



INSEKTENSCHUTZ

Technik 2024
Auszug aus Preisliste

moveIT

Produktkonfigurator

Vorteile

- Einfachste Schulung der Mitarbeiter aufgrund der möglichen und zulässigen Auswahl eines Produktes
- Spart Zeit und Kosten
- Reduktion aufwendiger Produktschulungen durch Auswahlmöglichkeiten und Standardhinterlegungen
- Grafische Unterstützung im Zuge der Konfiguration
- Gedruckte Preislisten werden nicht benötigt
- Produkte und Preise immer auf dem neuesten Stand
- Permanente Kontrolle der Produkte auf Machbarkeit durch umfangreiche integrierte Prüfungen, somit werden technisch nicht realisierbare Produkte ausgeschlossen
- Bestellungen gehen umgehend digital weiter zu HELLA, kein Umschreiben auf Formulare erforderlich und damit keine Übertragungsfehler und kein manueller Aufwand erforderlich
- Maßgeschneiderte Schnittstellen zu Industriesystemen
- Datenaustausch über XML, OpenTrans möglich

Konfiguration der HELLA-Produkte

- Leistungsstarker Produktkonfigurator für Sonnenschutzprodukte
- Alle HELLA-Produkte im System verfügbar
- Sichere und geführte einfache Produkterfassung für Angebote und Aufträge
- Listenpreis und Einkaufskonditionen sind für unsere Kunden hinterlegt, dadurch ist zu jeder Zeit der richtige kundenspezifisch hinterlegte Einkaufspreis und somit die Marge für unsere Kunden sofort ersichtlich
- Ein professionelles Angebot ist umgehend auf Knopfdruck verfügbar und kann dem Kunden übermittelt werden

Verfügbare Systeme

moveIT@ISS+

- Erweiterter Umfang für Sonnenschutzhändler mit eigener Kundenverwaltung
- Verwaltung eigener Artikel
- Digitale Bestellung direkt bei HELLA
- Produkte offline beim Kunden verfügbar

moveIT@EASY

- WEB Lösung für kleine Sonnenschutzhändler
- Einfachste Angebotserstellung und digitale Bestellung direkt bei HELLA
- Keine Softwareinstallation

moveIT@WEB als Schnittstelle zu SBH realisiert

- Integration direkt in die Branchensoftware von SBH
- Angebotserstellung und Auftragsverwaltung direkt aus SBH
- Digitaler Bestellprozess direkt bei HELLA

Allgemein	4
Allgemeine Informationen	4
Standardfarben	7
Übersicht Insektenschutzgewebe	11
Typenübersicht	12
Modellübersicht.....	16
Spannrahmen	18
Drehrahmen	26
Schieberahmen	32
Plissee	38
Rollo	44
Pendelrahmen	50
Lichtschachtabdeckung	56

Allgemeine Informationen

Die Produkte aus diesem Dokument sind Maßanfertigungen. Rücknahme, Änderungen oder Umtausch sind nicht möglich. Technische Änderungen sind vorbehalten. Farbabweichungen zwischen Kunststoffteilen und beschichteten Oberflächen sind material- bzw. fertigungstechnisch bedingt und können, sowie bei Ersatzteilmachbestellungen in Eloxalfarben, nicht ausgeschlossen werden.

Informationen zu integrierten Insektenschutzvarianten sind in den jeweiligen Preislisten (Rollläden, Raffstores & Jalousien, Senkrecht-Markisen) zu finden.

Hinweise zu Fertigungstoleranzen

HELLA-Produkte sind Maßanfertigungen. Rücknahme, Änderungen oder Umtausch sind nicht möglich. Technische Änderungen sind vorbehalten.

Es ist zu beachten, dass trotz millimetergenauer Fertigung Toleranzen am fertigen Produkt vorzufinden sind. Diese Toleranzen beziehen sich auf die Schnittmaße und nicht auf Behangfertigungsmaße.

Bestellmaß [mm]	Toleranz [mm]
≤2000	±1,5
≤4000	±2
≤5000	±3
≤6000	±5

Beurteilung der Produkteigenschaften

Zur Beurteilung der Produkteigenschaften von Insektenschutz empfehlen wir die Richtlinie von IVRSA (Industrievereinigung Rollladen-Sonnenschutz-Automation e.V.). Siehe Homepage www.ivrsa.de.



Richtlinie Produkteigenschaften Insektenschutz. (Quelle: IVRSA)

Definition Insektenschutz

In der Richtlinie „Produkteigenschaften Insektenschutz“ vom IVRSA Industrievereinigung/ Bundesverband Sonnenschutztechnik wird Insektenschutz wie folgt definiert:

Insektenschutzgewebe kann bei Bedarf herabgelassen, aufgerollt oder zugeschoben werden. Um die Funktion des Herauf-, Herab- oder Zuschubens zu gewährleisten, kann das dementsprechende Produkt nicht vollständig abschließen und lässt daher immer – wenn auch geringe – Abstände zwischen Insektenschutzgaze und Führungsnut zu angrenzenden Bauteilen oder dem Baukörper frei. Die oft verwendeten Abdichtbürsten verbessern die Abdichtung, lassen allerdings einen geringen Freiraum für die Bewegung der Gaze. Der Insektenschutz dient in erster Linie dazu, Fluginsekten von außen abzuhalten. Am besten gelingt dies bei sogenannten Hautflüglern, die aufgrund ihres filigranen Körperbaus nicht durch die evtl. vorhandenen Abdichtbürsten kriechen können. Käfer, Feuerwanzen, Kellerasseln, Spinnen und sonstige Kriechtiere werden nur bedingt abgehalten, da diese durch die entstehenden Abstände zwischen Gaze, Abdichtbürsten oder Abstände gelangen können. Ein 100%iger Schutz, sozusagen die Schaffung eines „insektenfreien“ Raums, kann daher bei beweglichen Insektenschutzanlagen nicht gewährleistet werden. Bei feststehenden Elementen wie z.B. Spannrahmen oder Schiebeanlagen kann dieser Umstand ebenfalls eintreten, allerdings nur über die eingesetzten Bürsten. Grundsätzlich sollten alle Elemente so geplant und ausgeführt werden, dass zum Baukörper kein ungeschützter Spalt entsteht, durch den die Insekten gelangen können. Auch hier gilt, dass selbst mit einer Bürstenausrüstung kein 100%iger „insektenfreier“ Raum geschaffen werden kann.

Lebensdauerklasse nach DIN EN 13659

HELLA Produkte sind auf besonders lange Lebensdauer ausgelegt. Sie erfüllen im Standard die Lebensdauerklasse 2 bzw. 3. Unsere motorbetriebenen HELLA Raffstores/Jalousien und Rollläden erfüllen die höchste Lebensdauerklasse (Klasse 3). Hierbei sind nach DIN EN 13659 10.000 Zyklen Ausfahren/Einfahren und 20.000 Zyklen Wenden gefordert. Dies entspricht in der Praxis einer Lebensdauer von 15 Jahren mit zwei Zyklen pro Tag. Damit erfüllen wir mit unseren Produkten und den technischen Merkmalen die höchsten Qualitätsanforderungen.

Befestigung der Produkte

Das für den jeweiligen Montageuntergrund im Standard definierten Schraubenmaterial ist eine exemplarische Empfehlung der Firma HELLA, solange keine besonderen Anforderungen, wie z.B. ETA Zertifikate, gefordert sind. Im Allgemeinen muss bereits in der Planung, zuletzt jedoch vor der Montage geprüft werden, ob das definierte Montagematerial für den Detailanschluss in Ordnung ist. Die Verarbeitungsvorschriften vom Befestigungsmittelhersteller müssen eingehalten werden.

Korrosion

HELLA Produkte erreichen die in der jeweiligen Produktnorm beschriebenen Korrosionsklassen. Dennoch kann es unter Extrembedingungen (zum Beispiel Küstennähe) zu Korrosion von freiliegendem Edelstahl, pulverbeschichteten, verchromten oder verzinkten Komponenten kommen.

Die Einhaltung der Beschichtungsspezifikation bietet keine Gewähr für zuverlässige Verhinderung der Filiformkorrosion an Profil- und Schnittkanten. Insbesondere unter folgenden Bedingungen kann eine Filiformkorrosion nicht ausgeschlossen werden:

- An der Küste bzw. in küstennahen Regionen, bis ca. 75 Kilometer von der Küste entfernt
- An besonderen Orten mit aggressiver Atmosphäre (Hallenbäder, Flughäfen, Bahnhöfe)
- In der Nähe von Industrieanlagen mit chemischer Luftbelastung
- In der Nähe von Abgasanlagen bzw. stark befahrenen Straßen (Tausalz)

Produkte im Bereich von Rettungswegen

Sonnenschutzanlagen ohne Sonderausstattung dürfen nicht im Bereich von Rettungswegen montiert werden, da diese zum Beispiel bei Stromausfall nicht mehr hochgefahren werden können und Rettungswege blockieren.

Es gibt eine IVRSA Richtlinie „Sonnenschutz in Rettungswegen“ mit Empfehlungen. Grundsätzlich existieren keine eindeutigen Vorgaben für die Anbringung von Sonnenschutz in Rettungswegen.

Die Planung eines Rettungsweges (auch des zweiten Rettungsweges) muss grundsätzlich durch den bauverantwortlichen Planer mit den entsprechenden Behörden abgestimmt und genehmigt sein.

Planungshinweise

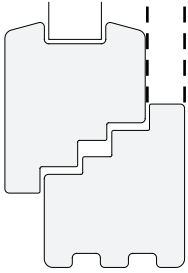
Die in dieser Dokumentation dargestellten Abbildungen sind allgemeine Planungsvorschläge, welche schematisch die Einbausituationen darstellen. Die Darstellung entbindet nicht von der Verpflichtung einer individuellen Prüfung auf Anwendbarkeit und Vollständigkeit beim jeweiligen Bauvorhaben. Angrenzende Gewerke sind nur schematisch dargestellt.

Alle Vorgaben und Annahmen sind auf die örtlichen Gegebenheiten anzupassen bzw. abzustimmen. Putz- bzw. Armierungsanschluss der Putzträgerplatte auf bauseitige Dämmung / Mauerwerk ist gemäß den Normen und Richtlinien auszuführen.

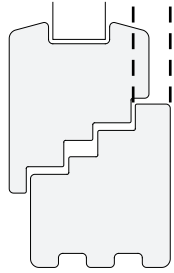
Allgemeine Informationen

Begriffserklärung Fensterausführungen

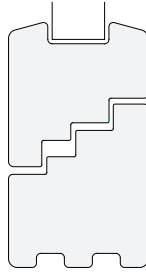
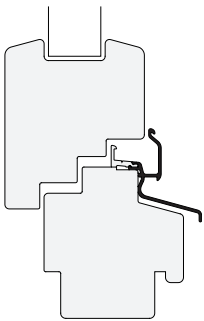
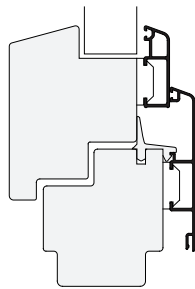
flächenversetzt



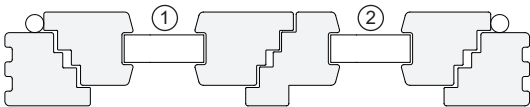
halb-flächenversetzt



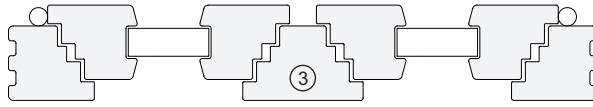
flächenbündig

Wetterschenkel
(bei Holzfenster)Aluminiumschale
(bei Holz- oder
Kunststofffenster)

Zweiflügelig mit Gehflügel ① und Stehflügel ②



Zweiflügelig mit Mittelkämpfer ③



Dichtbürsten

Farbe: schwarz

Fußbreite 4,8-5 mm
für Schieberahmen, Rollokassette und Schlusstababdichtung
nach innen

- 15010018 4,8x6 mm
- 15010026 4,8x9 mm
- 15010023 5x15 mm
- 15010033 5x20 mm
- 15010032 4,8x25 mm mit Vernähung

Fußbreite 6,7mm
für Spannrahmen, Drehrahmen und Schlusstababdichtung
nach unten

- 15010010 6,7x6 mm
- 15010025 6,7x11 mm
- 15010014 6,7x15 mm
- 15010037 6,7x25 mm mit Vernähung

Die wirksame Bürstenlänge einer eingebauten Bürste ist um 3 mm geringer als die angegebene Bürstenlänge.

Standardfarben

Allgemein

Für sämtliche stranggepresste Profile stehen Ihnen die Farben aus dem Prospekt „HELLA Farbwelten“ zur Verfügung.

Hinweise:

- Bei eloxierten Anlagen werden die sichtbaren Aluminiumguss-Teile in Eloxaloptik pulverbeschichtet.
- Bei eloxierten Anlagen kommt es zu längeren Lieferzeiten (Lieferzeit auf Anfrage oder laut Auftragsbestätigung).
- Wie in der Norm DIN 17611 beschrieben, sind bei eloxierten Teilen leichte Farbtonunterschiede nicht zu vermeiden. Diese Farbabweichungen sind auf material- und verfahrensbedingte zulässige Streuungen zurückzuführen. Dieser Effekt kann unter Umständen auch innerhalb eines Auftrages auftreten.

Beschichtungsqualität

Wir beschichten nach den Richtlinien der Gütegemeinschaft für Stückgutbeschichtung (GSB-Premium) in Fassadenqualität. Unsere Farben können hinsichtlich Farbton und Glanz zu den Originalfarben der Register RAL 840-HR und RAL 841-GL auf Grund unterschiedlicher Herstellungsverfahren abweichen.

Durch die einsetzende Bewitterung erfolgt über den Gewährleistungszeitraum eine natürliche Beeinflussung des Farbtones und des Glanzgrades, welche jedoch aufgrund des ausgesprochen langsam und gleichmäßig ablaufenden Vorganges zu keiner negativen Beeinträchtigung des dekorativen Aussehens führt und dadurch keinen Mangel darstellt.

Die Einhaltung der Beschichtungsspezifikation bietet keine Gewähr für zuverlässige Verhinderung der Filiformkorrosion an Profil- und Schnittkanten. Insbesondere unter folgenden Bedingungen kann eine Filiformkorrosion nicht ausgeschlossen werden:

- An der Küste bzw. in küstennahen Regionen, bis ca. 75 Kilometer von der Küste entfernt
- An besonderen Orten mit aggressiver Atmosphäre (Hallenbäder, Flughäfen, Bahnhöfe)
- In der Nähe von Industrieanlagen mit chemischer Luftbelastung
- In der Nähe von Abgasanlagen bzw. stark befahrenen Straßen (Tausalz)

Umstellung Pulvernummern IGP Serie 58 auf Serie 56

Die Firma IGP Pulvertechnik AG informiert, dass die Pulverlackserie 58 auf die neue nachhaltigere Serie 56 umgestellt wird. Laut IGP kann die Oberflächenqualität der 58 mit der Serie 56 garantiert werden. Die Umstellung hat bereits begonnen, wird in mehreren Phasen erfolgen und soll bis 31.03.2025 vollzogen sein. Je nach Lieferverfügbarkeit wird daher noch die bisherige Serie 58 eingesetzt oder bereits die nachfolgende neue Serie 56.

Information der IGP:




Geprüfte Qualität

Die umfangreichen Pilotversuche mit IGP- DURA@one 56 zeigen im industriellen Betrieb, dass die neue Produktserie in allen Phasen des Beschichtungsprozesses eine ausgezeichnete Verarbeitungssicherheit, sowie ansprechende Oberflächen, glatt oder strukturiert (identisch mit der Serie 58), garantieren. Die exzellente Überbrennstabilität und die hohe Glanzstabilität bei unterschiedlichen Einbrenntemperaturen überzeugen in sämtlichen Tests. Dies stellt Ihnen einen reibungslosen Übergang zur neuen Pulverlack-Generation «Hoch-reaktive Pulverlack-Serie IGP-DURA@one 56» sicher.

