrol mit **extrem geringen Laufgeräuschen** durch zwei einstellbare Fahrgeschwindigkeiten

Zugkrafttabelle Einsteckantriebe für Rollläden

Baureihe	Mindestkastenlänge	Drehmoment	Drehzahl	Rollladerhöhe 1,50 m	Rollladerhöhe 2,50 m
Rohrmotor Somfy mit mechanischer Endlageneinstellung und Motor-Stell-Fix „MSF“ – für Welle SW 60					
Start - 6/17	65 cm	6 Nm	17 U/min	15 kg	12 kg
Ceres - 10/17	65 cm	10 Nm	17 U/min	25 kg	21 kg
Meteor - 20/17	65 cm	20 Nm	17 U/min	50 kg	43 kg
Apollo - 30/17	65 cm	30 Nm	17 U/min	75 kg	64 kg
Aries - 04/14 kurz	48 cm	4 Nm	14 U/min	12 kg	10 kg
Rohrmotor Somfy Ilmo WT mit elektronischer und mechanischer Endlageneinstellung – für Welle SW 60					
Ilmo WT - 6/17	65 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Ilmo WT - 10/17	65 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
Ilmo WT - 15/17	75 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
Ilmo WT - 20/17	75 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
Ilmo WT - 30/17	75 cm	30 Nm	17 U/min	71 kg	57 kg
Ilmo WT - 35/17	75 cm	35 Nm	17 U/min	81 kg	65 kg
Ilmo WT - 6/17 kurz	48 cm	6 Nm	17 U/min	11 kg	14 kg
Rohrmotor Somfy Oximo io – für Homecontrol – mit elektronischer und mechanischer Endlageneinstellung per Funk					
Hinderniserkennung und Festfrierschutz					
Oximo 50 io - 6/17	75 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
Oximo 50 io - 10/17	85 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
Oximo 50 io - 15/17	85 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
Oximo 50 io - 20/17	85 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg
Oximo 50 io - 30/17	85 cm	30 Nm	17 U/min	71 kg	57 kg
Oximo 50 S Auto io kurz	48 cm	6 Nm	17 U/min	12 kg	10 kg
Rohrmotor Somfy RS100 io – für Homecontrol – mit elektronischer und mechanischer Endlageneinstellung per Funk und „Silence“-Modus					
RS100 50 io - 6/17	49 cm	6 Nm	17 U/min	14 kg	11 kg
RS100 50 io - 10/17	50 cm	10 Nm	17 U/min	24 kg	19 kg
RS100 50 io - 15/17	54 cm	15 Nm	17 U/min	36 kg	29 kg
RS100 50 io - 20/17	56 cm	20 Nm	17 U/min	48 kg	38 kg

Rolläden...

Sicher leben, ruhig schlafen



Rolläden bieten Schutz vor zu viel Sonne, neugierigen Blicken und Energieverlust. Lärm und Kälte bleiben draußen. Und beim Thema Einbruchschutz sind automatische Rolläden ein wichtiger Bestandteil.

VERDRAHTETE LÖSUNGEN



Motorisierung

ilmo WT – Ihre Kunden profitieren von



> Automatischer Kraftregelung für perfektes Öffnen und Schließen



> Hinderniserkennung



> Festfrierschutz



> Hochschiebehemmung

Der moderne Plug-and-Play Antrieb macht die Montage ganz einfach. Anschließen und fertig; Drehrichtung und Endlagen müssen nicht eingestellt werden. Die Anpassung erfolgt automatisch. Durch die WT-Technologie lassen sich mehrere motorisierte Rolläden parallel anschließen.

LT 50 PA – die zuverlässige Basislösung

Der Antriebs-Klassiker mit mechanischer Endlageneinstellung über Einstellschrauben ist millionenfach bewährt.



Steuerungen



Zeitschaltuhr

> Chronis Uno. Die Zeitschaltuhr öffnet und schließt Rolläden zum programmierten Zeitpunkt oder zu unterschiedlichen Zeiten per Security-Urlaubsschaltung. Für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeinsparung.

Rollladenschalter

> Inis Uno. AUF-AB-STOPP und individuelle Zwischenposition

Sicherheitspaket für Rolläden

- ① Der Somfy Antrieb mit integrierter Sicherheitsbremse erschwert das Hochdrücken des Panzers.
- ② Schnellverbinder fixieren den Rollladen fest an der Welle. Der Rollladen hält einem Hochschiebedruck von ca. 100 kg stand.
- ③ Die Funk-Zeitschaltuhr öffnet und schließt Rolläden zum programmierten Zeitpunkt oder zu unterschiedlichen Zeiten per Security-Urlaubsschaltung.





FUNKLÖSUNGEN



Motorisierung

Oximo io und RS100 io, die Somfy Antriebe mit Funktechnologie, bieten Ihren Kunden höchste Flexibilität – sie steuern die Rollläden ganz bequem per Hand- oder Wandsender. Einzel, in Gruppen oder etagenweise. Automatische Kraftregelung, Hinderniserkennung, Festfrierschutz und Hochschiebehemmung sind weitere Pluspunkte der Somfy io Funkantriebe.

io-Funkantriebe können unaufwändig installiert und konfiguriert werden.

Der RS100 io punktet mit weiteren Vorteilen:

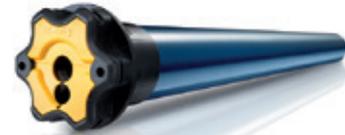
- > Automatische Erkennung der Endlagen und der Laufrichtung, zweiadriges Kabel
- > Änderung der Endlagen ohne doppelte Spannungsunterbrechung
- > Interaktiv: Rückverfolgung und Fehleranalyse per Internet



Somfy
DESIGNED FOR
SILENCE

Akustischer Komfort vom Feinsten – mit dem superleisen Antrieb RS100 io

Im Modus „langsam“ bewegen sich die Rollläden so sanft, dass es kaum wahrzunehmen ist. Die Fahrbewegung des leisen Funkantriebs sorgt dafür, dass Ihre Ruhe nicht gestört wird ...



Steuerungen



Funkhandsender

> Situo 1 io / Situo 5 io. Den attraktiven Funkhandsender gibt es als 1- und 5-Kanal-Variante. Der Situo 5 io steuert die Rollläden im Raum zentral, einzeln oder gruppenweise.

Zeitschaltuhr

> Chronis io. Die Zeitschaltuhr öffnet und schließt Rollläden zum programmierten Zeitpunkt oder zu unterschiedlichen Zeiten per Security-Urlaubschaltung. Für mehr Komfort, Sicherheit und Energieeinsparung.

Funkwandsender

> Smoove RS 100 io. Zur Steuerung des superleisen Antriebs RS 100 io wurde dieser Wandsender entwickelt. Er ermöglicht die Auswahl zwischen zwei Fahrgeschwindigkeiten – langsam oder schnell.

Geiger Antriebstechnik



Elektrische Antriebe für Rollläden



Baureihe SOLIDline

Die Baureihe SOLIDline hebt sich im Markt der Rohrmotoren durch eine besonders solide Verarbeitung ab. Die Motorenbaureihe SOLIDline von GEIGER setzt Maßstäbe bei Zuverlässigkeit, Lebensdauer, Energiever-

brauch und geringen Geräuschemissionen. Sie ist universell für viele Sonnenschutz-Anwendungen einsetzbar und findet sowohl in Markisen, Pergolen, Screens, Sonnenschirmen und im Rollladenbau Verwendung.

Vorteile der Baureihe SOLIDline

Anschlussleitung:

Die Motoren verfügen über eine steckbare Anschlussleitung. Das erleichtert die Montage und auch bei Transportschäden am Kabel ist nicht der gesamte Antrieb auszuwechseln – Kabeltausch genügt.

Befestigung:

Diese Befestigungslösungen zeichnen sich durch eine ergonomische Bedienung aus: die Antriebe können schnell, sicher und bequem montiert und demontiert werden.

Drehmomente:

Die folgenden Drehmomentabstufungen stehen zur Verfügung: 10 Nm, 20 Nm, 30 Nm, 40 Nm und 50 Nm.



SOLIDline Touch

Mit der mechanische SOLIDline Touch eröffnet GEIGER eine neue Dimension bei der Inbetriebnahme von Antrieben: Nur ein Knopf für die komplette Einstellung: Die GEIGER-1-KNOPF-TECHNOLOGIE.

Mit der isy® Set Einstellhilfe muss zum Einstellen der Rollladenkasten nicht mehr geöffnet werden. So ist das Einstellen schnell, sicher und einfach!



SOLIDline SoftPerfection-S

Mit der elektronische SOLIDline SoftPerfection-S erleichtert GEIGER die Inbetriebnahme von Rollläden drastisch! Kein spezielles Einstellkabel mehr notwendig, schnelles Einlernen oder Nachstellen der Endlagen mit Stoppern und Hochschiebesicherung.

Komfort, Sicherheit und viele Funktionen zur Schonung des Behangs inklusive.

Geiger Antriebstechnik



Vergleich SOLIDline Touch zu SoftPerfection-S

Touch

- 1-Knopf-Technologie
- isy®Set Einstellhilfe
- Kein Einstellkabel erforderlich
- Endschalterbereich: 38 Umdrehungen

SoftPerfection-S

- Inbetriebnahme über Plug & Play
- Festfrierschutz
- GEIGER-Softposition (Behangschonung)
- GEIGER-Synchronposition
- Behanglängenausgleich
- Hinderniserkennung in AUF-Richtung
- Blockiererkennung in AB-Richtung
- Einbruchhemmung

Einfache Inbetriebnahme

isy®Abrolllager

Mit dem isy®Abrolllager ist die Montage extrem einfach und auch bei einem Ausfall des Motors sicher. Der Antrieb kann im Lager entriegelt werden und so der Behang abgerollt werden.

isy®Set Einstellhilfe

Mit isy®Set können die Endlagen eingestellt werden ohne den Rollladenkasten zu öffnen. Einfach die Abdeckkappe entfernen und die Einstellhilfe mit einem Schraubendreher betätigen. Sicher und unkompliziert.



Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Der Name GEIGER Antriebstechnik steht weltweit für innovative Antriebslösungen im Bereich Sonnenschutz.

Wir sind heute mit über 300 Mitarbeitern einer der führenden Hersteller von mechanischen und elektrischen Antrieben für Jalousien, Markisen und Rollläden.

Als renommiertes, mittelständisches Unternehmen bieten wir der ganzen Welt Antriebskomponenten für den Sonnenschutz.



Made by GEIGER

GEIGER setzt auf den Standort Deutschland: Der **GEIGER-SOLIDline** wird wie alle GEIGER-Motoren vollständig am Standort Deutschland entwickelt und produziert. Dadurch erreichen wir ein optimales Zusammenspiel von Forschung & Entwicklung, Fertigungsverfahren und Qualitätsmanagement.

Unsere Kunden profitieren davon durch:

- angenehm leises Laufgeräusch unserer Motoren
- geringen Energieverbrauch im Zeitalter hoher Energiepreise
- geringe Erwärmung des Motors und damit außergewöhnlich lange Laufzeit der Motoren



Antriebsarten



Antriebsarten Geiger

Geiger SolidLine Touch mit mechanischer Endlageneinstellung können auf Wunsch mit unserem **isy®Set 1** Einstellsystem ausgestattet werden. Dies ermöglicht dem Nutzer, die Endlagen über einen Taster einzustellen, ohne den Rollladenkasten zu öffnen. Es ist eine **Mindestkastenlänge von 520 mm** zu beachten.



Produktbeispiel

Geiger SolidLine Soft Perfection S mit automatischer Endlagenerkennung. Der Motor erkennt die obere bzw. untere Endlage des Rollladenpanzers automatisch durch Anschlag an die äußere Kastenschürze und Fensterbank unten. Weitere Einstellungen entfallen, einfach anschließen und das System kümmert sich um den Rest. Dieser Motor verfügt über eine Hinderniserkennung. Er wird generell mit festen Wellenverbindern (hochschiebesicher) ausgestattet. Es ist ebenfalls eine **Mindestkastenlänge von 520 mm** zu beachten.



isy®Set Einstellsystem für SolidLine Touch

Geiger SolidLine Air VW Funkmotor mit automatischer Endlagenerkennung geeignet für die moderne Smart-Home-Lösung. Diese Serie verfügt über einen Festfrierschutz und eine Hinderniserkennung. Die **Mindestkastenlänge von 630 mm** ist zu beachten.

Zugkrafttabelle

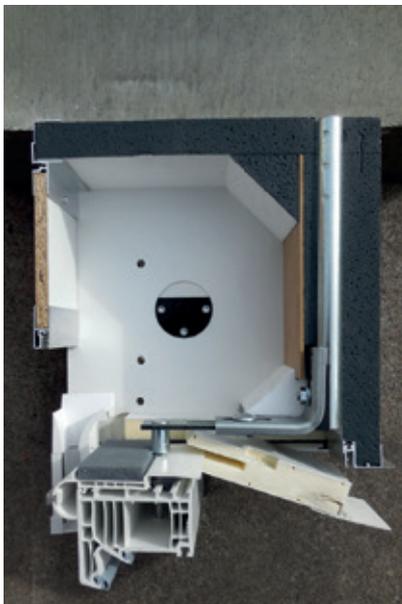
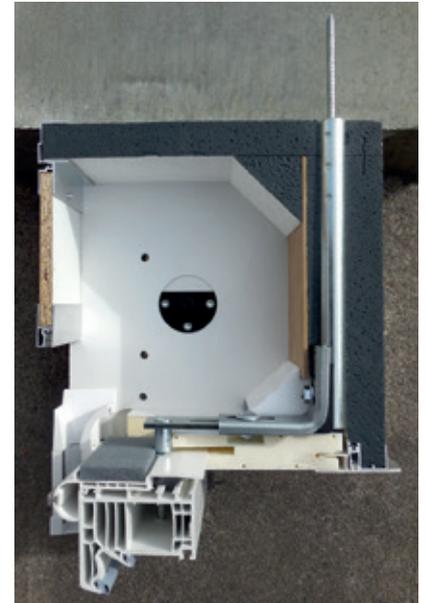
Baureihe	Mindestkastenlänge	Drehmoment	Drehzahl	Rollladenhöhe 1,50 m	Rollladenhöhe 2,50 m
Rohrmotor Geiger Solidline Touch mit mechanischer Endlageneinstellung und isy®Set – für Welle SW 60					
Touch - 6/16	63 cm	6 Nm	16 U/min	15 kg	12 kg
Touch - 10/16	63 cm	10 Nm	16 U/min	25 kg	21 kg
Touch - 20/16	66 cm	20 Nm	16 U/min	50 kg	43 kg
Touch - 30/17	69 cm	30 Nm	16 U/min	75 kg	64 kg
Touch - 10/16 kurz	52 cm	10 Nm	16 U/min	12 kg	10 kg
Rohrmotor Geiger Solidline Soft Perfection S mit elektronischer und mechanischer Endlageneinstellung – für Welle SW 60					
Soft Perfection S - 6/16	63 cm	6 Nm	16 U/min	14 kg	11 kg
Soft Perfection S - 10/16	63 cm	10 Nm	16 U/min	24 kg	19 kg
Soft Perfection S - 20/16	66 cm	20 Nm	16 U/min	48 kg	38 kg
Soft Perfection S - 30/16	69 cm	30 Nm	16 U/min	71 kg	57 kg
Soft Perfection S kurz	52 cm	10 Nm	16 U/min	11 kg	14 kg
Rohrmotor Geiger Solidline Air VW mit elektronischer und mechanischer Endlageneinstellung per Funk					
Air VW - 10/16	63 cm	10 Nm	16 U/min	14 kg	11 kg
Air VW - 20/16	66 cm	20 Nm	16 U/min	48 kg	38 kg
Air VW - 30/16	69 cm	30 Nm	16 U/min	71 kg	57 kg