Standardfarben

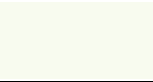

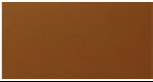











Standardfarben für pulverbeschichtete Aluminiumteile

Farbbezeichnung			Oberflächenqualität		
			Seidenglanz	matt	matt Feinstruktur
Anthrazitgrau	RAL 7016		●	●	●
Verkehrsweiß	RAL 9016		●	●	●
Weißaluminium	RAL 9006		●	●	●
Graualuminium	RAL 9007		●	●	●
Sepiabraun	RAL 8014		●	●	●
Moosgrün	RAL 6005		●	●	●
Perlweiß	RAL 1013		●	●	●
Lichtgrau	RAL 7035		●	●	●
Basaltgrau	RAL 7012		●	●	●
Schiefergrau	RAL 7015		●	●	●
Graphitgrau	RAL 7024		●	●	●
Graubraun	RAL 8019		●	●	●
Bronze	VSR 0780		●		
Beige	0003		●		
Dunkelbeige	VSR 0110		●		
Purpurrot	VSR 0330		●		
Lehmbraun	RAL 8003		●		
Anthrazit eisenglimmer	DB 703			●	●
Marrone 04 Metallic	DM 1000				●
Sparkling Iron Effekt	DM 1001				●
Tiefschwarz	RAL 9005			●	●

Farbbezeichnung			Oberflächenqualität		
			Seidenglanz	matt	matt Feinstruktur
Farben in Eloxoaloptik (pulverbeschichtet):					
Natur eloxiert	C0PB			●	
Mittelbronze eloxiert	C33PB			●	
Dunkelbronze eloxiert	C34PB			●	

Standardfarben



Standardfarben für Pendelrahmen

Farbbezeichnung			Oberflächenqualität		
			Seidenglanz	matt	matt Feinstruktur
Verkehrsweiß	RAL 9016		*	●	**
Sepiabraun	RAL 8014		*	●	**
Ockerbraun	RAL 8001		**	●	**
Lehmbraun	RAL 8003		*	●	**
Natureloxiert	EV1			●	
Anthrazitgrau	RAL 7016		*	●	*
Schiefergrau	RAL 7015		**	●	**
Basaltgrau	RAL 7012		**	●	**
Anthrazit eisenglimmer	DB 703		**	*	●
Weißaluminium	RAL 9006		*	**	**
Graualuminium	RAL 9007		*	*	**
Graubraun	RAL 8019		*	**	**
Tiefschwarz	RAL 9005		**	*	**
Bronze	VSR 0780		*	**	**

Legende

- * Standardfarbe gegen Mehrpreis
- ** Sonderfarbe gegen Mehrpreis

Standardfarben für Lichtschachtabdeckung

Farbbezeichnung			Oberflächenqualität		
			Seidenglanz	matt	matt Feinstruktur
Natureloxiert	EV1			●	
Grau mit Glimmereffekt				●	

Übersicht Insektenschutzgewebe

	Insektenschutzgewebe Standard	Insektenschutzgewebe VistaScreen	Pollenschutzgewebe	Insektenschutzgewebe Aluminium	Insektenschutzgewebe Edelstahl	Haustiergewebe Petable	SOLTIS Horizon 86/Perform 92
Material	Kunststoffummanteltes Fiberglas	Kunststoffummanteltes Fiberglas	Polyester	Aluminium	Edelstahl V2A	Polyester	Kunststoffummanteltes Polyester
Maschendichte [Fäden/Zoll]	18x16	18x18	62x18	18x16	18x16	15x11	
Maschenweite	1,41x1,58 mm	1,41x1,41 mm	1,37x0,41 mm	1,41x1,58 mm	1,5x1,5 mm	1,49x2,54 mm	
Fadenstärke	0,28 mm	0,22 mm	0,27/0,24 mm	0,26 mm	0,60 mm	0,64 mm	
Farbe	schwarz bei ISPL, ansonsten grau	schwarz	schwarz	grau	silber	schwarz	wahlweise
Offene Fläche	60%	70%	33%	68%	51%	43%	
Besonderheiten	hohe Reißfestigkeit und Witterungsbeständigkeit.	Verbesserte Durchsicht und Luftdurchlässigkeit im Gegensatz zum Insektenschutzgewebe Standard.	Verhindert das Eindringen von über 99% der Gräser und Birkenpollen sowie über 90% der Ambrosia- und Brennnesselpollen.	Erhöhter Schutz gegen kleine Nagetiere, bessere Durchsicht als Insektenschutzgewebe Standard.	Robustes Gewebe, da verschleißfest und langlebig.	Hohe Reißfestigkeit für Haustiere.	Sichtschutz, Blendschutz Tuch verkürzt und daher nicht in Führungsschiene geführt.
Gewebebreite	2000 mm	1500 mm	1600 mm	1500 mm		1520 mm	1500 mm
ISR	●	●	●	●		●	●
ISD	●	●	●	●		●	
IST	●	●	●	●		●	
IS13	●	●					●
ISPL	●						
PT		●				●	
LA					●		

Allgemein

Spannrahmen

Drehrahmen

Schieberahmen

Plissee

Rollo

Pendelrahmen

Typenübersicht



Spannrahmen ISR

Der Ursprung des Insektenschutzes ist ein auf einen Rahmen aufgespanntes Insektenschutzgewebe – der sogenannte Spannrahmen. Ein Spannrahmen wird universell an den jeweiligen Fenstertyp angepasst und lässt sich in der Regel mit wenigen Handgriffen und ohne Werkzeug aushängen. Abhängig vom verwendeten Insektenschutzgewebe, kann ein Spannrahmen auch gegen kleinere Nagetiere oder gegen Pollen schützen.

Einhängewinkel gefedert

- Fenster ungebohrt
- Platzbedarf 15 mm vor dem Fenster
- Alle Fenstertypen

Einhängewinkel außerhalb

- Fenster ungebohrt
- Platzbedarf 15 mm innerhalb des Blendrahmens
- Flächenversetzte und halbflächenversetzte Fenster

Federstifte

- Fenster gebohrt
- Platzbedarf 18 mm innerhalb des Blendrahmens
- Flächenversetzte und halbflächenversetzte Fenster

Schraubenmontage

- Fenster gebohrt
- Platzbedarf 12 mm vor dem Fenster
- Alle Fenstertypen



Drehrahmen ISD

Damit sich ein Drehrahmen in eine definierte Richtung öffnen lässt, wird er mit Scharnieren ausgestattet.

Drehrahmen sind unter anderem mit folgenden Eigenschaften erhältlich:

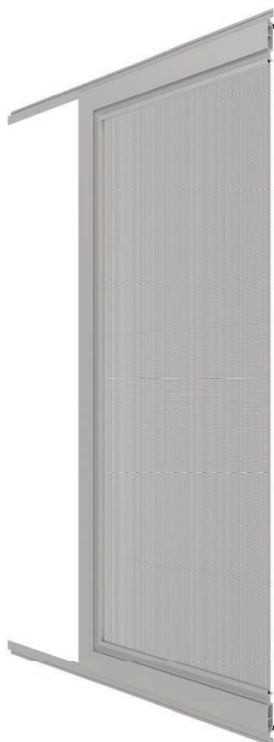
- Trittblech zur Fußbedienung, wenn keine Hand frei ist
- Trittblech optional mit Katzenklappe, damit das Haustier den Insektenschutz problemlos passieren kann
- Federschließer/Seilschließer für eine selbstschließende Tür

ISD E - Drehrahmen einfach

- Platzbedarf 15 mm vor der Tür
- Bürstenabdichtungen nach allen Seiten frei wählbar
- Türelemente ohne vorstehende Griffe und Beschläge

ISD Z - Drehrahmen mit Zarge

- Platzbedarf 18 mm vor der Tür oder innerhalb des Blendrahmens
- Alle Türelemente
- Auch als zweiflügelige Ausführung erhältlich



Schieberahmen IST

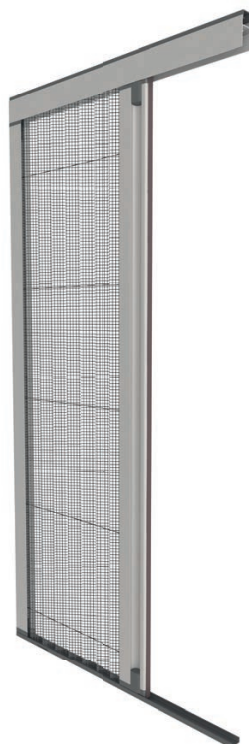
Der Schieberahmen benötigt seitlich des abzudichtenden Tür- bzw. Fensterflügels noch einmal den selben Platz, um ein vollständiges Öffnen zu ermöglichen. Daher sind Schieberahmen ausschließlich für zwei- oder mehrflügelige Tür- und Fensterelemente geeignet. Dabei dichtet der Rahmen in der Regel den Gehflügel ab und wird im geöffneten Zustand vor den Stehflügel geschoben. Aufgrund der enormen Stabilität vom Schieberahmenprofil können damit Rahmen bis zu einer Fläche von 4,4 m² sprossenfrei ausgeführt werden.

IST E - Schieberahmen einfach

- Platzbedarf 17 mm vor der Tür
- Türelemente ohne vorstehendem Wetterschenkel
- Auch als zweiflügelige Ausführung erhältlich

IST Z - Schieberahmen mit Zarge

- Platzbedarf 30 mm vor der Tür
- Alle Türelemente



Insektenschutzplissee ISPL18

Das Insektenschutzplissee ist ideal bei beengten Platzverhältnissen, da es im Vergleich zum Drehrahmen keinen Schwenkbereich benötigt. In den Wintermonaten bleibt das Plissee einfach seitlich paketierrt und muss nicht ausgehängt werden.

- Platzbedarf 18 mm bei Montage seitlich
- Platzbedarf 23 mm bei Montage von vorne mit optionalem Montagerahmen
- Fenster ungebohrt bei Auswahl Montagerahmen geklebt

Typenübersicht



Insektenschutzrollo IS13

Sollte der Insektenschutz häufig geöffnet werden, beispielsweise zum Gießen von Blumen auf der Außenfensterbank, so ist ein Insektenschutzrollo aufgrund der schnellen und komfortablen Bedienung die ideale Lösung. In den Wintermonaten wird das Rollo in die Kassette hochgefahren und ist somit bestens vor Schnee und Eis geschützt.

- Platzbedarf 43 mm vor dem Fenster
- Alle Fenstertypen
- Kassettenform viertelrund X oder quadratisch Q

Neben der alleinstehenden Rollovariante IS13 ist das Insektenschutzrollo in diversen Sonnenschutzprodukten als integrierte Version erhältlich. Die Details dazu sind in den Unterlagen der entsprechenden Sonnenschutzprodukte abgebildet.



Pendelrahmen PT

Pendelrahmen lassen sich in beide Richtungen öffnen, deshalb sind diese optimal für Türen mit hohem Durchgangsverkehr. Die Anzahl unserer Varianten deckt alle Türarten ab.

Pendelrahmen besitzen folgende Standardausstattungen:

- Einbaurahmen
- Trittblech zur Fußbedienung, wenn keine Hand frei ist
- Federschließer für eine selbstschließende Tür
- Einbautiefe 13 mm bzw. 5/8 mm je nach Typ
- Zweiflügelige Variante je nach Typ möglich

Pendelrahmen besitzen folgende optionale Ausstattungen:

- Trittblech mit Katzenklappe, damit das Haustier den Insektenschutz problemlos passieren kann
- Verriegelung des Standflügels (doppelflügelige Tür)
- Trennschnitt für Stulpflügel (einflügelige Türen)

PT/5

- Einbautiefe 13 mm
- alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt

PT/5B

- Einbautiefe 13 mm
- alle Türarten, flächenversetzt

PT/5L

- Einbautiefe 13 mm
- alle Türarten, flächenversetzt

PT/5D

- Einbautiefe 13 mm
- alle Türarten, flächenbündig oder flächenversetzt, doppelflügelig

PT/5DL

- Einbautiefe 13 mm
- alle Türarten, flächenversetzt, ohne Schwelle, doppelflügelig

PT/6

- Einbautiefe 5/8 mm
- alle Türarten, flächenversetzt

PT/6B

- Einbautiefe 5/8 mm
- alle Türarten, flächenversetzt

PT/6L

- Einbautiefe 5/8 mm
- alle Türarten, flächenversetzt ohne Schwelle

PT/6D

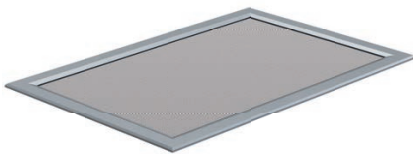
- Einbautiefe 5/8 mm
- alle Türarten, flächenversetzt, doppelflügelig

PT/6DL

- Einbautiefe 5/8 mm
- alle Türarten, flächenversetzt, ohne Schwelle, doppelflügelig

Lichtschachtabdeckung LA

Lichtschachtabdeckungen schützen Licht- und Kellerschächte vor Laub, Nagetieren und Insekten. Außerdem zeichnen Sie sich durch hohe Witterungsbeständigkeit sowie Licht- und Luftdurchlässigkeit aus. Die Variante mit Schraubbefestigung ist einfach demontierbar und somit für den saisonalen Einsatz geeignet. Eingesetzt werden eckige Profile mit einer Einbauhöhe von 7 mm in den Farben EV1 naturelxiert oder grau mit Glimmereffekt.



LA/1S

- 4-seitig aufliegend
- Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost

LA/2S

- 3-seitig aufliegend mit Bürste zur Wand
- Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost und Wandanschluss
- Wandanschlussbürstenlängen 10, 14, 20 mm






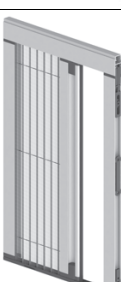
LA/3S



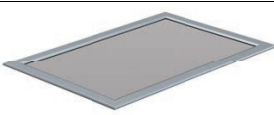
- 3-seitig aufliegend mit L-Winkel
- Lichtschächte mit überstehender Fensteröffnung bis 90 mm Höhe
- Winkelprofil in den Höhen 20, 40, 60, 80, 100 mm

LA/4S

- 3-seitig aufliegend mit Aufkantung
- Lichtschächte mit überstehender Fensteröffnung ab 90 mm Höhe
- Aufkantung in der Höhe von 90-1300 mm

Modellübersicht

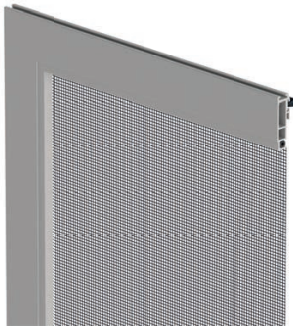
Typenbezeichnung	Bild	Modell
ISR – Spannrahmen		ISR
ISD E – Drehrahmen einfach		ISD E
ISD Z – Drehrahmen mit Zarge		ISD Z
IST E – Schieberahmen einfach		IST E
IST Z – Schieberahmen mit Zarge		IST Z
ISPL18 – Insektenschutzplissee		ISPL18

Typenbezeichnung	Bild	Modell
IS13 – Insektenschutzrollo		IS13
PT – Pendelrahmen		PT
LA – Lichtschachtabdeckung		LA

Spannrahmen



Mit dem gefederten Einhängewinkel aus 8x1 mm starkem Edelstahl werden die allermeisten Montagesituationen abgedeckt.



Große Auswahl an verschiedenen Insektenschutzgeweben.

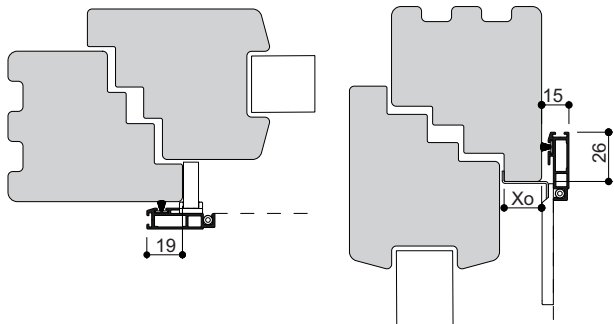
Grenzmaße

Insektenschutzgewebe	min. Breite [mm]	max. Breite [mm]	min. Höhe [mm]	max. Höhe [mm]	max. Seitenlänge sprossenfrei [mm]
Standard	300	2300*	300	2300	1500
VistaScreen	300	2300*	300	2300	1500
Aluminium	300	2000*	300	2000	1300
Petable	300	2000*	300	2000	1300
Pollenschutz	300	2000*	300	2000	1000

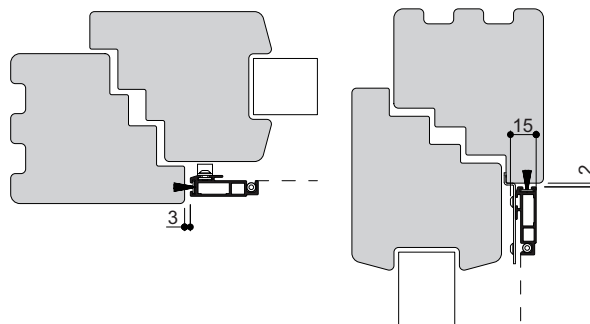
* Bei Elementbreiten über 1500 mm können die seitlichen Griffe teilweise nicht mehr von einer Person erreicht werden. Daher sind zum Ein- und Aushängen zwei Personen erforderlich. Maximale Fläche siehe Preisraster.