Statikkonsole



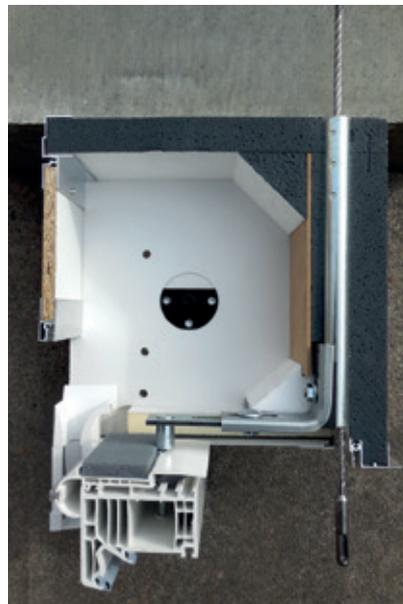
Mit der Statikkonsole wird das Fenster an der Betondecke befestigt

- die Statikkonsole überträgt die Belastungskräfte (insbesondere die Windlast) des Fensters direkt auf die Betondecke
- durch die spezielle Konstruktion der Statikkonsole mit einem Kunststoffkern wird eine thermische Trennung erreicht
- Wegen der Vielfalt unserer Kastenausführungen ist der Einsatz der Statikkonsolen abhängig von der Kastengröße



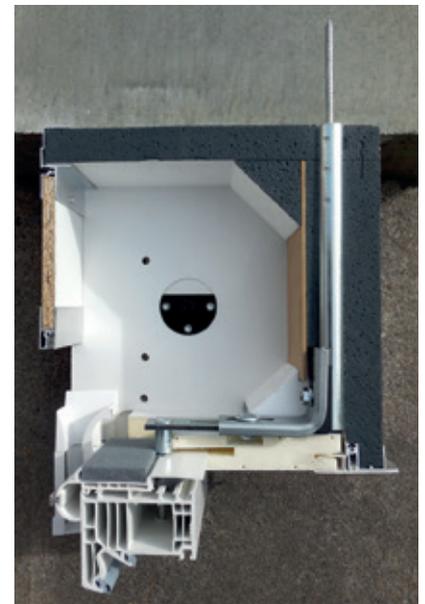
Schritt 1 - öffnen

Verschlussdeckel öffnen und die Schraube heraus schrauben.



Schritt 2 - bohren

Mit einem langen Bohrer durch die Konsole in die Decke bohren.



Schritt 3 - Fenster befestigen

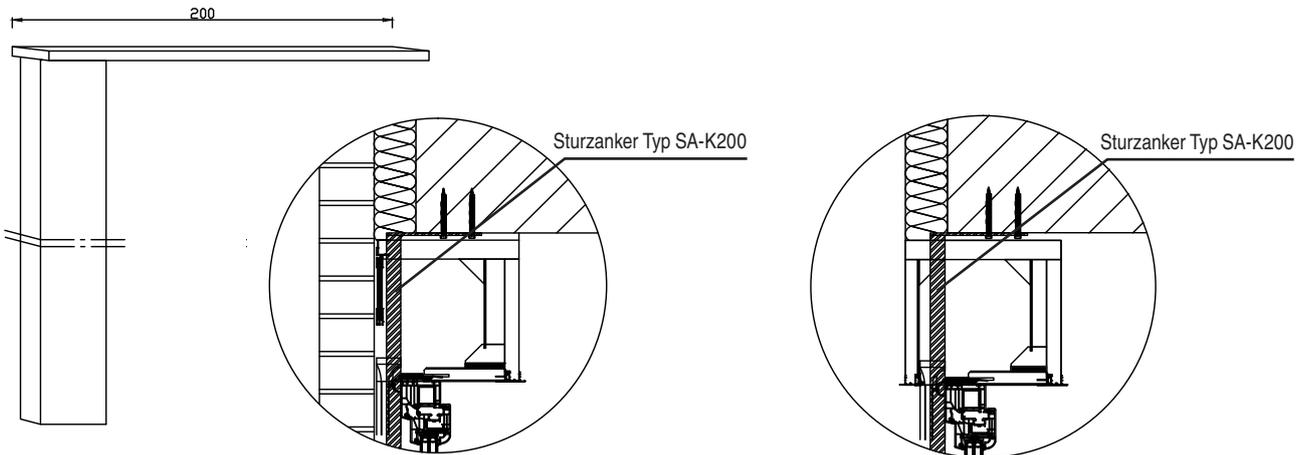
Die Schraube wird durch die Konsole in die Decke geschraubt. Das Fenster wird mit der Konsole durch den Fensterrahmen in die Aufnahmhülse mit einer Fenstermontageschraube verschraubt.

Sturzanker

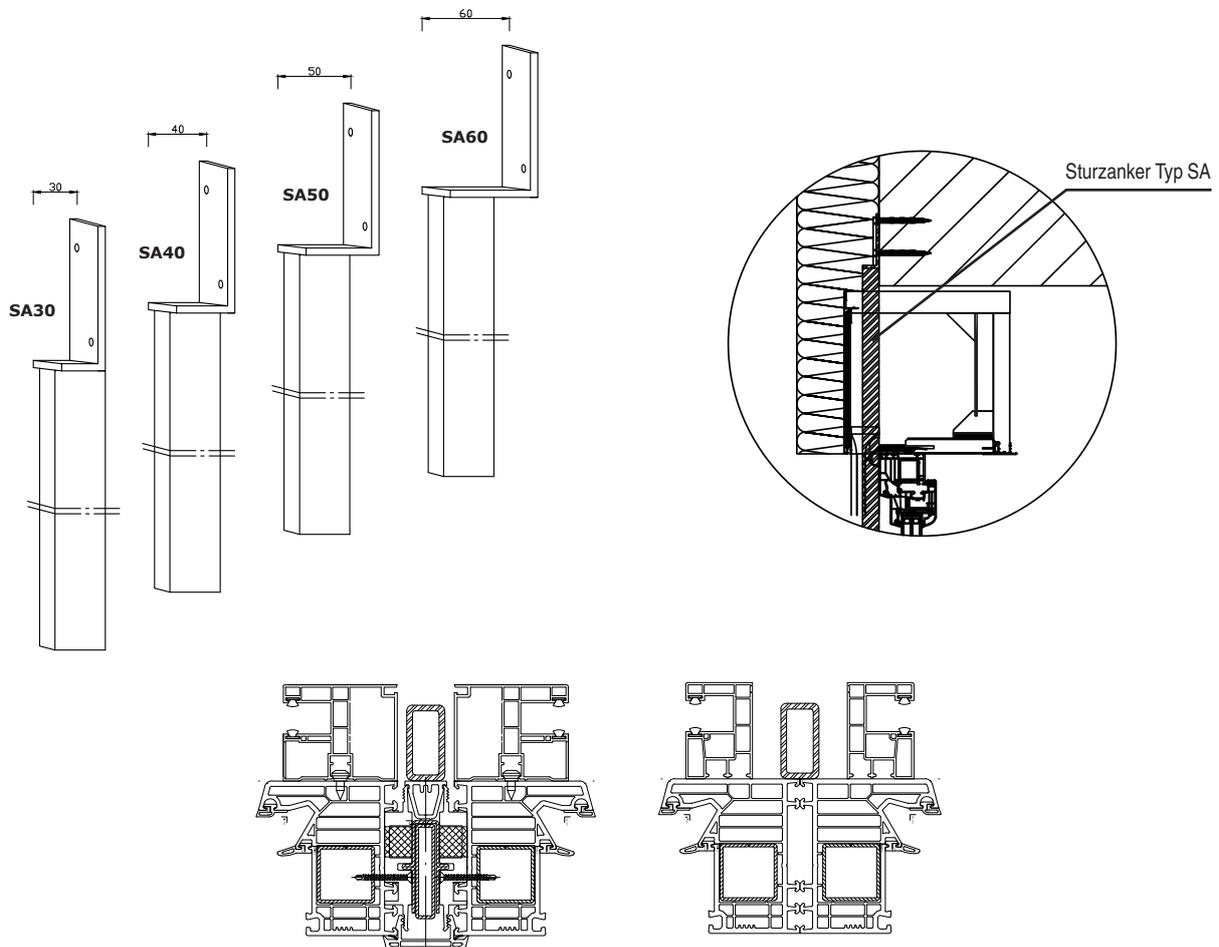


Möglichkeit zur Befestigung des Fensters zur Decke bei Panzerteilung zwischen 2 Einzel-Führungsschienen

Sturzanker Typ SA-K200 für Klinker- / Putzmauerwerk



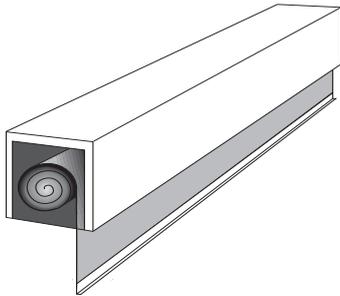
Sturzanker Typ SA für WDVS



Insektenschutz

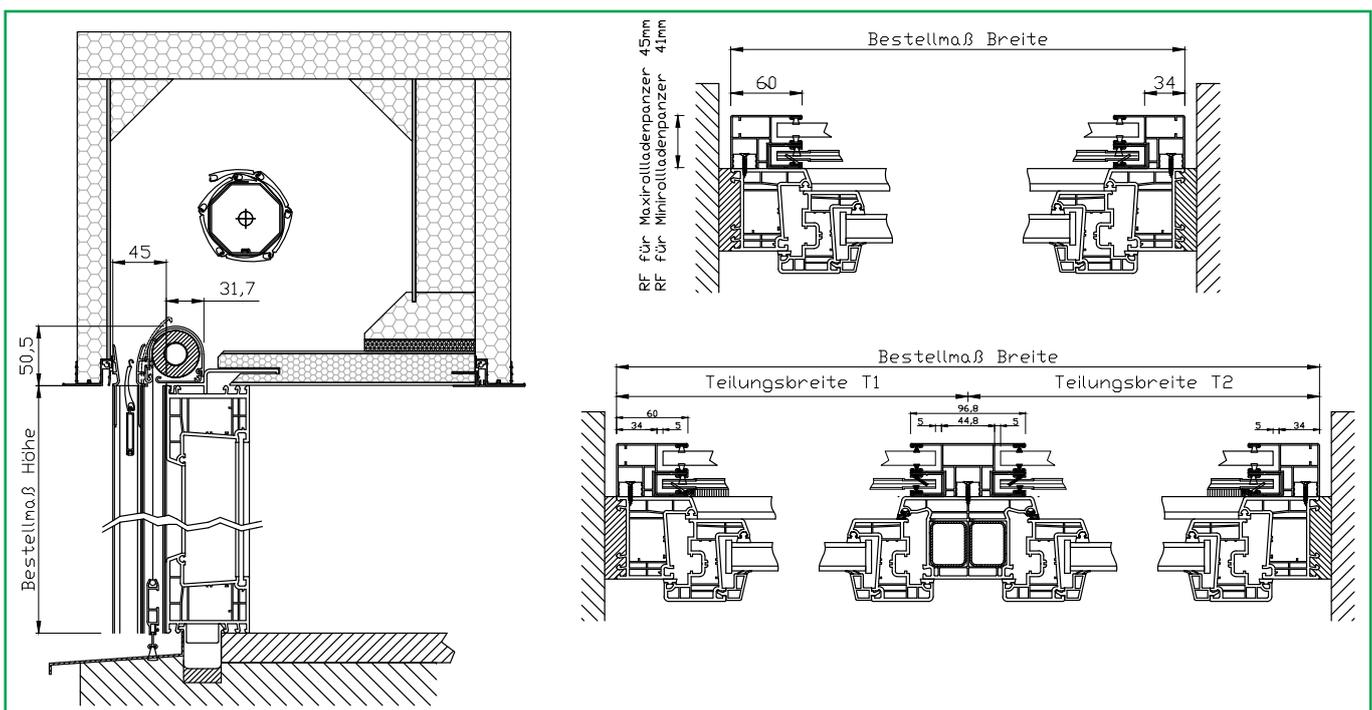


Insektenschutz IR 3 für isy® Rapid mit Revision innen unten



Lieferumfang

Insektenschutz inkl. Führungsschiene 2-teilig (Aluminium) – wahlweise 60 x 41 mm für Mini-Rollladenpanzer bzw. 60 x 45 mm für Maxi-Rollladenpanzer – und drehbarer U-Insektenschutzschiene mit Streifenbürste; Einlauftrichter für Kassettenaufnahme; inkl. 2-teiliger Insektenschutz-Kassette (Aluminium blank) mit Abrollgleitern schiebbar; Gewebefarbe schwarz; Endleiste mit Abdichtung zum Blendrahmen; Verschluss mittels Clic-Clac; Bremse mit Freilauf nach unten; inkl. Zugsnur; Farbe weiß ähnlich RAL 9016, anthrazitgrau RAL 7016 oder RAL-Farbe nach Angabe (Führungsschienen und Endleiste).



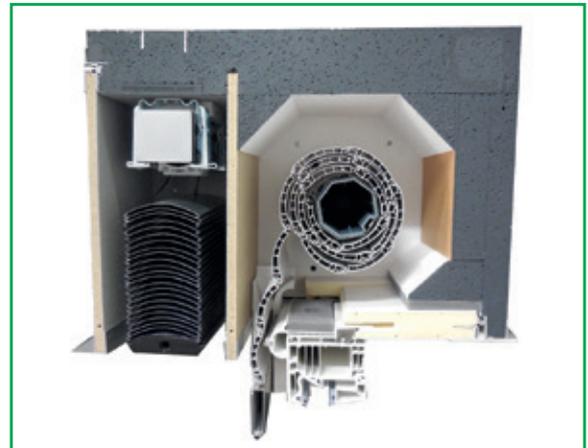
isy® Rapid Kombi



Wer gleichzeitig die Vorteile eines **Rollladen** und eines **Raffstores** genießen möchte, für den haben wir den **isy® Rapid Kombi** entwickelt. Dieser ermöglicht beide Behänge in einem Kasten unterzubringen und somit die Vorteile von beiden Systemen zu nutzen.

Die Fassade erhält durch den außenliegenden Raffstore eine besonders moderne und filigrane Optik. Tagsüber sorgt der Raffstorebehang durch die individuelle Einstellung des Lamellenwinkels für den optimalen Tageslichteinfall ohne die direkte Sonneneinstrahlung herein zu lassen. Dadurch wird ein Aufheizen der Raumtemperatur verringert. Die Lamellen können so eingestellt werden, dass sie optimalen Sichtschutz bieten und trotzdem genug Tageslicht in der Wohnung erhält. Der Rollladen vermindert den Wärmeverlust durch das Fenster und trägt somit zur Energieeinsparung bei. Durch den Rollladen erreicht man eine nahezu vollständige Verdunkelung des Raumes und einen vollständigen Blickschutz. Zusätzlich wird die Einbruchssicherheit durch den Rollladen erhöht.

Der **isy® Rapid Kombi** ist mit allen gängigen Rollladen- und Raffstorebehängen ausrüstbar.