Profilquerschnitte

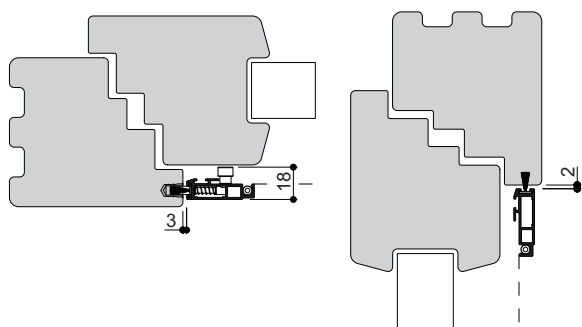
ISR A



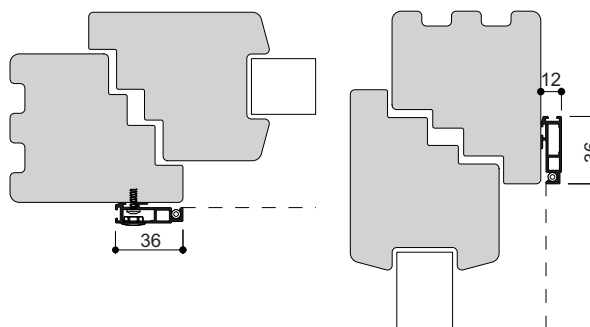
ISR B



ISR C



ISR D



Legende

X₀ Dicke Blendrahmenfalz oben

Lieferumfang

- Rahmen mit eingewalztem, kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe
- Mittelsprosse ab 1501 mm Seitenlänge
- Bürstendichtungen
- Bedien- und Befestigungselemente
- Aluminiumteile laut Farbdefinition „HELLA Farbwelten“
- Montagematerial

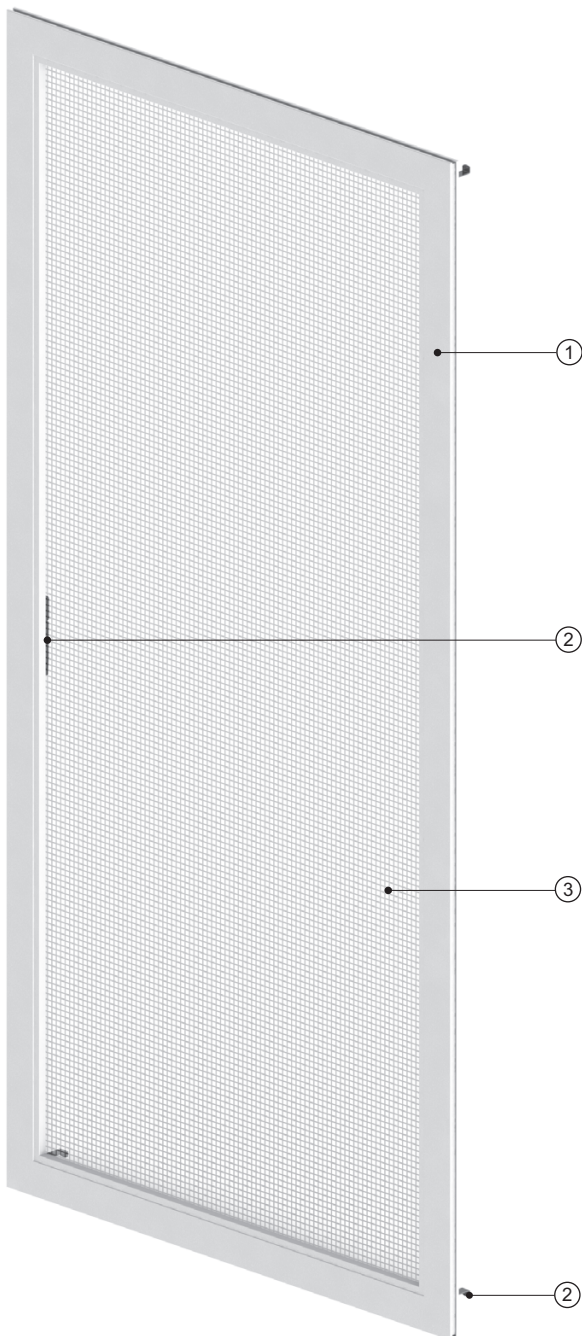
Zusatzausstattung

- Zusätzliche Sprossen
- Aluminiumgewebe
- Pollenschutzgewebe
- Insektenschutzgewebe VistaScreen
- Haustiergewebe Petable
- alternative Bürstenlängen

Produktnutzen

- Insektenschutz wahlweise aushängbar für den saisonalen Einsatz oder fest verschraubt für den ganzjährigen Einsatz
- Komfort
- Gesundheit
- Lange Lebensdauer und leichte Bedienung durch hochwertige Bauelemente
- Pollenschutz (optional)

Spannrahmen



Einsatzgebiet

Alle Fenstertypen, integrierbar in Vorbaurollläden bzw. Raffstores.

Montage

Vier Montagearten wählbar:

- Einhängewinkel gefedert
- Einhängewinkel außerhalb
- Federstifte
- Schraubenmontage

Legende

- ① Rahmenprofil
- ② Bedien- und Befestigungselemente (abhängig von Montageart)
- ③ Insektenschutzgewebe

Technische Produktbeschreibung

Rahmen

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	36x11 mm
Farbe	schwarz

Beschreibung

- Eckausbildung durch Gehrungsschnitt und verdeckt liegendem Eckverbinder aus Aluminium (geklebt und verpresst).
- Dichtbürsten abhängig von der Montageart rückseitig oder stirnseitig

Sprosse

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	33x10 mm

Beschreibung

- mit Rahmenprofil verschraubt, Einsatz abhängig von Insektenschutzgewebe und Rahmenabmessungen

Bürste (schwarz)

ISR A

- wahlweise je Seite 6, 11 (Standard), 15 oder 25 mm nach innen; zusätzlich wahlweise je Seite 6, 11, 15 oder 25 mm stirnseitig nach außen

ISR B/C

- wahlweise rundum 11 (Standard), 15 oder 25 mm

ISR D

- Standard ohne Bürste, wahlweise je Seite 6, 11, 15 oder 25 mm nach innen und/oder stirnseitig nach außen

Klappgriff

Material	hochwertigem Kunststoff
Farbe	schwarz

Montage

- Einhängewinkel gefedert aus 8x1 mm starkem Edelstahl, Bürstenabdichtung rückseitig
- Einhängewinkel außerhalb aus 8x1 mm starkem Edelstahl, Bürstenabdichtung stirnseitig
- Federstifte glanzvernickelt mit Innenbedienung, Bürstenabdichtung stirnseitig
- Senkrechte Rahmenprofile von außen mit dem Blendrahmen verschraubt (nicht aushängbar)

Insektenschutzgewebe

- Insektenschutzgewebe aus Fiberglas, kunststoffummantelt, Farbe grau
- Insektenschutzgewebe aus Aluminium, blank
- Pollenschutzgewebe aus Polyester, Farbe schwarz; verhindert das Eindringen von über 90% Pollen jeder Art
- Insektenschutzgewebe VistaScreen aus Fiberglas, kunststoffummantelt, Farbe schwarz, verbesserte Licht- und Luftdurchlässigkeit gegenüber dem Standard-Fiberglasgewebe
- Insektenschutzgewebe Petable aus verstärktem Fiberglas, Farbe schwarz; hält Haustierkrallen stand

Farben

Aluminiumteile	pulverbeschichtet laut Farbdefinition "HELLA Farbwelten"
----------------	--

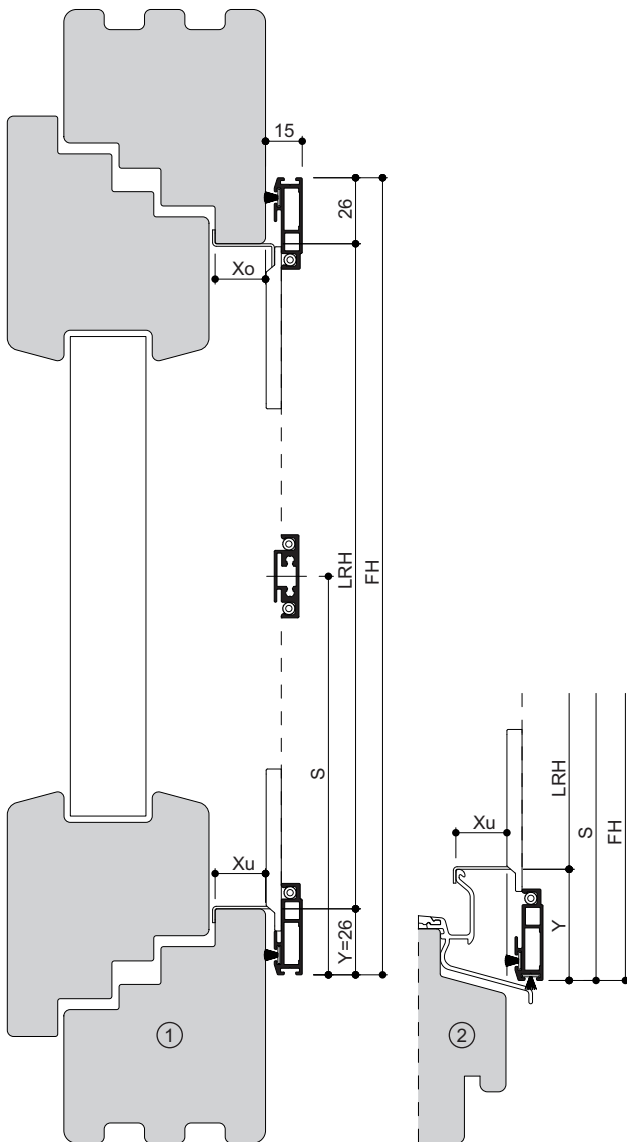
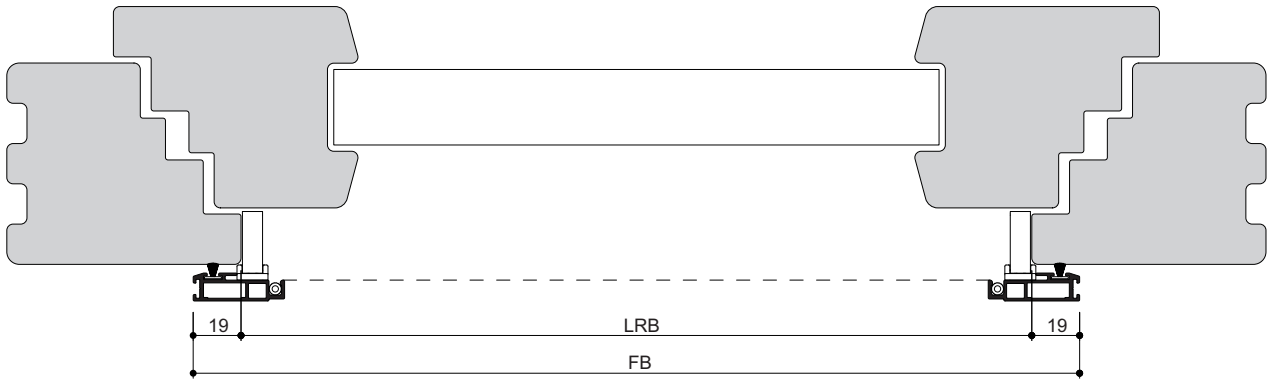
Abschlusssteile	schwarz
-----------------	---------

Sonderformen

auf Anfrage

Spannrahmen

Typ: ISR A - Einhängewinkel gefedert



Hinweise:

- Funktioniert bei allen Fenstertypen
- Platzbedarf 15 mm vor dem Fenster
- 10 mm Platzbedarf oberhalb des Rahmens zum Aushängen
- Stirnseitig eingezogene Dichtbürsten tragen außen zu den Fertigmaßen auf und müssen deshalb bei der Maßabnahme berücksichtigt werden:
 - 10 mm Spalt bei 15 mm Dichtbürste
 - 20 mm Spalt bei 25 mm Dichtbürste
- Die seitliche Auflagefläche von 19 mm kann bei Bedarf durch Bestellung über die Fertigmaße auf bis zu 12 mm reduziert werden. Bei Verwendung einer stirnseitigen Bürste zur seitlichen Abdichtung, kann die seitliche Auflagefläche am Fenster bis auf 0 mm reduziert werden.

Legende

- ① Fenster ohne Wetterschenkel
- ② Fenster mit Wetterschenkel und Sonderbürste 6 mm unten stirnseitig

FB Fertigbreite ($FB = LRB + 38$)

FH Fertighöhe ($FH = LRH + Y + 26$)

LRB Lichte Rahmenbreite Fenster

LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster

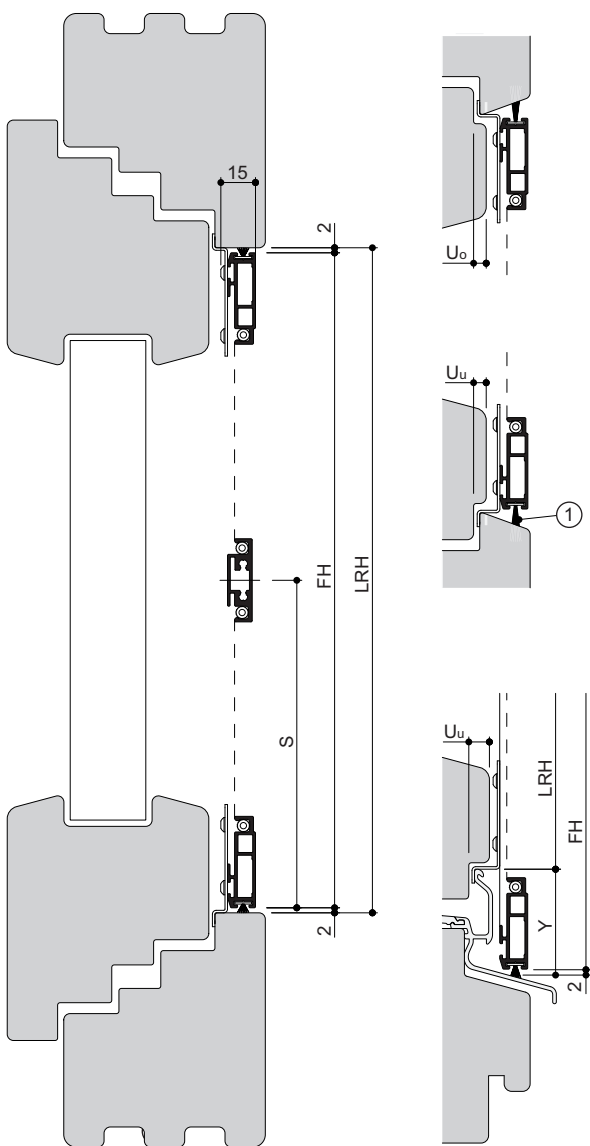
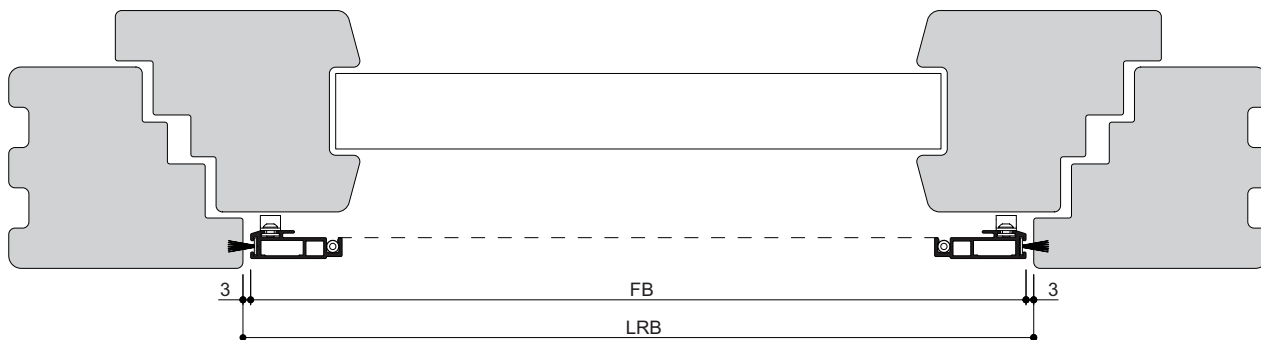
S Sprossenposition

X_0/X_u Dicke Blendrahmenfalz oben/unten

- 1-2 mm: Einhängewinkel 5 mm
- 3-4 mm: Einhängewinkel 7 mm
- 5-6 mm: Einhängewinkel 9 mm
- 7-8 mm: Einhängewinkel 11 mm
- 9-10 mm: Einhängewinkel 13 mm
- 11-12 mm: Einhängewinkel 15 mm
- 13-14 mm: Einhängewinkel 17 mm
- 15-16 mm: Einhängewinkel 19 mm
- 17-18 mm: Einhängewinkel 21 mm
- 19-20 mm: Einhängewinkel 23 mm
- 21-22 mm: Einhängewinkel 25 mm
- 23-25 mm: Einhängewinkel 28 mm
- 26-27 mm: Einhängewinkel 30 mm
- 28-29 mm: Einhängewinkel 32 mm
- 30-31 mm: Einhängewinkel 34 mm

Y Position Einhängewinkel unten (Standard 26 mm)

Typ: ISR B - Einhängewinkel außerhalb



Hinweise:

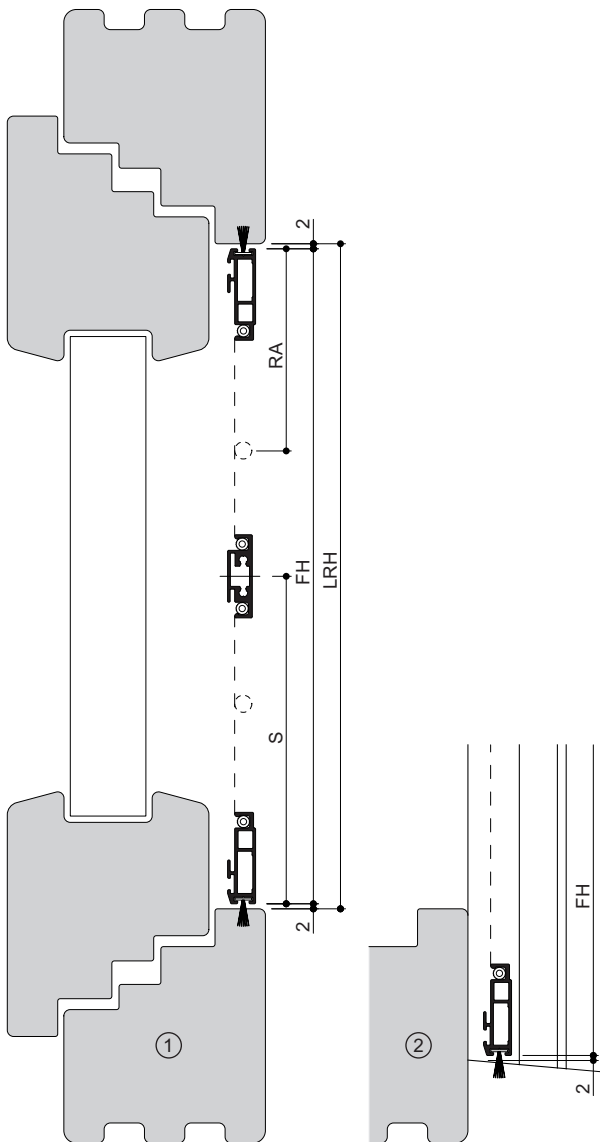
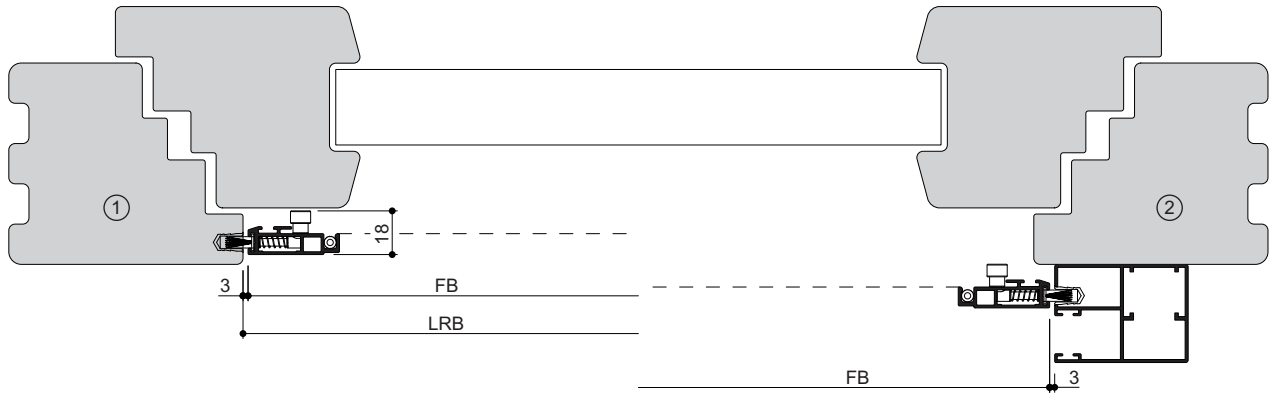
- Funktioniert bei flächenversetzten und halb-flächenversetzten Fenstern
- Platzbedarf 15 mm innerhalb des Blendrahmens
- Blendrahmen ungebohrt

Legende

- ① Sonderbürste (15 oder 25 mm) rundum bei Fenstern mit großer Blendrahmenschräge sowie großem Fensterflügelüberstand
- FB Fertigbreite ($FB = LRB - 6$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH - 4 + Y$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Sprossenposition
- Y Position Einhängewinkel unten (Standard 0 mm)
- Uo/Uu Überstand Fensterflügel oben/unten
 - 0-3 mm: Einhängewinkel 5 mm
 - 4-5 mm: Einhängewinkel 7 mm
 - 6-7 mm: Einhängewinkel 9 mm
 - 8-9 mm: Einhängewinkel 11 mm
 - 10-11 mm: Einhängewinkel 13 mm
 - 12-13 mm: Einhängewinkel 15 mm

Spannrahmen

Typ: ISR C - Federstifte



Hinweise:

- Funktioniert bei allen Fenstertypen
- Platzbedarf 18 mm innerhalb des Blendrahmens bei flächenversetzten Fenstern bzw. vor dem Fenster bei flächenbündigen Fenstern (Montage in Führungsschiene)

Legende

① Montage innerhalb des Blendrahmenfalzes

② Montage in Führungsschiene

FB Fertigbreite ($FB = LRB - 6$)

FH Fertighöhe ($FH = LRH - 4$)

LRB Lichte Rahmenbreite Fenster

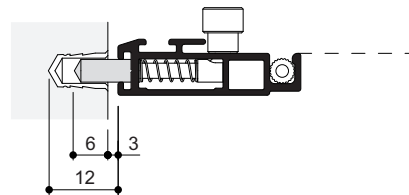
LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster

S Sprossenposition

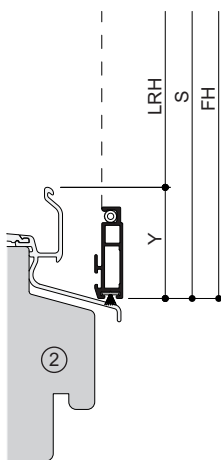
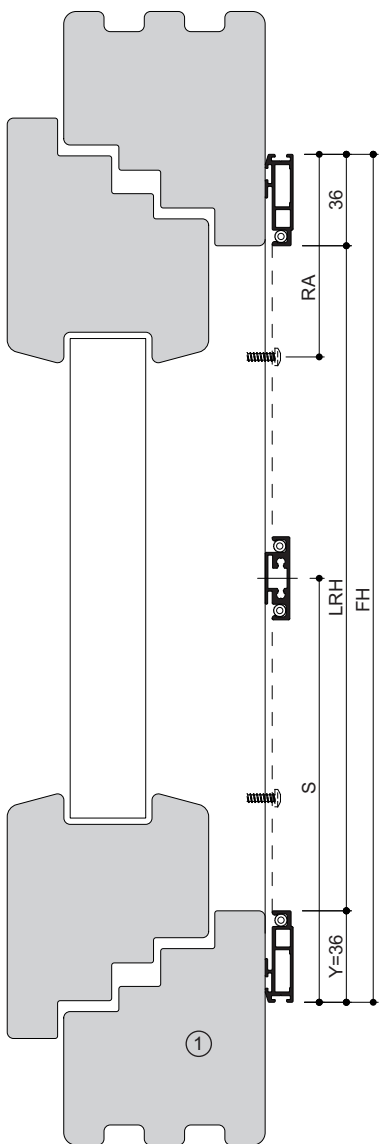
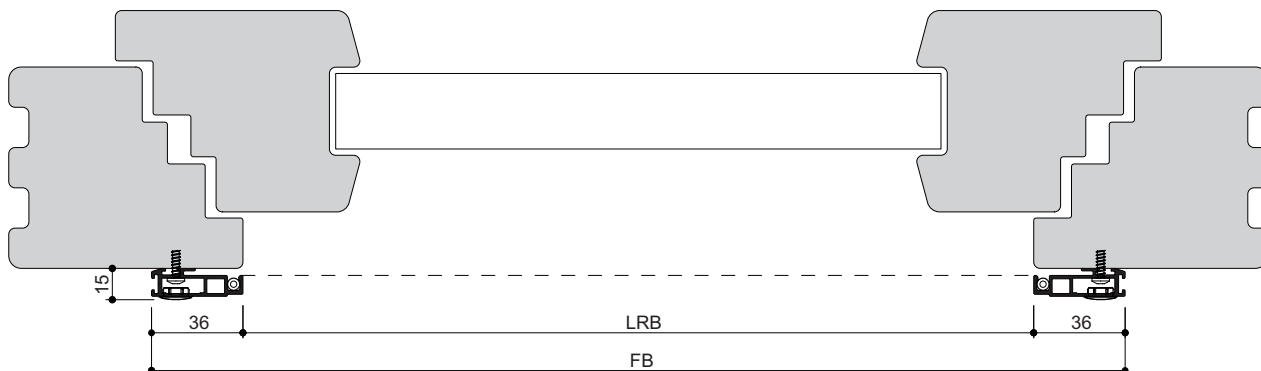
RA Randabstand

- 90 mm bis Rahmenhöhe 599 mm
- 125 mm ab Rahmenhöhe 600 mm

Detail Federstift



Typ: ISR D - Schraubenmontage



Hinweise:

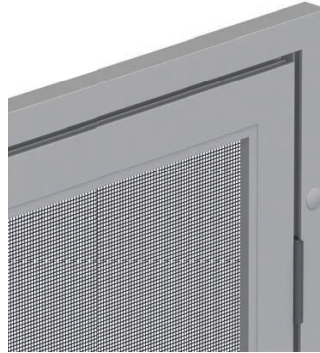
- Funktioniert bei allen Fenstertypen
- Platzbedarf 15 mm vor dem Fenster
- Rahmen muss von außen zugänglich sein
- Standardmäßig ohne Dichtbürsten
- Stirnseitig eingezogene Dichtbürsten tragen außen zu den Fertigmaßen auf und müssen deshalb bei der Maßabnahme berücksichtigt werden:
 - 10 mm Spalt bei 15 mm Dichtbürste
 - 20 mm Spalt bei 25 mm Dichtbürste

Legende

- ① Fenster ohne Wetterschenkel
- ② Fenster mit Wetterschenkel und Sonderbürste 6 mm unten stirnseitig

- FB Fertigbreite ($FB = LRB + 72$)
- FH Fertighöhe ($FH = LRH + Y + 36$)
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- LRH Lichte Rahmenhöhe Fenster
- S Sprossenposition
- Y Rahmenüberstand unten
- RA Randabstand
 - 90 mm bis Rahmenhöhe 599 mm
 - 125 mm ab Rahmenhöhe 600 mm

Drehrahmen



Montagemöglichkeit mit zusätzlichem Rahmenprofil.



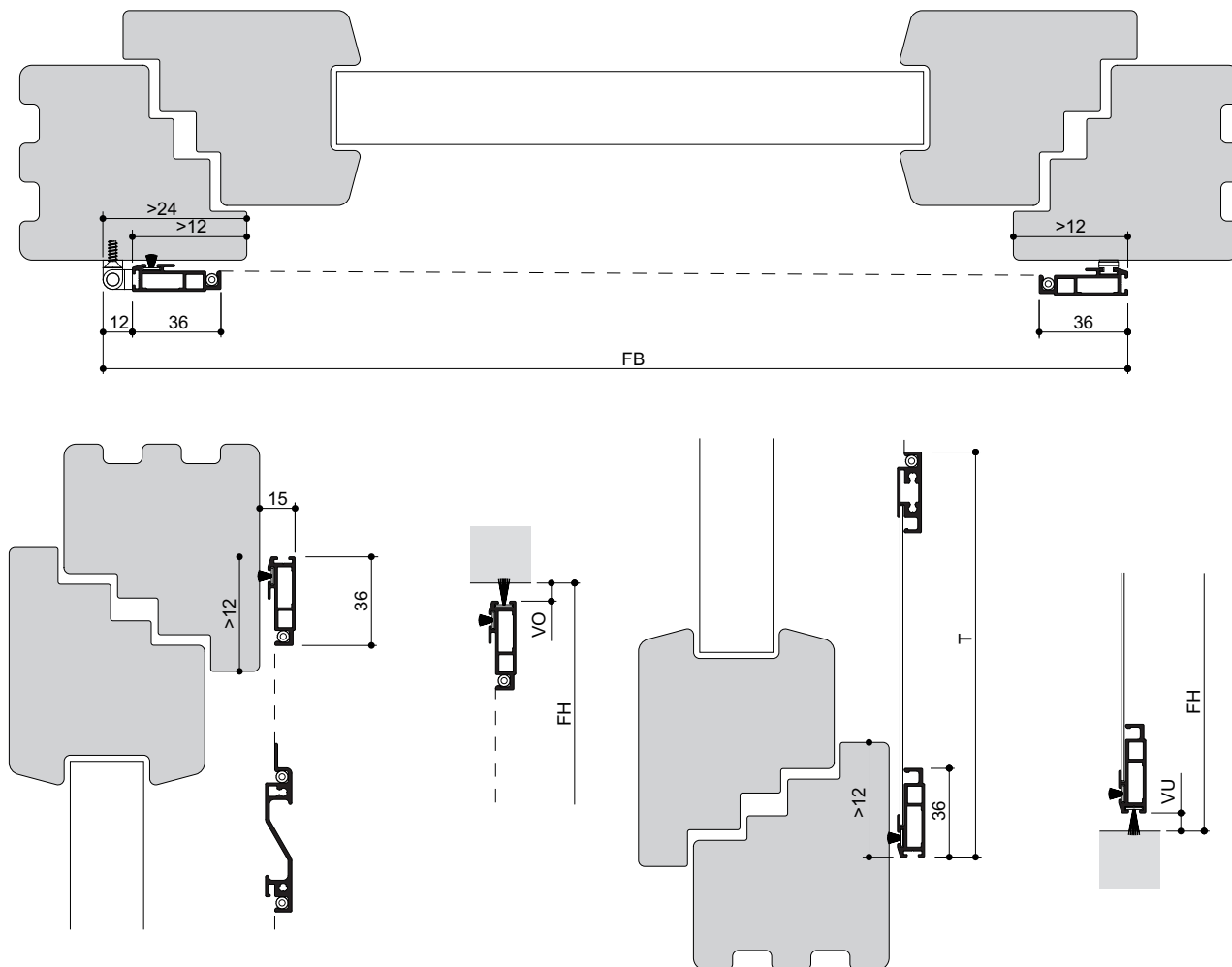
Optional mit Trittlech oder integrierter Katzenklappe.

Grenzmaße

Typ	min. Breite [mm]	max. Breite [mm]	min. Höhe [mm]	max. Höhe [mm]	max. Fläche [m ²]
ISD E	300	1500	500	2500	3
ISD Z - einflügelig	500	1500	500	2500	3
ISD Z - zweiflügelig	1000	3000	500	2500	6

Profilquerschnitte

ISD E



Legende

- FB Fertigbreite
- FH Fertighöhe
- T Trittblech (optional) 156 mm, 301 mm mit Katzenklappe
- VO Verkürzung oben (10 mm bei 15 mm Bürste bzw. 20 mm bei 25 mm Bürste)
- VU Verkürzung unten (10 mm bei 15 mm Bürste bzw. 20 mm bei 25 mm Bürste)

Lieferumfang

- Rahmen mit Griffspresse und eingewalztem, kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe
- Bürstendichtungen
- Scharniere und Magnetprofil
- Zarge bei Ausführung ISD Z
- Aluminiumteile laut Farbdefinition „HELLA Farbwelten“
- Montagematerial

Zustausstattung

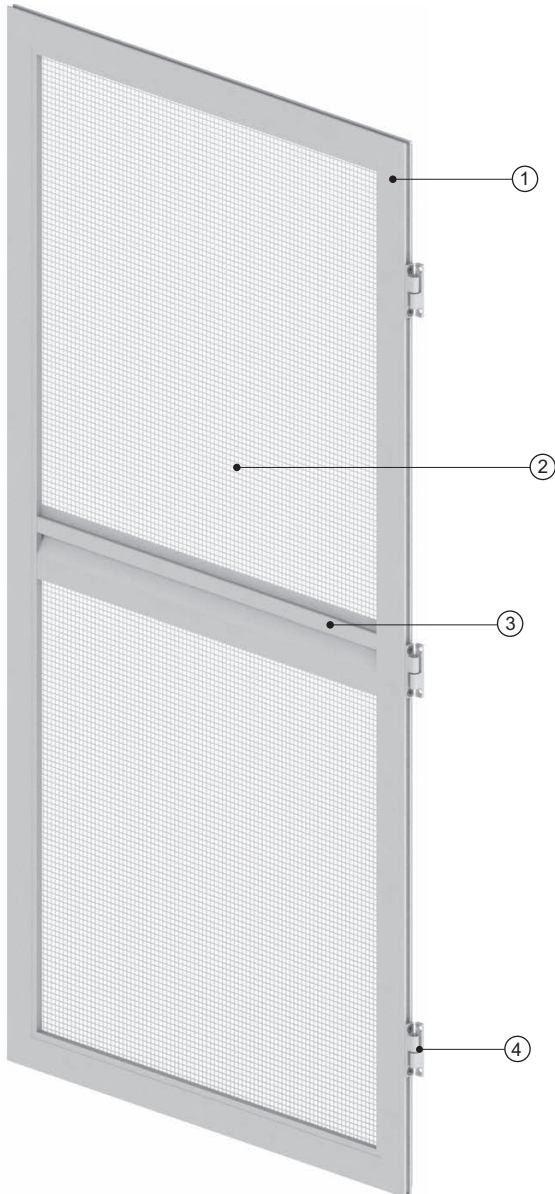
- Federschließer/Seilschließer lose
- Trittblech pro Stück
- Trittblech mit 4-Wege-Katzenklappe
- Edelstahlband anstelle von selbstklebendem Magnetprofil
- Bediengriff lose
- Zusätzliche Sprossen
- Aluminiumgewebe
- Pollenschutzgewebe
- Insektenschutzgewebe VistaScreen
- Haustiergewebe Petable

Produktnutzen

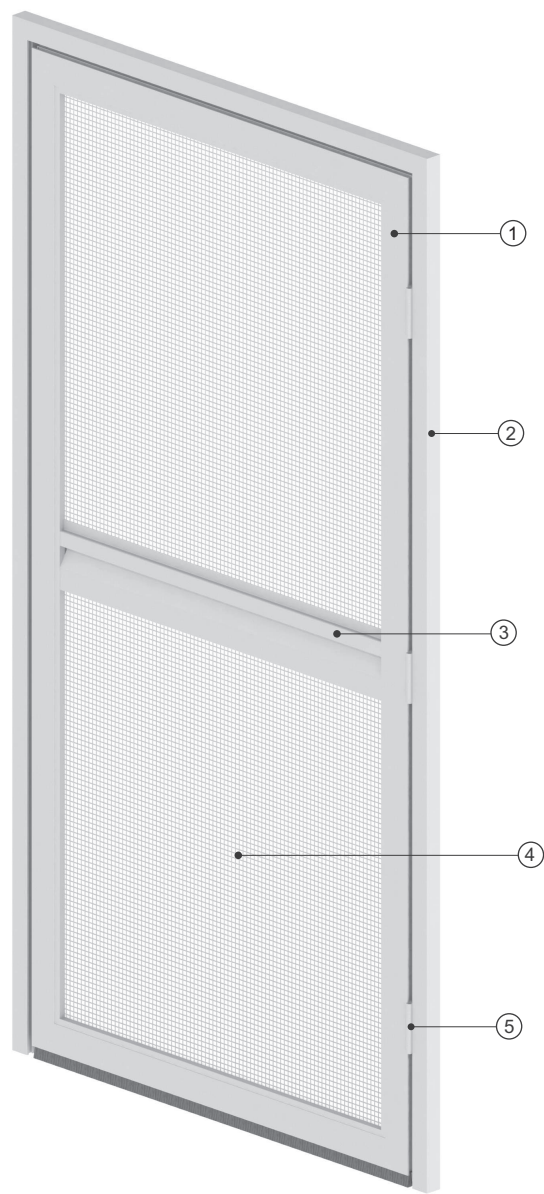
- Drehbarer Insektenschutz für den saisonalen Einsatz
- Komfort
- Gesundheit
- Lange Lebensdauer und leichte Bedienung durch hochwertige Bauelemente
- Pollenschutz (optional)

Drehrahmen

ISD E



ISD Z



Einsatzgebiet

Alle Balkon- und Terrassentüren ohne vorstehende Beschläge und Griffe.