Vorteile eines Rollladen:

- erhöhte Einbruchssicherheit
- Energieeinsparung durch Verminderung des Wärmeverlustes durch das Fenster
- Sichtschutz
- vollständige Verdunkelung des Raumes
- UV-Schutz
- Hitzeschutz



Vorteile eines Raffstores:

- Moderne Optik der Fassade
- Sommerlicher Wärmeschutz
- Optimale Steuerung des Lichteinfalls



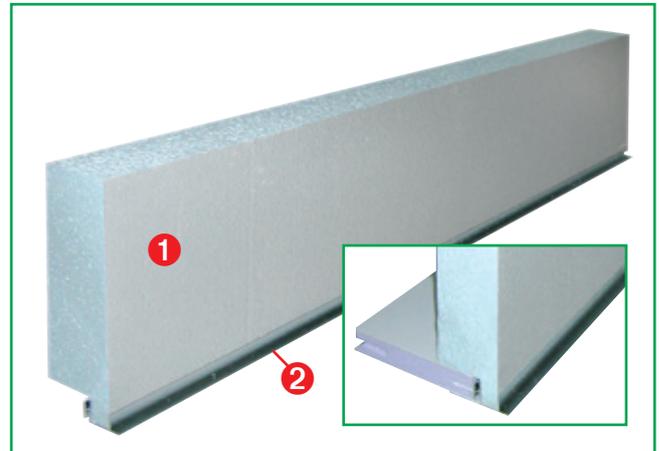
Innenblende



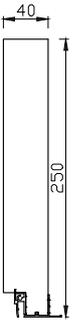
isy® Rapid Innenblenden aus Polystyrol-Hartschaum EPS 250 **1** mit eingearbeiteter Aluminium-Putzschiene **2** ist für den Einsatz als Innenschürze im Sanierungsfall gedacht. Diese kann mit dem schraublosen Clipsadapter und Verschlussdeckel geliefert werden. Verschiedene Stärken von 40 – 70mm sorgen für eine optimale Dämmung und können den örtlichen Gegebenheiten angepasst werden. Sondergrößen sind selbstverständlich herstellbar.

Standardlänge: 2000mm, 3000mm

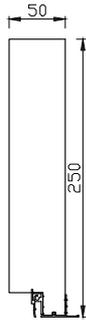
Konfektionierte Sonderlängen auf Wunsch lieferbar.



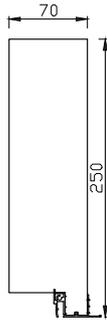
Typ IB 40/250



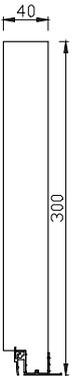
Typ IB 50/250



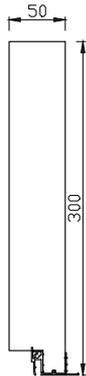
Typ IB 70/250



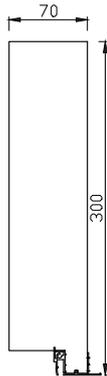
Typ IB 40/300



Typ IB 50/300



Typ IB 70/300



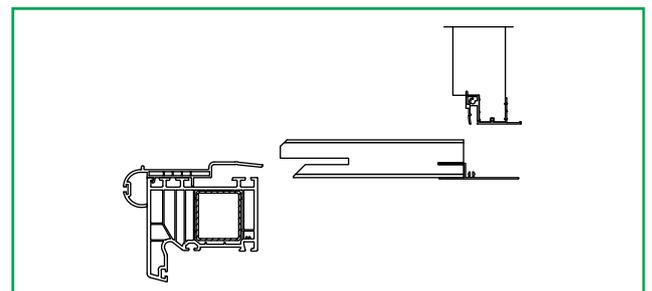
Ihr Sondermaß



(Maße in mm)

Einbaubeispiel mit Fensteranschluss

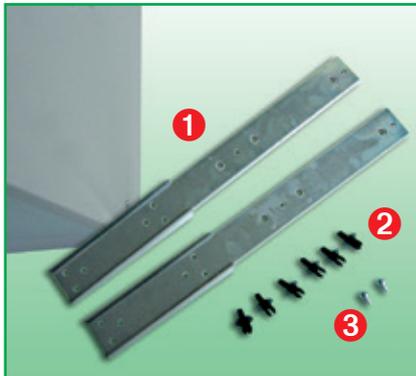
Die Verschlussdeckel RK-VD3 werden in den Breiten von 8 – 40 cm geliefert. Diese können als konfektionierte Einzellänge oder in 450 cm Lagerlänge geliefert werden.



Einbauanleitung



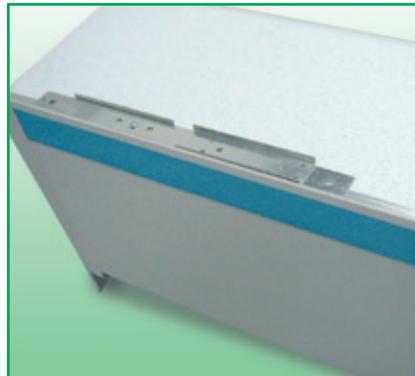
Kastenmontage auf dem Fenster



isy® Rapid Befestigungsstiel Typ ESB „Ein-Schlag-Befestigung“ wird im Beipack mitgeliefert.

Inhalt:

- 2 Stück Befestigungsstiele ①
- 6 Stück Kunststoffdübel mit Stift ②
- 2 Stück Sicherungsschrauben ③



Die an der Innenschiene des Kastens geschraubten Befestigungsstiele lösen.



Den Beipackbeutel mit den Kunststoffdübeln und den Sicherungsschrauben von der Außenschiene abnehmen.



Kunststoffdübel ② in den Befestigungsstiel ① einstecken.



Befestigungsstiel ① anlegen, Kunststoffdübel ② liegen auf der Bohrung. Durch Hammer Schlag auf den Stiel ② die Dübel im Kopfstück fixieren. Achtung: den Stift nicht noch nicht einschlagen!



Dübel sind im Bohrloch. Dann Stifte ② einschlagen.



- ④ Adapterprofil mit Verschlussdeckel aus der Clipschiene lösen und entfernen.
- ⑤ Deckeldämmkeil mittig herausnehmen



Den **isy® Rapid** Rollladenkasten parallel zum Fenster auflegen und verschrauben. Ab 200 cm Kastenlänge mit Sicherungsschraube ③ zusätzlich befestigen.



Verschlussdeckel in die Traverse auf dem Fenster schieben und Adapterprofil wieder in die Clipschiene drücken.

Hinweise



Kastenmontage im Mauerwerk



Als äußere Montagehilfe eine Dachlatte auf der Wand befestigen.
Das komplette Element ausrichten und gemäß den Richtlinien montieren.



Das vorhandene Lochband bei den Kästen ab 150 cm Länge nach oben am Sturz oder Decke befestigen.

Hinweis: Motorantrieb



Produktbeispiel

Bei Motorbedienung mit mechanischer oder elektronischer Endlagenabschaltung sind unsere Motoren werksseitig voreingestellt und auf Funktion geprüft.
Die Feineinstellung erfolgt durch den Fachbetrieb bei der Fenstermontage bzw. nach Inbetriebnahme.

Bedienungs- und Wartungsanleitung für Rollläden



Verhalten bei Hitze

Bei Verwendung von Rollläden als Sonnenschutz empfehlen wir Ihnen, diese nicht vollständig zu schließen, so dass eine Hinterlüftung gewährleistet ist. Bei Kunststoffrollläden wird außerdem die Gefahr von Verformung verringert.



Verhalten bei Kälte

Bei Frost kann der Rollladen anfrieren. Vermeiden Sie eine gewaltsame Betätigung und verzichten Sie bei festgefrorenen Rollläden auf ein Öffnen oder Schließen.



Verhalten bei Sturm

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

Achtung: Geschlossene Rollläden können bei geöffnetem Fenster nicht jeder Windlast widerstehen. Die angegebene Windklasse ist nur bei geschlossenem Fenster gewährleistet.



Pflege

Um eine lange Lebensdauer zu gewährleisten, empfehlen wir Ihnen, die Oberflächen des Rollladens regelmäßig zu reinigen.

Entfernen Sie Schmutz oder Gegenstände in den Führungsschienen. Zur Reinigung der Oberflächen verwenden Sie geeignete Reiniger.



Wartung / Hinweis

Der Rollladenkastendeckel ist eine Wartungs- und Revisionsklappe. Er sollte deswegen auf jeden Fall zugänglich bleiben (Schrauben freihalten, nicht übertapezieren)!

Ausschreibungstext



Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung Aufsatzrollladenkasten	Preis/ Stück	Gesamt- Stück
		<p>MHS Aufsatzkastensystem isy®Rapid NP im Putzmauerwerk (monolithisch) integriert, konform nach DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03, $U_{sb} < 0,85W/(m^2K)$, gemäß der gültigen EnEV. Aufsatzkasten aus Polystyrol-Hartschaum EPS (schwer entflammbar), Kastenoberfläche mit Putzträgerschicht, formstabil und witterungsbeständig, Rollladenkasten mit innenliegenden Holzfaserverplatten und herausnehmbarem Deckeldämmkeil sowie Aluminium-Abschlusschiene mit 11 mm Überstand. Seitenteile aus Hart-PVC, mit Verschlussdeckel System-isy®Rapid, inkl.-Dämmauflage und Clip-Adapter aus Kunststoff liefern und nach den Einbauvorschriften des Herstellers einbauen.</p> <p>Am Seitenteil befestigte Dreischicht-Laibungsanschlüsse mit Stufenfalz zum Verschlussdeckel zur sicheren Abdichtung der Montagefuge. Inklusive Stahlwelle mit montierten Lagerhaltern, Antrieb und Rollladenpanzer gemäß Auswahl.</p> <p>Stabiles und montagefreundliches Befestigungssystem für die Verbindung mit dem Fenster ist im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Kastengrößen (Breite/Höhe in mm): <input type="checkbox"/> 365/260 <input type="checkbox"/> 425/260 <input type="checkbox"/> 365/280 <input type="checkbox"/> 425/280 <input type="checkbox"/> 365/300 <input type="checkbox"/> 425/300 <input type="checkbox"/> Kastengröße gemäß Detail</p> <p>Kastengröße (Breite/Höhe in mm):/..... mm Fenstergröße (Breite/Höhe in mm):/..... mm</p> <p>Ausstattung: Antriebsart bitte auswählen: <input type="checkbox"/> Motor MHS-mechanisch <input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard <input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Funk Typ Somfy PA Typ: Somfy Ilmo Typ: Somfy RS 100 io <input type="checkbox"/> Bedienelement / Funkzubehör:.....</p> <p><input type="checkbox"/> Motor MHS mechanisch mit Nothandkurbel Typ Somfy LT NHK</p> <p><input type="checkbox"/> Motor MHS mechanisch <input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard <input type="checkbox"/> Motor MHS elektronisch Funk Typ Geiger Touch Typ Geiger SoftPerfection Typ: Geiger AIR VW <input type="checkbox"/> Bedienelement / Funkzubehör:.....</p> <p><input type="checkbox"/> Gurt-Minischwenkwickler <input type="checkbox"/> Kurbelantrieb - Kurbelfarbe(weiß) <input type="checkbox"/> Maxigurt-Überstand (100 oder 120 mm)</p> <p>Rollladenpanzer bitte auswählen: <input type="checkbox"/> MBE 52-PVC mit Endleiste EV1 <input type="checkbox"/> MEU 52-ALU mit Endleiste EV1 (Aufpreis)</p> <p>Farbe Rollladenpanzer:..... Sonderfarbe Rollladenpanzer-Endleiste:.....</p> <p>Zubehör optional:</p> <p><input type="checkbox"/> Zulage Ausführung Winkeldeckel für Hebe-Schiebe-Tür <input type="checkbox"/> Zulage Aluminium- Rollladenpanzer in Standardfarben <input type="checkbox"/> Zulage Schallschutzdeckel für erhöhten Schallschutz <input type="checkbox"/> Zulage MHS Führungsschiene PVC 60 x 51 mm Farbe (Weiß/Folier/Coex) <input type="checkbox"/> Zulage MHS Abrolltraverse isy®Clip PVC (weiß/schwarz) mit Bürstendichtung <input type="checkbox"/> Zulage MHS isy®Clip Verstärkungseisen ab einer Breite von 1600 mm <input type="checkbox"/> Zulage MHS Statikkonsole</p>		

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: 01/2017

Ausschreibungstext



Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung Aufsatzrollladenkasten	Preis/ Stück	Gesamt- Stück
		<p>MHS Aufsatzkastensystem isy®Rapid NP im Wärmedämmverbundsystem integriert, konform nach DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03, $U_{sb} < 0,85 W/(m^2K)$, gemäß der gültigen EnEV. Aufsatzkasten aus Polystyrol-Hartschaum EPS (schwer entflammbar), Kastenoberfläche mit Putzträgerschicht, formstabil und witterungsbeständig, Rollladenkasten mit innenliegenden Holzfaserplatten und herausnehmbarem Deckeldämmkeil sowie Aluminium-Abschlusschiene mit 11 mm Überstand. Seitenteile aus Hart-PVC, mit Verschlussdeckel System-isy®Rapid, inkl. Dämmauflage und Clip-Adapter aus Kunststoff liefern und nach den Einbauvorschriften des Herstellers einbauen.</p> <p>Am Seitenteil befestigte Dreischicht-Laibungsanschlüsse mit Stufenfalz zum Verschlussdeckel zur sicheren Abdichtung der Montagefuge. Inklusive Stahlwelle mit montierten Lagerhaltern, Antrieb und Rollladenpanzer gemäß Auswahl.</p> <p>Stabiles und montagefreundliches Befestigungssystem für die Verbindung mit dem Fenster ist im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Kastengrößen (Breite/Höhe in mm): <input type="checkbox"/> 260/260 <input type="checkbox"/> 280/260 <input type="checkbox"/> 300/260 <input type="checkbox"/> 365/260 <input type="checkbox"/> 260/280 <input type="checkbox"/> 280/280 <input type="checkbox"/> 300/280 <input type="checkbox"/> 365/280 <input type="checkbox"/> 260/300 <input type="checkbox"/> 280/300 <input type="checkbox"/> 300/300 <input type="checkbox"/> 365/300 <input type="checkbox"/> Kastengröße gemäß Detail</p> <p>Kastengröße (Breite/Höhe in mm):/..... mm Fenstergröße (Breite/Höhe in mm):/..... mm</p> <p>Ausstattung: Antriebsart bitte auswählen: <input type="checkbox"/> Motor MHS-mechanisch <input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard <input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Funk Typ Somfy PA Typ: Somfy Ilmo Typ: Somfy RS 100 io <input type="checkbox"/> Bedienelement / Funkzubehör:.....</p> <p><input type="checkbox"/> Motor MHS mechanisch mit Nothandkurbel Typ Somfy LT NHK</p> <p><input type="checkbox"/> Motor MHS mechanisch <input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard <input type="checkbox"/> Motor MHS elektronisch Funk Typ Geiger Touch Typ Geiger SoftPerfection Typ: Geiger AIR VW <input type="checkbox"/> Bedienelement / Funkzubehör:.....</p> <p><input type="checkbox"/> Gurt-Minischwenkwickler <input type="checkbox"/> Kurbelantrieb - Kurbelfarbe(weiß) <input type="checkbox"/> Maxigurt-Überstand (100 oder 120 mm)</p> <p>Rollladenpanzer bitte auswählen: <input type="checkbox"/> MBE 52-PVC mit Endleiste EV1 <input type="checkbox"/> MEU 52-ALU mit Endleiste EV1 (Aufpreis)</p> <p>Farbe Rollladenpanzer:..... Sonderfarbe Rollladenpanzer-Endleiste:.....</p> <p>Zubehör optional:</p> <p><input type="checkbox"/> Zulage Ausführung Winkeldeckel für Hebe-Schiebe-Tür <input type="checkbox"/> Zulage Aluminium- Rollladenpanzer in Standardfarben <input type="checkbox"/> Zulage Schallschutzdeckel für erhöhten Schallschutz <input type="checkbox"/> Zulage MHS Führungsschiene PVC 60 x 51 mm Farbe (Weiß/Foliert/Coex) <input type="checkbox"/> Zulage MHS Abrolltraverse isy®Clip PVC (weiß/schwarz) mit Bürstendichtung <input type="checkbox"/> Zulage MHS isy®Clip Verstärkungseisen ab einer Breite von 1600 mm <input type="checkbox"/> Zulage MHS Statikkonsole</p>		