Legende

- ① Rahmenprofil
- ② Insektenschutzgewebe
- ③ Sprossenprofil mit beidseitiger Greifnut
- ④ Scharnier

Einsatzgebiet

Alle Balkon- und Terrassentüren, integrierbar in Vorbaurollläden bzw. Raffstores.

Legende

- ① Rahmenprofil
- ② Zargenprofil
- ③ Sprossenprofil mit beidseitiger Greifnut
- ④ Insektenschutzgewebe
- ⑤ Scharnier

Technische Produktbeschreibung

Rahmen

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	36x11 mm
Farbe	schwarz

Beschreibung

- Eckausbildung durch Gehrungsschnitt und verdeckt liegendem Eckverbinder aus Aluminium (geklebt und verpresst).
- Dichtbürsten abhängig von der Montageart rückseitig oder stirnseitig.

Zarge

ISD Z

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	39x18 mm

Beschreibung

- Zargen-Profil umlaufend, als Anschlagprofil aufgeführt mit integrierter Scharnier- und Magnetaufnahme für die Schließfunktion.

Sprosse

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	69x11 mm

Beschreibung

- mit Rahmenprofil verschraubt, beidseitige Greifnuten

Bürsten (schwarz)

ISD E

- wahlweise je Seite 6, 11 (Standard), 15 oder 25 mm nach innen; zusätzlich wahlweise 15 oder 25 mm stirnseitig nach oben und/oder unten

ISD Z einflügelig

- 6 mm Bürste nach innen zwischen Rahmen und Zarge; bei Ausführung ohne Zarge unten und wahlweise ohne, 15 (Standard) oder 25 mm Bürste stirnseitig nach unten sowie wahlweise ohne (Standard), 11, 15 oder 25 mm Bürste nach innen

ISD Z zweiflügelig

- 6 mm Bürste nach innen zwischen Rahmen und Zarge

Scharnier

Material	Aluminium mit einseitig eingepresstem Edelstahlbolzen
Farbe	weiß, schwarz oder eloxiert

Beschreibung ISD Z

- in rahmen- und zargenseitige Bürstennut eingeschoben und geklemmt

Trittlech (optional)

Material	Aluminium 1,2 mm
----------	------------------

Beschreibung

- beidseitig pulverbeschichtet
- wahlweise in Sonderhöhe oder mit 4-Wege-Katzenklappe

Bediengriff (optional)

Material	Kunststoff
Farbe	schwarz

Federschließer (optional)

Material	Grundplatte aus Aluminium
Farbe	weiß, schwarz oder eloxiert

Beschreibung

- Schenkelfeder aus Edelstahl
- Scharnierseitig oben bei Rechtstür, scharnierseitig unten bei Linkstür

Montage

ISD E

- mittels drei Scharnieren und selbstklebendem Magnetband am Blendrahmen; optional: Edelstahlband geschraubt
- nach der Erstmontage ohne Werkzeug aushängbar

ISD Z

- Verschraubung der Zarge am Blendrahmen oder seitlich in die Leibung
- nach der Erstmontage ohne Werkzeug aushängbar

Insektenschutzgewebe

- Insektenschutzgewebe aus Fiberglas, kunststoffummantelt, Farbe grau
- Insektenschutzgewebe aus Aluminium, blank
- Pollenschutzgewebe aus Polyester, Farbe schwarz; verhindert das Eindringen von über 90% Pollen jeder Art
- Insektenschutzgewebe VistaScreen aus Fiberglas, kunststoffummantelt, Farbe schwarz, verbesserte Licht- und Luftdurchlässigkeit gegenüber dem Standard-Fiberglasgewebe
- Insektenschutzgewebe Petable aus verstärktem Fiberglas, Farbe schwarz; hält Haustierkrallen stand

Farben

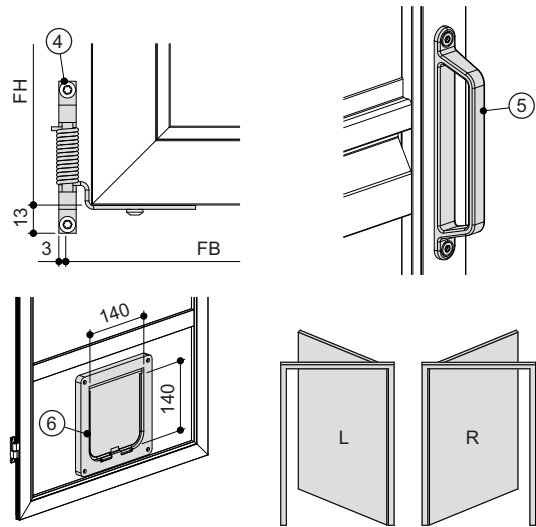
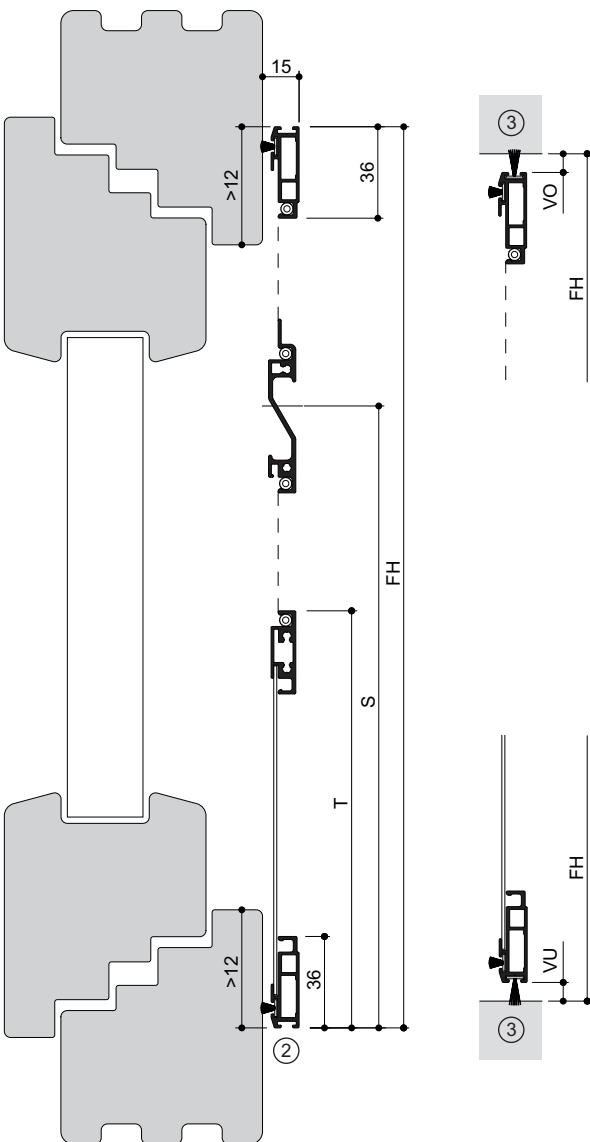
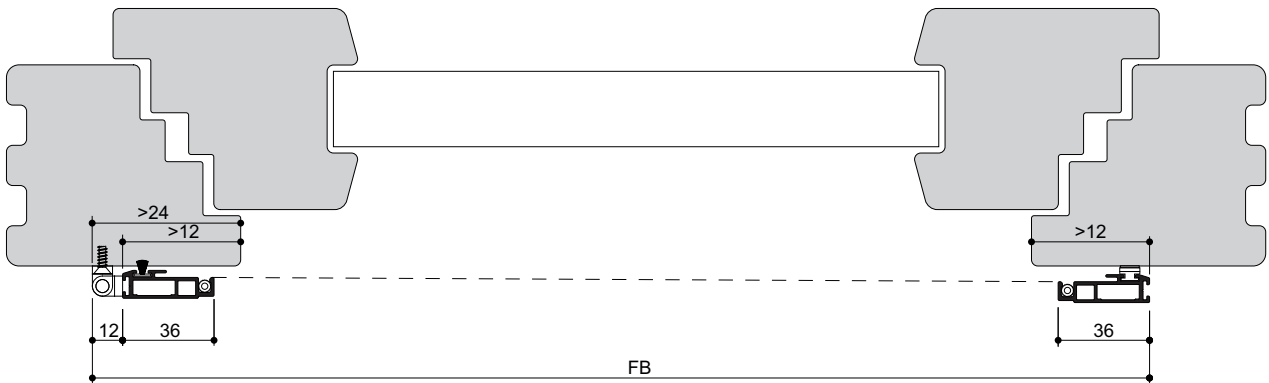
Aluminiumteile	pulverbeschichtet laut Farbdefinition "HELLA Farbwelten"
Abschlusssteile	schwarz

Sonderformen

auf Anfrage

Drehrahmen

Typ: ISD E



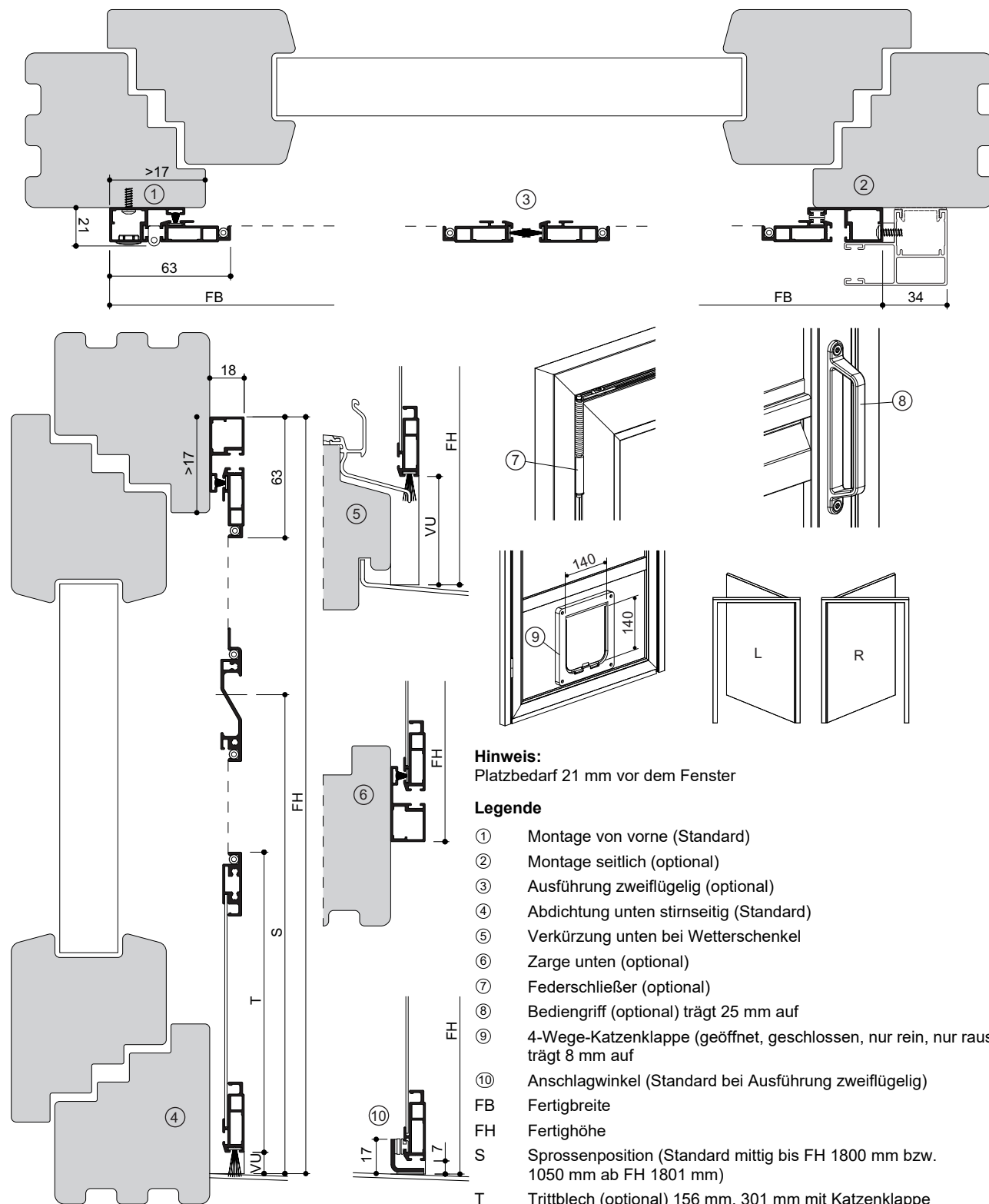
Hinweise:

- Für Türen ohne vorstehende Beschläge und Griffe
- Platzbedarf 15 mm vor dem Fenster
- Platzbedarf zum Aushängen 15 mm oberhalb

Legende

- ① Selbstklebendes Magnetband (Standard) oder verschraubtes Edelstahlband (optional)
 - ② Abdichtung nach innen (Standard)
 - ③ Sonderbürste unten bzw. oben stirnseitig
 - ④ Federschließer (optional) trägt zusätzlich 3 mm in der Breite und 13 mm in der Höhe auf
 - ⑤ Bediengriff (optional) trägt 25 mm auf
 - ⑥ 4-Wege-Katzenklappe (geöffnet, geschlossen, nur rein, nur raus) trägt 8 mm auf
- FB Fertigbreite (inkl. Scharnier)
 FH Fertighöhe
 VO Verkürzung oben (10 mm bei 15 mm Bürste bzw. 20 mm bei 25 mm Bürste)
 VU Verkürzung unten (10 mm bei 15 mm Bürste bzw. 20 mm bei 25 mm Bürste)
 S Sprossenposition (Standard mittig bis FH 1800 mm bzw. 1050 mm ab FH 1801 mm)
 T Trittblech (optional) 156 mm, 301 mm mit Katzenklappe
 L Linkstür
 R Rechtstür

Typ: ISD Z



Hinweis:
Platzbedarf 21 mm vor dem Fenster

Legende

- ① Montage von vorne (Standard)
- ② Montage seitlich (optional)
- ③ Ausführung zweiflügelig (optional)
- ④ Abdichtung unten stirnseitig (Standard)
- ⑤ Verkürzung unten bei Wetterschenkel
- ⑥ Zarge unten (optional)
- ⑦ Federschließer (optional)
- ⑧ Bediengriff (optional) trägt 25 mm auf
- ⑨ 4-Wege-Katzenklappe (geöffnet, geschlossen, nur rein, nur raus) trägt 8 mm auf
- ⑩ Anschlagwinkel (Standard bei Ausführung zweiflügelig)
- FB Fertigbreite
- FH Fertighöhe
- S Sprossenposition (Standard mittig bis FH 1800 mm bzw. 1050 mm ab FH 1801 mm)
- T Trittlech (optional) 156 mm, 301 mm mit Katzenklappe
- L Linkstür
- R Rechtstür
- VU Verkürzung unten (Standard 10 mm bei 15 mm Bürste; 20 mm bei 25 mm Bürste)

Allgemein

Spannrahmen

Drehrahmen

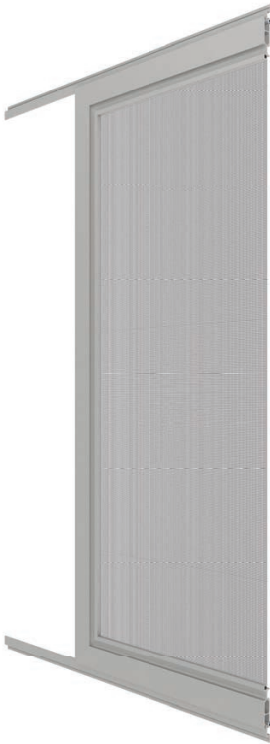
Schieberahmen

Plissee

Rollo

Pendelrahmen

Schieberahmen



Montagemöglichkeit mit zusätzlichem Rahmenprofil.

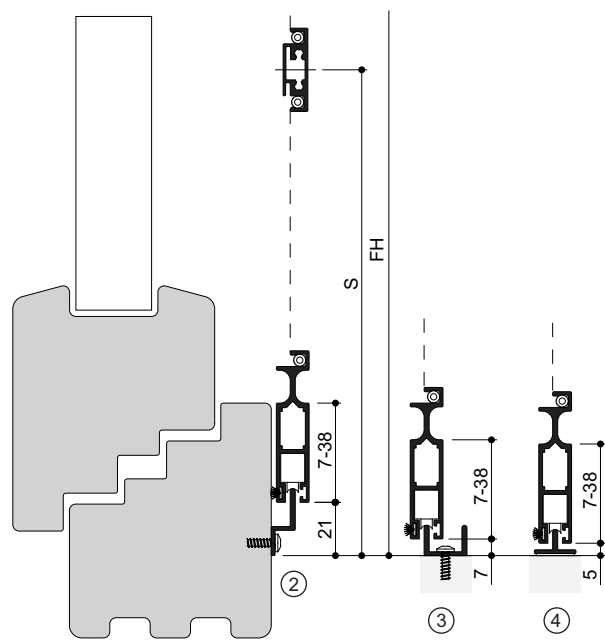
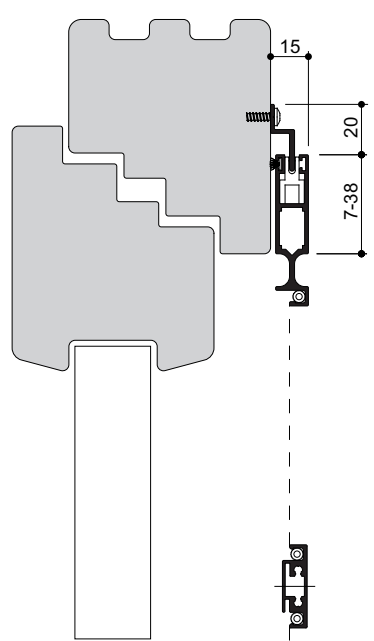
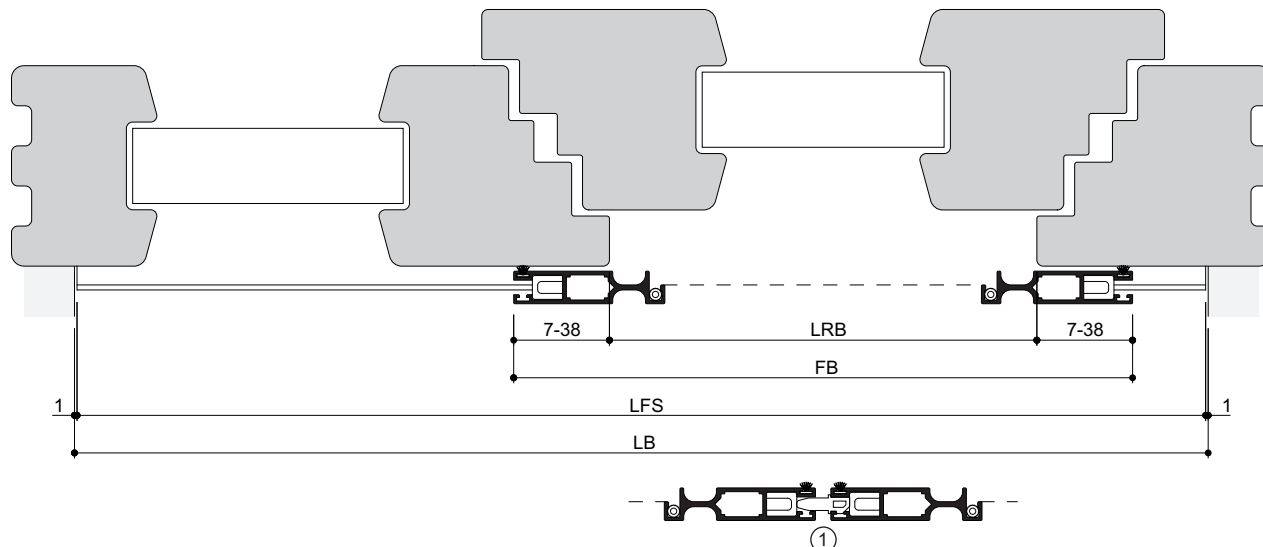
Leichtgängiger Schieberahmen durch verdecktliegende Laufrollen.

Grenzmaße

Insektenschutzgewebe	min. Breite [mm]	max. Breite [mm]	min. Höhe [mm]	max. Höhe [mm]	max. Höhe sprossenfrei [mm]
IST E					
Standard	600	2000	500	2500	2500
VistaScreen	600	1500	500	2500	2500
Aluminium	600	1500	500	2500	1500
Petable	600	1500	500	2500	1500
Pollenschutz	600	1500	500	2500	1500
IST Z					
Standard	1200	4000	500	2500	2500
VistaScreen	1200	3000	500	2500	2500
Aluminium	1200	3000	500	2500	1500
Petable	1200	3000	500	2500	1500
Pollenschutz	1200	3000	500	2500	1500

Profilquerschnitte

IST E



Legende

- FB Fertigbreite
- FH Fertighöhe
- LB Lichte Breite
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- S Sprossenposition
- LFS Länge Laufschiene

- ① Ausführung zweiflügelig (optional) mit mittigem Dichtungsprofil
- ② Z-Profil unten für Montage von vorne
- ③ U-Profil unten für Montage nach unten (Schräge Montageuntergrund bis 10°)
- ④ T-Profil unten für Klebefestigung nach unten

Lieferumfang

- Rahmen mit Griffsporse und eingewalztem, kunststoffummanteltem Fiberglasgewebe
- Bürstendichtungen
- Laufrollen und Laufschiene
- Zarge bei Ausführung IST Z
- Aluminiumteile laut Farbdefinition „HELLA Farbwelten“
- Montagematerial

Zusatzausstattung

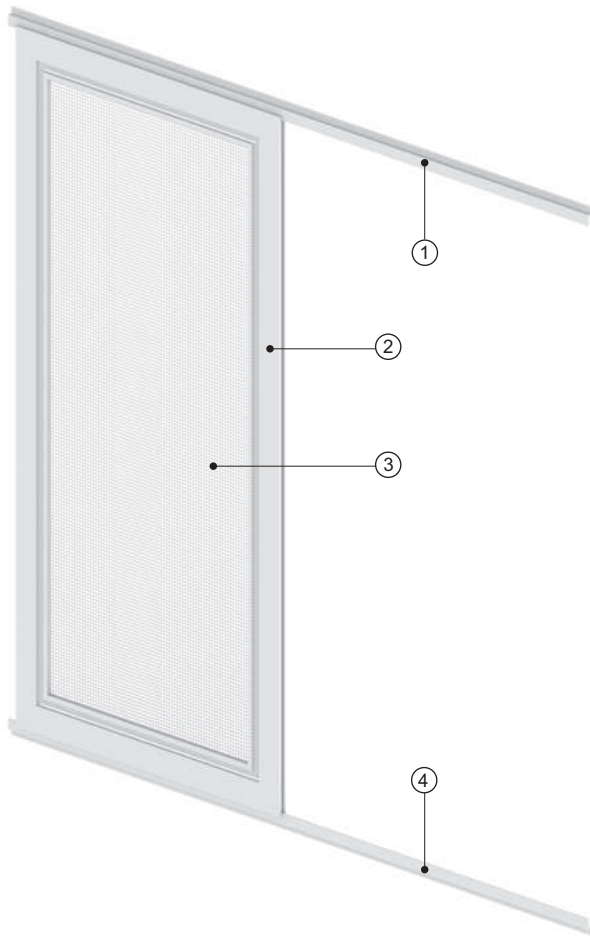
- Zusätzliche Sprossen
- Aluminiumgewebe
- Pollenschutzgewebe
- Insektenschutzgewebe VistaScreen
- Haustiergewebe Petable

Produktnutzen

- Schiebbarer Insektenschutz für den saisonalen Einsatz
- Komfort
- Gesundheit
- Lange Lebensdauer und leichte Bedienung durch hochwertige Bauelemente
- Pollenschutz (optional)

Schieberahmen

IST E



IST Z



Einsatzgebiet

Mehrflügelige Balkon- und Terrassentüren ohne vorstehende Wetterschenkel, wobei die senkrechten Rahmenprofile zum Blendrahmen bzw. Mittelkämpfer abdichten, integrierbar in Vorbaurollläden bzw. Raffstores.

Legende

- ① Laufschiene oben (Z-Profil)
- ② Rahmenprofil mit beidseitiger Greifnut
- ③ Insektenschutzgewebe
- ④ Laufschiene unten (Z-, U- oder T-Profil)

Einsatzgebiet

Mehrflügelige Balkon- und Terrassentüren; Öffnungsmaß maximal bis zur halben Elementbreite; integrierbar in Vorbaurollläden bzw. Raffstores.

Legende

- ① Zargenprofil
- ② Rahmenprofil mit beidseitiger Greifnut
- ③ Insektenschutzgewebe

Technische Produktbeschreibung

Rahmen

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	60x13 mm

Beschreibung

- Eckausbildung durch Gehrungsschnitt und verdeckt liegendem Eckverbinder aus Aluminium (geklebt und verpresst).
- Dichtbürsten rückseitig umlaufend.
- Wahlweise auch zweiflügelig lieferbar.

Zarge

IST Z

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	25x35 mm

Beschreibung

- Eckausbildung durch Gehrungsschnitt und verdeckt liegendem Eckverbinder aus Aluminium (geklemmt mit Gewindestiften), U-Profil 17x12 mm mm wahlweise als untere Laufschiene für Montage nach unten

Sprosse

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	33x10 mm

Beschreibung

- ISD E: mit Rahmenprofil verschraubt, Einsatz abhängig von Insektenschutzgewebe und Rahmenabmessungen
- ISD Z: mit Rahmenprofil verschraubt; zwingend bei Aluminiumgewebe, ansonsten optional

Bürsten (schwarz)

IST E

- wahlweise seitlich 4, 6 (Standard), 9, 15 oder 25 mm nach innen; wahlweise oben/unten 4 (Standard), 6, 9, 15 oder 25 mm nach innen

IST Z

- 4 mm Bürste oben und unten nach innen, 6 mm Bürste seitlich nach innen

Laufsatz

- bestehend aus Aushebesicherungen sowie leichtgängigen Laufrollen

Laufschiene oben

IST E

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	Z-Profil 27x10 mm

Beschreibung

- von vorne geschraubt

Laufschiene unten

IST Z

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	wahlweise Z-/U-/T-Profil

Beschreibung

- Z-Profil 27x10 mm von vorne geschraubt
- U-Profil 17x12 mm nach unten geschraubt
- T-Profil 17x10 mm nach unten geklebt

Montage

IST E

- Verschraubung der Laufschiene von vorne am Blendrahmen bzw. nach unten

IST Z

- Verschraubung der Laufschiene von vorne am Blendrahmen oder nach oben/unten in die Leibung

Insektenschutzgewebe

- Insektenschutzgewebe aus Fiberglas, kunststoffummantelt, Farbe grau
- Insektenschutzgewebe aus Aluminium, blank
- Pollenschutzgewebe aus Polyester, Farbe schwarz; verhindert das Eindringen von über 90% Pollen jeder Art
- Insektenschutzgewebe VistaScreen aus Fiberglas, kunststoffummantelt, Farbe schwarz, verbesserte Licht- und Luftdurchlässigkeit gegenüber dem Standard-Fiberglasgewebe
- Insektenschutzgewebe Petable aus verstärktem Fiberglas, Farbe schwarz; hält Haustierkrallen stand

Farben

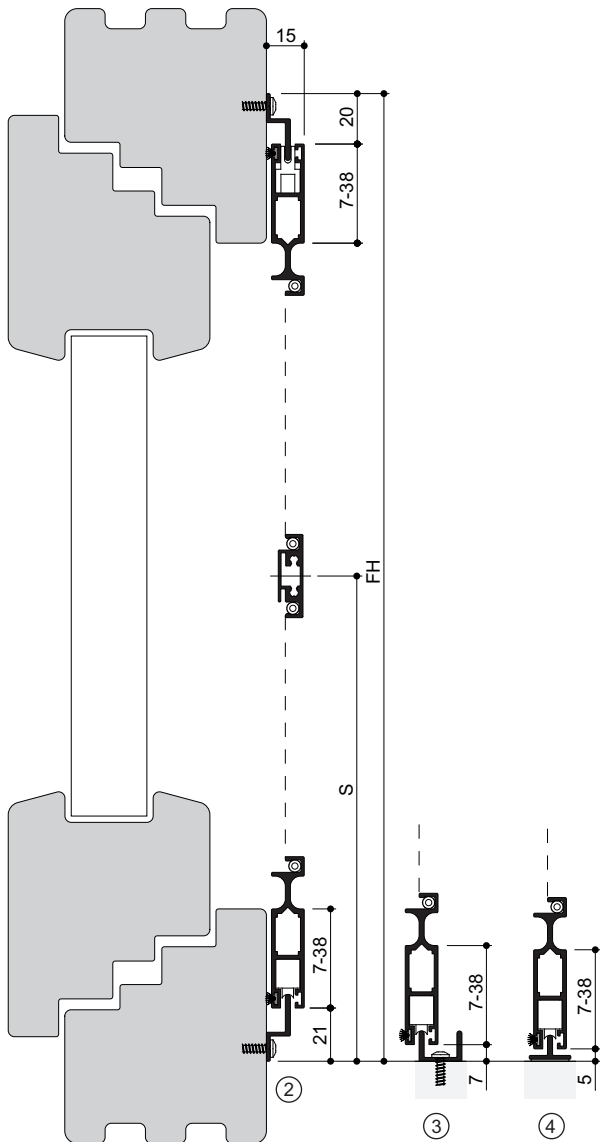
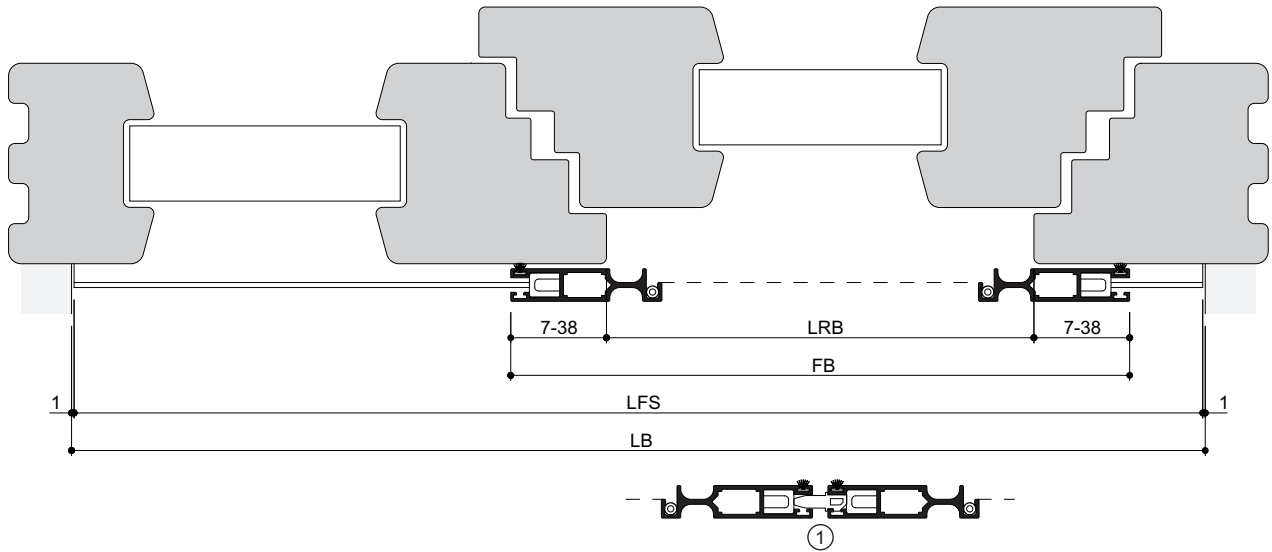
Aluminiumteile	pulverbeschichtet laut Farbdefinition "HELLA Farbwelten"
Abschlusssteile	schwarz