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: 01/2017

Ausschreibungstext



Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung Aufsatzrollladenkasten	Preis/ Stück	Gesamt- Stück																		
		<p>MHS Aufsatzkastensystem isy®Rapid K (Klinker) im zweischaligen Verblendmauerwerk integriert, konform nach DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03, $U_{sb} < 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$, gemäß der gültigen EnEV. Aufsatzkasten aus Polystyrol-Hartschaum EPS (schwer entflammbar), Kastenoberfläche mit Putzträgerschicht, formstabil und witterungsbeständig, Rollladenkasten mit innenliegender Holzfaserplatte und herausnehmbarem Deckel-dämmkeil sowie Aluminium-Abschlusschiene mit 11 mm Überstand. Seitenteile aus Hart-PVC, mit Verschlussdeckel System-isy®Rapid, inkl.-Dämmauflage und Clip-Adapter aus Kunststoff liefern und nach den Einbauvorschriften des Herstellers einbauen.</p> <p>Am Seitenteil befestigte Dreischicht-Laibungsanschlüsse mit Stufenfalz zum Verschlussdeckel zur sicheren Abdichtung der Montagefuge. Inklusive Stahlwelle mit montierten Lagerhaltern, Antrieb und Rollladenpanzer gemäß Auswahl.</p> <p>Stabiles und montagefreundliches Befestigungssystem für die Verbindung mit dem Fenster ist im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Kastengrößen (Breite/Höhe in mm):</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 300/260</td> <td><input type="checkbox"/> 315/260</td> <td><input type="checkbox"/> 345/260</td> <td><input type="checkbox"/> 365/260</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 300/280</td> <td><input type="checkbox"/> 315/280</td> <td><input type="checkbox"/> 345/280</td> <td><input type="checkbox"/> 365/280</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 300/300</td> <td><input type="checkbox"/> 315/300</td> <td><input type="checkbox"/> 345/300</td> <td><input type="checkbox"/> 365/300</td> </tr> </table> <p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Kastengröße gemäß Detail</p> <p>Kastengröße (Breite/Höhe in mm):/..... mm</p> <p>Fenstergröße (Breite/Höhe in mm):/..... mm</p> <p>Ausstattung: Antriebsart bitte auswählen:</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Motor MHS-mechanisch Typ Somfy PA</td> <td><input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard Typ: Somfy Ilmo</td> <td><input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Funk Typ: Somfy RS 100 io</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Bedienelement / Funkzubehör:.....</p> <p><input type="checkbox"/> Motor MHS mechanisch mit Nothandkurbel Typ Somfy LT NHK</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Motor MHS mechanisch Typ Geiger Touch</td> <td><input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard Typ Geiger SoftPerfection</td> <td><input type="checkbox"/> Motor MHS elektronisch Funk Typ: Geiger AIR VW</td> </tr> </table> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Bedienelement / Funkzubehör:.....</p> <p><input type="checkbox"/> Gurt-Minischwenkwickler <input type="checkbox"/> Kurbelantrieb - Kurbelfarbe(weiß) <input type="checkbox"/> Maxigurt-Überstand (100 oder 120 mm)</p> <p>Rollladenpanzer bitte auswählen:</p> <p><input type="checkbox"/> MBE 52-PVC mit Endleiste EV1 <input type="checkbox"/> MEU 52-ALU mit Endleiste EV1 (Aufpreis)</p> <p>Farbe Rollladenpanzer:..... Sonderfarbe Rollladenpanzer-Endleiste:.....</p> <p>Zubehör optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Zulage Ausführung Winkeldeckel für Hebe-Schiebe-Tür <input type="checkbox"/> Zulage Aluminium- Rollladenpanzer in Standardfarben <input type="checkbox"/> Zulage Schallschutzdeckel für erhöhten Schallschutz <input type="checkbox"/> Zulage MHS Führungsschiene PVC 60 x 51 mm Farbe (Weiß/Foliert/Coex) <input type="checkbox"/> Zulage MHS Abrolltraverse isy®Clip PVC (weiß/schwarz) mit Bürstendichtung <input type="checkbox"/> Zulage MHS isy®Clip Verstärkungseisen ab einer Breite von 1600 mm <input type="checkbox"/> Zulage MHS Statikkonsole 	<input type="checkbox"/> 300/260	<input type="checkbox"/> 315/260	<input type="checkbox"/> 345/260	<input type="checkbox"/> 365/260	<input type="checkbox"/> 300/280	<input type="checkbox"/> 315/280	<input type="checkbox"/> 345/280	<input type="checkbox"/> 365/280	<input type="checkbox"/> 300/300	<input type="checkbox"/> 315/300	<input type="checkbox"/> 345/300	<input type="checkbox"/> 365/300	<input type="checkbox"/> Motor MHS-mechanisch Typ Somfy PA	<input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard Typ: Somfy Ilmo	<input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Funk Typ: Somfy RS 100 io	<input type="checkbox"/> Motor MHS mechanisch Typ Geiger Touch	<input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard Typ Geiger SoftPerfection	<input type="checkbox"/> Motor MHS elektronisch Funk Typ: Geiger AIR VW		
<input type="checkbox"/> 300/260	<input type="checkbox"/> 315/260	<input type="checkbox"/> 345/260	<input type="checkbox"/> 365/260																			
<input type="checkbox"/> 300/280	<input type="checkbox"/> 315/280	<input type="checkbox"/> 345/280	<input type="checkbox"/> 365/280																			
<input type="checkbox"/> 300/300	<input type="checkbox"/> 315/300	<input type="checkbox"/> 345/300	<input type="checkbox"/> 365/300																			
<input type="checkbox"/> Motor MHS-mechanisch Typ Somfy PA	<input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard Typ: Somfy Ilmo	<input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Funk Typ: Somfy RS 100 io																				
<input type="checkbox"/> Motor MHS mechanisch Typ Geiger Touch	<input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard Typ Geiger SoftPerfection	<input type="checkbox"/> Motor MHS elektronisch Funk Typ: Geiger AIR VW																				