Sonderformen

auf Anfrage

Schieberahmen

Typ: IST E



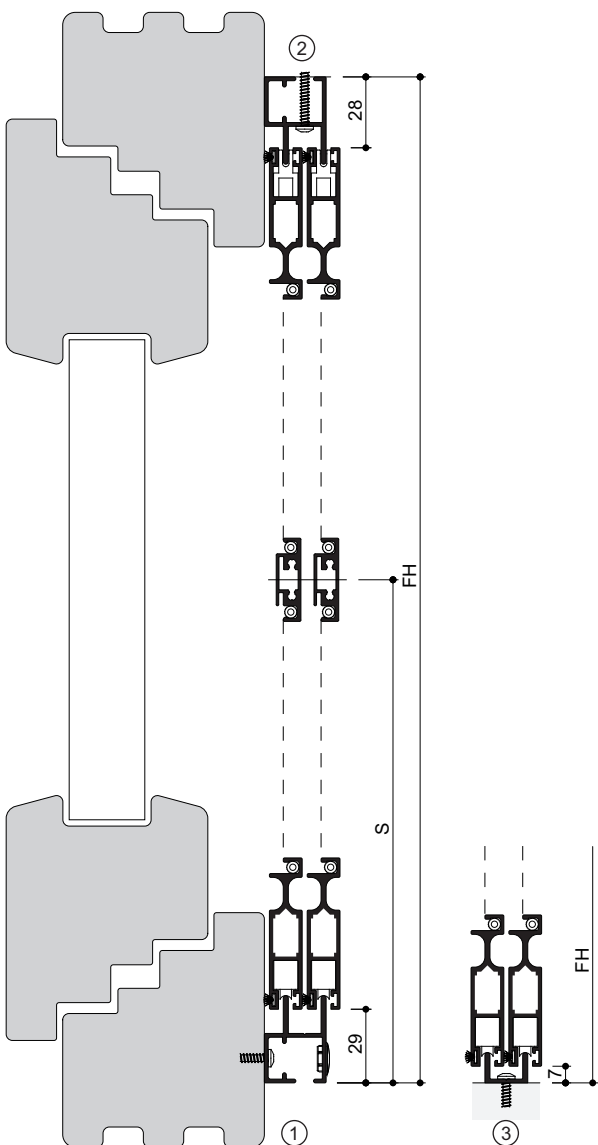
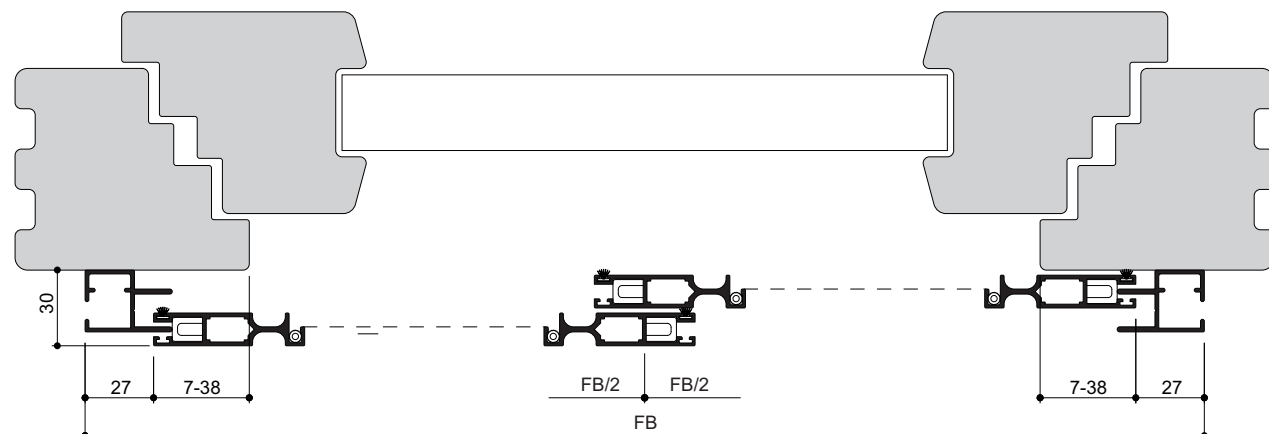
Hinweise:

- Bei Unterschreitung der minimalen Auflagefläche dichtet der Rahmen nicht mehr zum Fenster hin ab.
- Bei Überschreitung der maximalen Auflagefläche sind die Griffmulden des Rahmenprofils nicht mehr erreichbar.

Legende

- ① Ausführung zweiflügelig (optional) mit mittigem Dichtungsprofil
- ② Z-Profil unten für Montage von vorne
- ③ U-Profil unten für Montage nach unten (Schräge Montageuntergrund bis 10°)
- ④ T-Profil unten für Klebefestigung nach unten
- FB Fertigbreite
- FH Fertighöhe (inkl. Laufschiene)
- LB Lichte Breite
- LRB Lichte Rahmenbreite Fenster
- S Sprossenposition
- LFS Länge Laufschiene

Typ: IST Z



Hinweise:

- Bei Unterschreitung der minimalen Auflagefläche dichtet der Rahmen nicht mehr zum Fenster hin ab.
- Bei Überschreitung der maximalen Auflagefläche seitlich sind die Griffmulden des Rahmenprofils nicht mehr erreichbar.

Legende

- ① Verschraubung Zargenprofil von vorne (Standard)
- ② Verschraubung Zargenprofil nach oben/unten in die Leibung (optional)
- ③ U-Profil unten für Montage nach unten
- FB Fertigbreite
- FH Fertighöhe
- S Sprossenposition

Allgemein

Spannrahmen

Drehrahmen

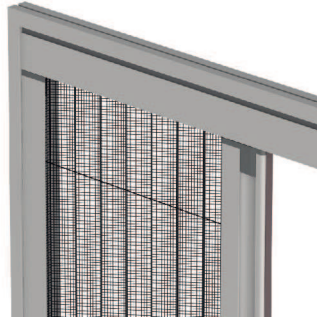
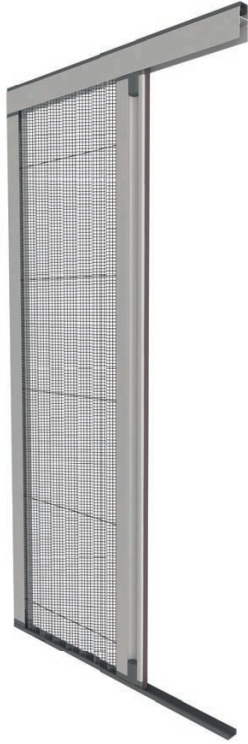
Schieberahmen

Plissee

Rollo

Pendelrahmen

Insektenschutz-Plissee



Alternativ mit Montagerahmen mit definierter Abdichtung.



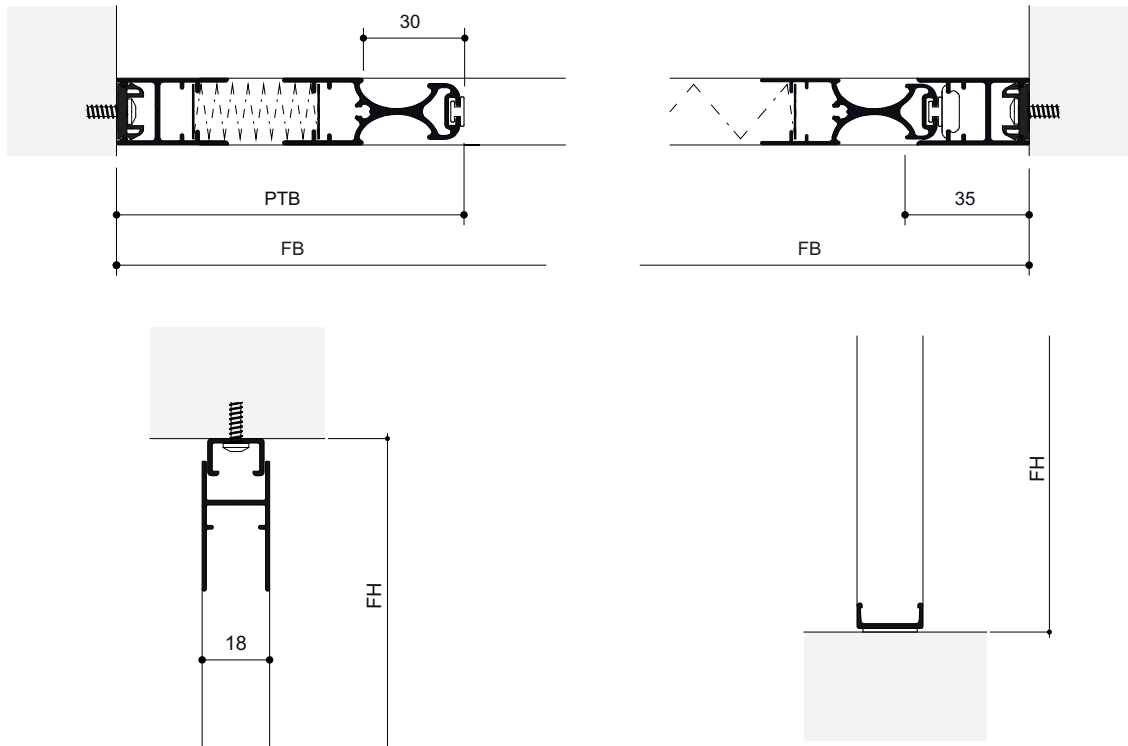
Plissiertes Gewebe ermöglicht hohe Stabilität.

Grenzmaße

Typ	min. Breite [mm]	max. Breite [mm]	min. Höhe [mm]	max. Höhe [mm]
ISPL18	500	2200	850	2850

Die Grenzmaße beziehen sich rein auf das Insektenschutzplissee. Bei Einsatz eines Montagerahmens sind die Grenzmaße je Rahmenprofil um 15 mm erhöht.

Profilquerschnitte



Legende

- FB Fertigbreite
- FH Fertighöhe
- PTB Paketbreite

Lieferumfang

- Kunststoffummanteltes, plissiertes Fiberglasgewebe
- Laufschiene
- Aluminiumteile gemäß „HELLA Farbwelten“
- Montagematerial

Zusatzausstattung

- Montagerahmen geschraubt
- Montagerahmen geklebt
- Bedienstab schwenkbar

Produktnutzen

- Plissierter Insektenschutz für den saisonalen Einsatz
- Komfort
- Gesundheit
- Das Plissee ist symmetrisch zur Bedienebene ausgeführt und kann somit für beide Öffnungsrichtungen verwendet werden
- Lange Lebensdauer und leichte Bedienung durch hochwertige Bauelemente

Allgemein

Spannrahmen

Drehrahmen

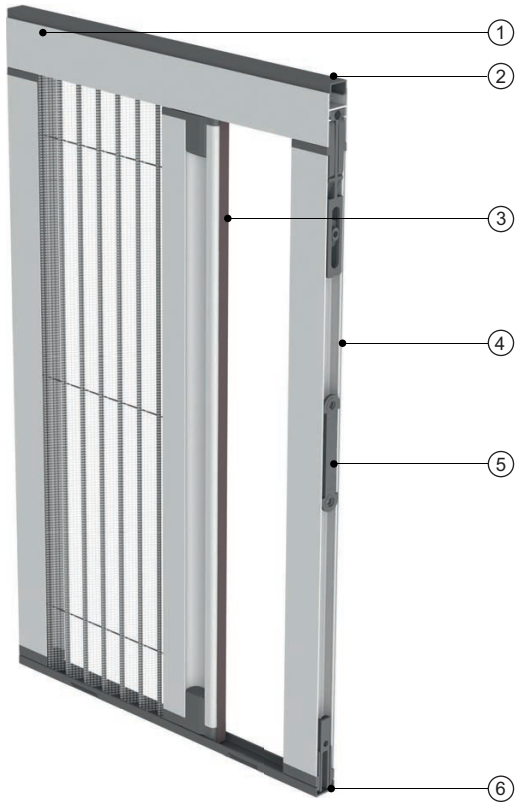
Schieberahmen

Plissee

Rollo

Pendelrahmen

Insektenschutz-Plissee

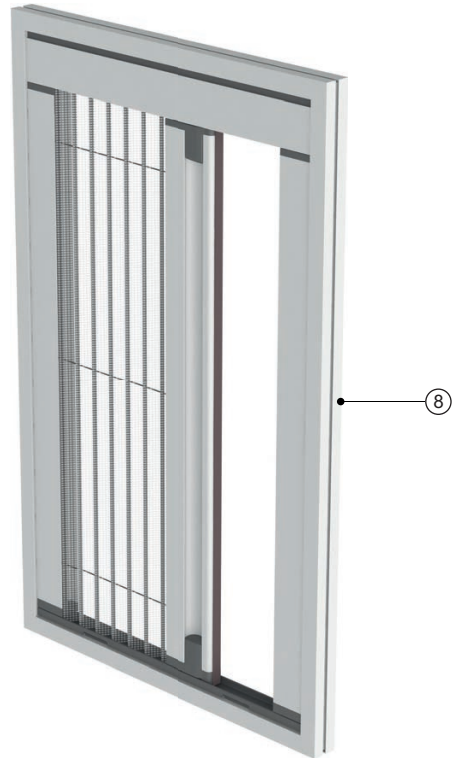
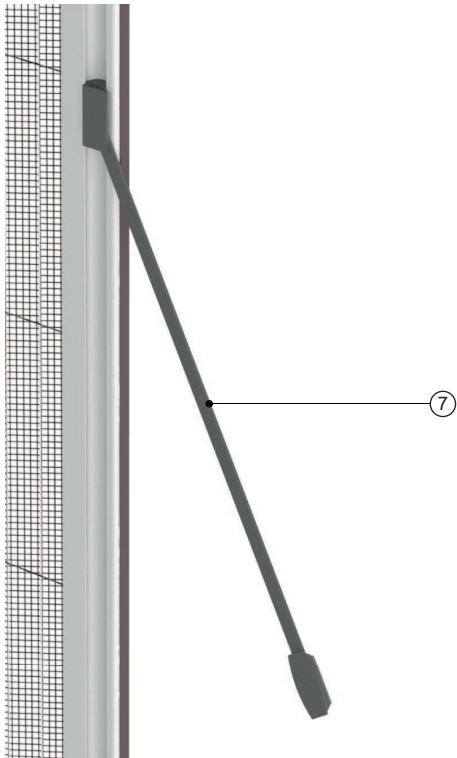


Einsatzgebiet

Alle Balkon- und Terrassentüren, integrierbar in Vorbaurollläden bzw. Raffstores.

Legende

- ① Laufschiene oben
- ② Montageprofil oben
- ③ Griffprofil mit Magnetprofil
- ④ Wandprofil mit Magnetprofil
- ⑤ Befestigungsclip für Wandprofil
- ⑥ Laufschiene unten mit Wasserablaufstanzungen
- ⑦ Bedienstab (optional)
- ⑧ Montagerahmen für Montage von vorne (optional je Seite wählbar)



Technische Produktbeschreibung

Laufschiene oben

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	35x18 mm

Beschreibung

- aufgesetzt auf Montageprofil aus stranggepresstem Aluminium, Abmessung 15x10 mm

Laufschiene unten

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	18x7 mm

Beschreibung

- pulverbeschichtet in tiefschwarz 9005 inkl. doppelseitigem Klebeband 16x1 mm

Griffprofil

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	48x18 mm

Beschreibung

- bedienbar über beidseitige Griffmulden, Fixierung in der geschlossenen Position mittels eingezogenem Magnetprofil

Wandprofil

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	18x31 mm

Beschreibung

- anschlagseitig mit eingezogenem Magnetprofil zur Fixierung in der geschlossenen Position

Montagerahmen (optional)

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	22x15 mm

Beschreibung

- zur Montage von vorne auf die Leibung, je Seite getrennt auswählbar, auf Gehrung geschnitten und mit Eckverbinder zusammengesteckt, Montagerahmen wahlweise geschraubt oder mittels doppelseitigem Klebeband montierbar

Montage

- seitlich in die Leibung oder von vorne mittels Montagerahmen (optional)

Insektenschutzgewebe

- plissiertes Insektenschutzgewebe aus kunststoffummanteltem Fiberglas in der Farbe schwarz, mittels Schnüren geführt

Farben

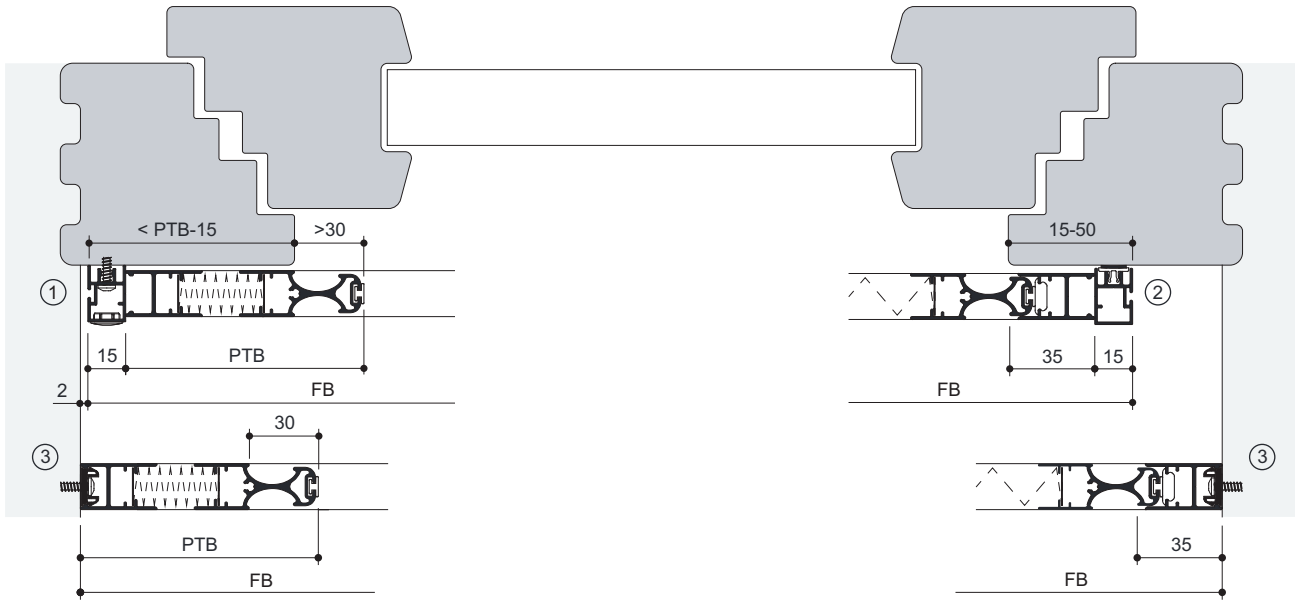
Aluminiumteile	pulverbeschichtet laut Farbdefinition "HELLA Farbwelten"
Abschlusssteile	schwarz

Sonderformen

Keine Sonderformen machbar!

Insektenschutz-Plissee

Typ: ISPL18 - Insektenschutzplissee 18 mm



Hinweise

- Das Plissee ist symmetrisch zur Bedienebene ausgeführt und kann somit für beide Öffnungsrichtungen verwendet werden.
- Der Montagerahmen ist je Seite getrennt an- und abwählbar.
- Damit die Griffmulden in jeder Position erreichbar sind, muss die Fertigbreite dementsprechend verkleinert werden.