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: 01/2017

Ausschreibungstext



Pos.	Menge	Leistungsbeschreibung Aufsatzrollladenkasten	Preis/ Stück	Gesamt- Stück																												
		<p>MHS Aufsatzkastensystem isy®Rapid WDVS im Wärmedämmverbundsystem integriert, konform nach DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03, $U_{sb} < 0,85W/(m^2K)$, gemäß der gültigen EnEV. Aufsatzkasten aus Polystyrol-Hartschaum EPS (schwer entflammbar), Kastenoberfläche mit Putzträgerschicht, formstabil und witterungsbeständig, Rollladenkasten mit innenliegender Holzfaserplatte und herausnehmbarem Deckeldämmkeil sowie Aluminium-Abschlusschiene mit 11 mm Überstand. Seitenteile aus Hart-PVC, mit Verschlussdeckel System-isy®Rapid, inkl.-Dämmauflage und Clip-Adapter aus Kunststoff liefern und nach den Einbauvorschriften des Herstellers einbauen.</p> <p>Am Seitenteil befestigte Dreischicht-Laibungsanschlüsse mit Stufenfalz zum Verschlussdeckel zur sicheren Abdichtung der Montagefuge. Inklusive Stahlwelle mit montierten Lagerhaltern, Antrieb und Rollladenpanzer gemäß Auswahl.</p> <p>Stabiles und montagefreundliches Befestigungssystem für die Verbindung mit dem Fenster ist im Lieferumfang enthalten.</p> <p>Kastengrößen (Breite/Höhe in mm):</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> 260/260</td> <td><input type="checkbox"/> 280/260</td> <td><input type="checkbox"/> 300/260</td> <td><input type="checkbox"/> 365/260</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 260/280</td> <td><input type="checkbox"/> 280/280</td> <td><input type="checkbox"/> 300/280</td> <td><input type="checkbox"/> 365/280</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> 260/300</td> <td><input type="checkbox"/> 280/300</td> <td><input type="checkbox"/> 300/300</td> <td><input type="checkbox"/> 365/300</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Kastengröße gemäß Detail</p> <p>Kastengröße (Breite/Höhe in mm):/..... mm</p> <p>Fenstergröße (Breite/Höhe in mm):/..... mm</p> <p>Ausstattung: Antriebsart bitte auswählen:</p> <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> Motor MHS-mechanisch Typ Somfy PA</td> <td><input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard Typ: Somfy Ilmo</td> <td><input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Funk Typ: Somfy RS 100 io</td> <td><input type="checkbox"/> Bedienelement / Funkzubehör:.....</td> </tr> <tr> <td colspan="4"><input type="checkbox"/> Motor MHS mechanisch mit Nothandkurbel Typ Somfy LT NHK</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Motor MHS mechanisch Typ Geiger Touch</td> <td><input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard Typ Geiger SoftPerfection</td> <td><input type="checkbox"/> Motor MHS elektronisch Funk Typ: Geiger AIR VW</td> <td><input type="checkbox"/> Bedienelement / Funkzubehör:.....</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Gurt-Minischwenkwickler</td> <td><input type="checkbox"/> Kurbelantrieb - Kurbelfarbe(weiß)</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> Maxigurt-Überstand (100 oder 120 mm)</td> </tr> </table> <p>Rollladenpanzer bitte auswählen: <input type="checkbox"/> MBE 52-PVC mit Endleiste EV1 <input type="checkbox"/> MEU 52-ALU mit Endleiste EV1 (Aufpreis)</p> <p>Farbe Rollladenpanzer:..... Sonderfarbe Rollladenpanzer-Endleiste:.....</p> <p>Zubehör optional:</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Zulage Ausführung Winkeldeckel für Hebe-Schiebe-Tür <input type="checkbox"/> Zulage Aluminium- Rollladenpanzer in Standardfarben <input type="checkbox"/> Zulage Schallschutzdeckel für erhöhten Schallschutz <input type="checkbox"/> Zulage MHS Führungsschiene PVC 60 x 51 mm Farbe (Weiß/Foliert/Coex) <input type="checkbox"/> Zulage MHS Abrolltraverse isy®Clip PVC (weiß/schwarz) mit Bürstendichtung <input type="checkbox"/> Zulage MHS isy®Clip Verstärkungseisen ab einer Breite von 1600 mm <input type="checkbox"/> Zulage MHS Statikkonsole 	<input type="checkbox"/> 260/260	<input type="checkbox"/> 280/260	<input type="checkbox"/> 300/260	<input type="checkbox"/> 365/260	<input type="checkbox"/> 260/280	<input type="checkbox"/> 280/280	<input type="checkbox"/> 300/280	<input type="checkbox"/> 365/280	<input type="checkbox"/> 260/300	<input type="checkbox"/> 280/300	<input type="checkbox"/> 300/300	<input type="checkbox"/> 365/300	<input type="checkbox"/> Motor MHS-mechanisch Typ Somfy PA	<input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard Typ: Somfy Ilmo	<input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Funk Typ: Somfy RS 100 io	<input type="checkbox"/> Bedienelement / Funkzubehör:.....	<input type="checkbox"/> Motor MHS mechanisch mit Nothandkurbel Typ Somfy LT NHK				<input type="checkbox"/> Motor MHS mechanisch Typ Geiger Touch	<input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard Typ Geiger SoftPerfection	<input type="checkbox"/> Motor MHS elektronisch Funk Typ: Geiger AIR VW	<input type="checkbox"/> Bedienelement / Funkzubehör:.....	<input type="checkbox"/> Gurt-Minischwenkwickler	<input type="checkbox"/> Kurbelantrieb - Kurbelfarbe(weiß)	<input type="checkbox"/> Maxigurt-Überstand (100 oder 120 mm)			
<input type="checkbox"/> 260/260	<input type="checkbox"/> 280/260	<input type="checkbox"/> 300/260	<input type="checkbox"/> 365/260																													
<input type="checkbox"/> 260/280	<input type="checkbox"/> 280/280	<input type="checkbox"/> 300/280	<input type="checkbox"/> 365/280																													
<input type="checkbox"/> 260/300	<input type="checkbox"/> 280/300	<input type="checkbox"/> 300/300	<input type="checkbox"/> 365/300																													
<input type="checkbox"/> Motor MHS-mechanisch Typ Somfy PA	<input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard Typ: Somfy Ilmo	<input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Funk Typ: Somfy RS 100 io	<input type="checkbox"/> Bedienelement / Funkzubehör:.....																													
<input type="checkbox"/> Motor MHS mechanisch mit Nothandkurbel Typ Somfy LT NHK																																
<input type="checkbox"/> Motor MHS mechanisch Typ Geiger Touch	<input type="checkbox"/> Motor MHS-elektronisch-Standard Typ Geiger SoftPerfection	<input type="checkbox"/> Motor MHS elektronisch Funk Typ: Geiger AIR VW	<input type="checkbox"/> Bedienelement / Funkzubehör:.....																													
<input type="checkbox"/> Gurt-Minischwenkwickler	<input type="checkbox"/> Kurbelantrieb - Kurbelfarbe(weiß)	<input type="checkbox"/> Maxigurt-Überstand (100 oder 120 mm)																														

Technische Änderungen vorbehalten

Stand: 01/2017

Wichtige Hinweise



Allgemeines

Sämtliche Inhalte dieser Unterlage wurden mit besonderer Sorgfalt erstellt. Für möglicherweise trotzdem vorhandene Fehler und deren Auswirkungen kann keine Haftung übernommen werden. Wir behalten uns vor, Änderungen an unseren Produkten sowie dem Zubehör vorzunehmen.

Bei Verwendung von Komponenten anderer Hersteller kann MHS keine Garantie für die Stabilität, Funktionsfähigkeit und die in den Unterlagen angegebenen Werte der Produkte übernehmen.

Mit dem Erscheinen dieses Katalogs verlieren alle vorigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) sind auf www.mhs.de einsehbar.

Sicherheitshinweise

Die detaillierten Informationen in den Montage- und Bedienungsanleitungen und/oder den technischen Unterlagen sind ergänzend zu beachten.

Alle in dieser Unterlage abgebildeten Einbausituationen und konstruktiven Darstellungen sind allgemeine, unverbindliche Planungsvorschläge, welche die Ausführung nur schematisch darstellen. Anwendbarkeit und Vollständigkeit sind beim jeweiligen Bauvorhaben eigenverantwortlich zu prüfen. Angrenzende Gewerke sind ebenfalls nur schematisch dargestellt. Alle Vorgaben und Annahmen sind auf die örtlichen Gegebenheiten abzustimmen und anzupassen. Die jeweiligen technischen Vorgaben in den Merkblättern, Verarbeitungsrichtlinien und Systemzulassungen sind zu beachten.

Alle Maßgaben sind Circa-Maße und unterliegen der Toleranz, die Naturwerkstoffe wie Polystyrol- aufgrund unterschiedlicher Abkühl-Aushärtungsverhalten ausweisen. Die tatsächliche Maße (Rollraum etc.) sind vor Ort zu nehmen. Für den Rollladenbehang ist ausreichend Wickelraum („Luft“) vorzusehen.

Ihr Fachhändler:



MHS BAUNORMTEILE GMBH & CO. KG
58710 MENDEN-LENDRINGSSEN · BIEBERKAMP 67-73
TEL. (0 23 73) 98 83-0 · FAX (0 23 73) 98 83-19
Internet: www.mhs.de · E-Mail: info@mhs.de