Legende

- ① Montage von vorne mit Montagerahmen geschraubt
- ② Montage von vorne mit Montagerahmen geklebt
- ③ Montage nach außen ohne Montagerahmen

FB Fertigbreite

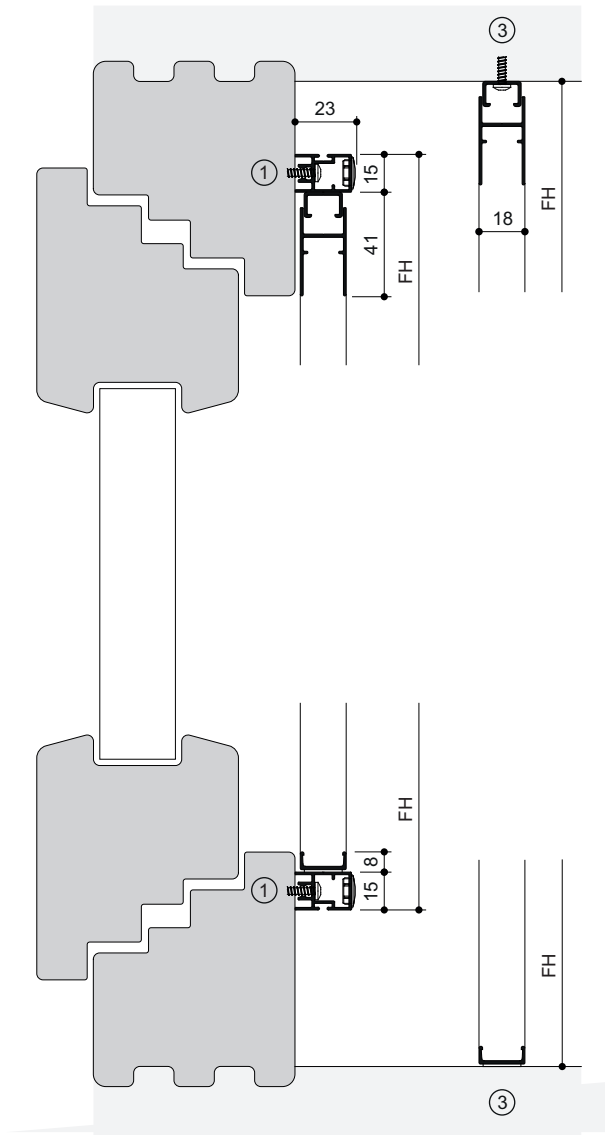
FH Fertighöhe

PTB Paketbreite

- 92 mm bei FB 500-1000 mm
- 102 mm bei FB 1001-1300 mm
- 112 mm bei FB 1301-1600 mm
- 121 mm bei FB 1601-1900 mm
- 131 mm bei FB 1901-2200 mm

Verwendete Profile

- 06210301 Wandprofil 18x30 mm
- 06210201 Griffprofil 18x48 mm
- 06210901 Laufschiene oben 18x35 mm
- 06210902 Laufschiene unten 18x7 mm
- 06210501 Montageprofil oben 15x10 mm
- 06210502 Montagerahmen 15x22 mm (optional)



Rollo



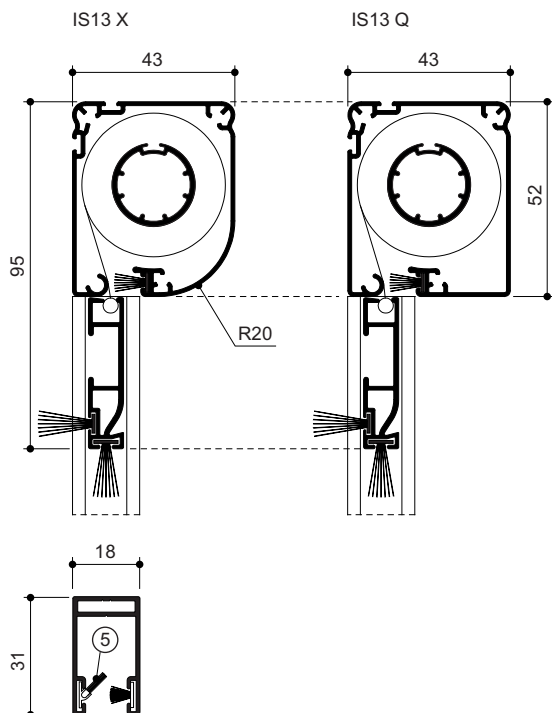
Easy-Click Verriegelung verdeckt liegend in die Führungsschiene integriert.

Die integrierte Bremse sorgt für ein langsames Hochfahren vom Schlusstab, was das Geräusch minimiert und die Verletzungsgefahr ausschließt.

Grenzmaße

Typ	min. Breite [mm]	max. Breite [mm]	min. Höhe [mm]	max. Höhe [mm]	max. Fläche [m ²]
IS13	500	2200	200	2800	4

Profilquerschnitte



Lieferumfang

- Insektenschutzkassette eckig oder viertelrund mit Kastendichtbürste
- Antrieb mit Federzug und Bremssystem
- Führungsschiene mit Führungsschienenenlagen und integrierter Easy-Click- Verriegelung
- Kunststoffummanteltes Fiberglasgewebe
- Aluminiumteile gemäß „HELLA Farbwelten“
- Montagematerial

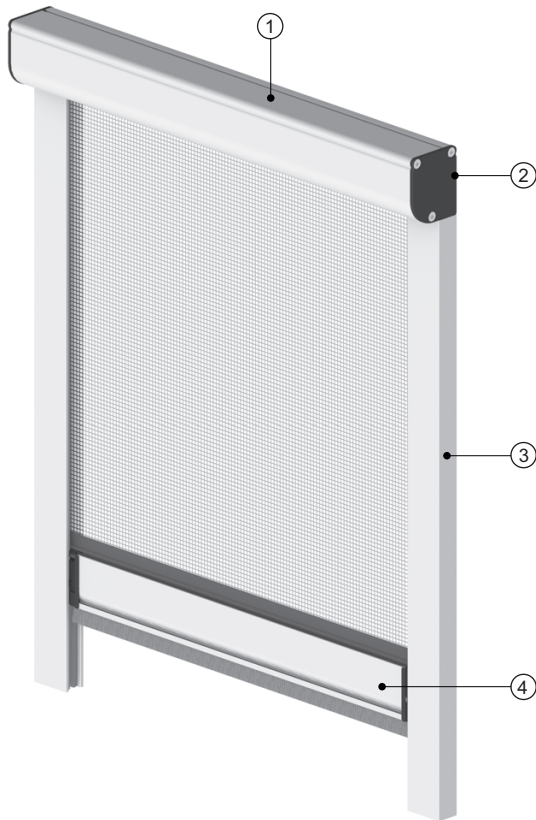
Zusatzausstattung

- Muschelgriff außen
- Anschlag oben
- Insektenschutzgewebe VistaScreen
- Tuch SOLTIS Horizon 86/Perform 92

Produktnutzen

- Rollbarer Insektenschutz für den saisonalen Einsatz
- Komfort
- Gesundheit
- Lange Lebensdauer und leichte Bedienung durch hochwertige Bauelemente
- Sichtschutz (optional)

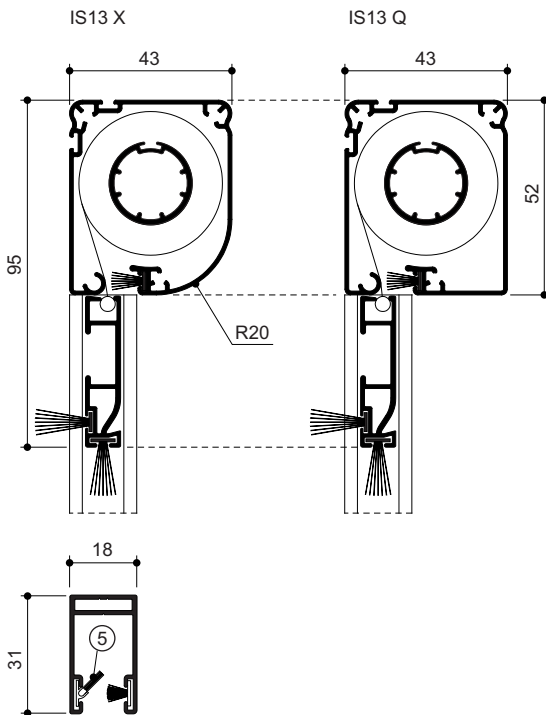
Rollo



Einsatzgebiet
Alle Fenstertypen.

Legende

- ① Kassettenprofil 43x52 viertelrund/quadratisch
- ② Endkappe viertelrund/quadratisch
- ③ Führungsschiene 31x18 mm
- ④ Schlusstab
- ⑤ Schrägbürste in Führungsschiene



Technische Produktbeschreibung

Kassette

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	43x52 mm
Kastenprofil	viertelrund oder quadratisch

Beschreibung

- Abdichtung durch rückseitige Gewebeabrollkante und eingezogener Dichtbürste vorne.
- Kassettenabschluss aus Kunststoff zur Aufnahme der Federmechanik mit Spieß zum Aufstecken auf die Führungsschienen.

Insektenschutzwelle

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	ø23,2 mm

Führungsschienen

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	31x18 mm

Beschreibung

- mit beidseitigen Bürstendichtungen zur Gewebeführung

Schlussstab

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	40x9 mm

Beschreibung

- Abdichtung über eingezogene Bürstendichtungen
- Verriegelungssystem Easy-Click, inkl. Zugschnur

Bedienung

Beschreibung

- Heben und Senken des Behanges mittels verdeckt liegender Federmechanik und integrierter Bremse

Montage

- von vorne auf den Blendrahmen oder seitlich in die Leibung

Insektenschutzgewebe

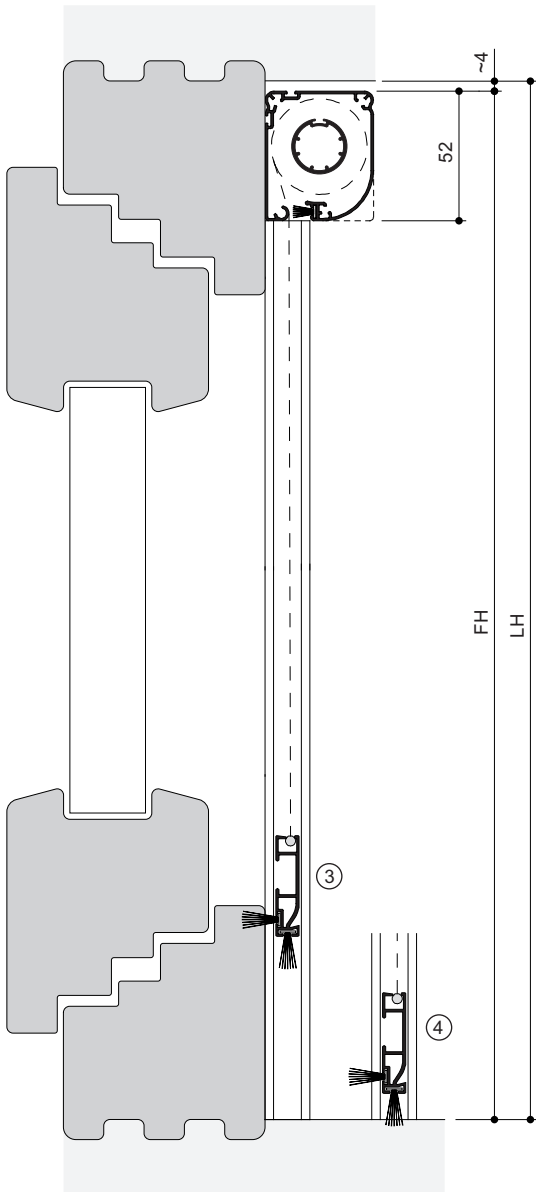
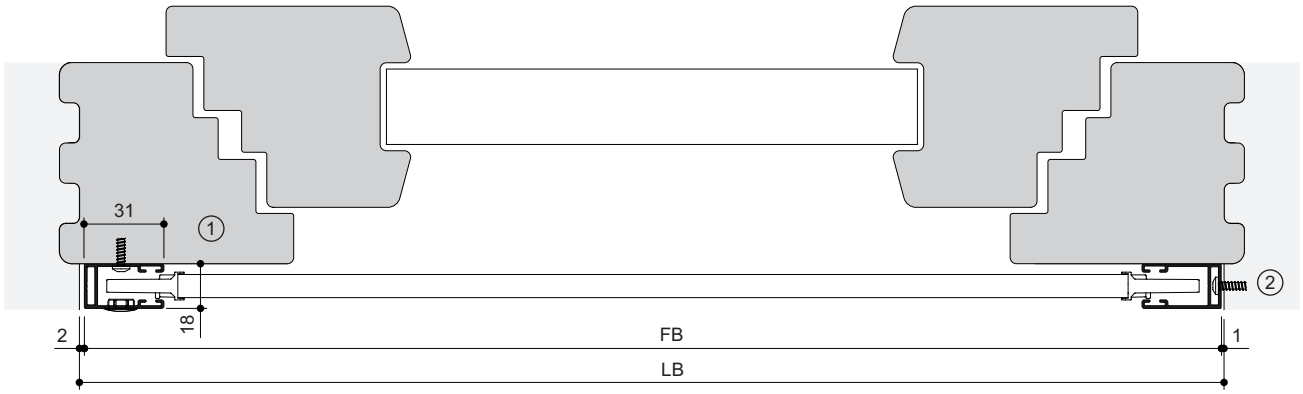
- Insektenschutzgewebe aus Fiberglas, kunststoffummantelt, Farbe grau
- Insektenschutzgewebe VistaScreen aus Fiberglas, kunststoffummantelt, Farbe schwarz, verbesserte Licht- und Luftdurchlässigkeit gegenüber dem Standard-Fiberglasgewebe
- Tuch SOLTIS Horizon 86 oder SOLTIS Perform 92, Farben nach gültiger Kollektion (**Achtung:** max. Breite 1200 mm, max. Höhe 1600 mm); Tuch verkürzt und nicht in Führungsschiene geführt. Dient als Sicht- und Blendschutz, nicht als Insektenschutz.

Farben

Aluminiumteile	pulverbeschichtet laut Farbdefinition "HELLA Farbwelten"
Abschlusssteile	grau oder schwarz

Rollo

Typ: IS13 - X viertelrund/Q quadratisch



Legende

- FB Fertigbreite
 FH Fertighöhe
 LB Lichte Breite
 LH Lichte Höhe
 ① Montage von vorne (Standard)
 ② Montage seitlich (optional)
 ③ Abdichtung nach innen
 ④ Abdichtung nach unten

Verwendete Profile

- 06040407/8 Kassettenprofil X/Q 43x52 mm
- 06040905 Führungsschiene 31x18 mm
- 06040807 Schlusstab 40x9 mm

Pendelrahmen



Integriertes Drehstabfedersystem ermöglicht ein barrierefreies Öffnen nach innen und außen mit anschließend automatischer Schließung.



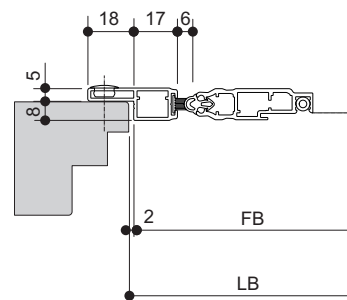
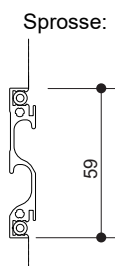
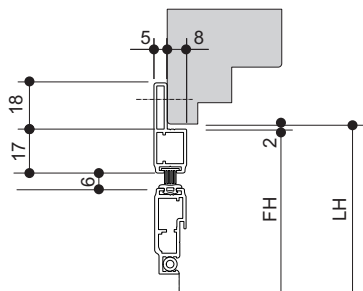
Verdeckliegende Scharniere und Bedienung durch integrierte Griffspresse.

Grenzmaße

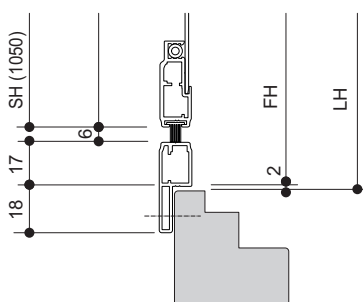
Insektenschutzgewebe	min. Breite einflügelig [mm]	max. Breite einflügelig [mm]	min. Breite doppel­flügelig [mm]	max. Breite doppel­flügelig [mm]	max. Höhe [mm]
Standard (VistaScreen)	600	1200	1200	2400	2600
Petable	600	1200	1200	2400	2600

Profilquerschnitte

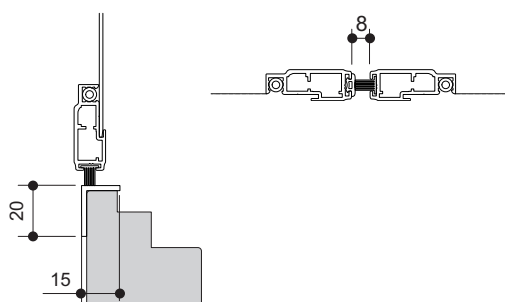
PT/6 - PT/6D - PT/6L - PT/6DL



PT/6 - PT/6D



PT/6L - PT/6DL



Legende

- FB Fertigbreite (Bestellmaß)
- LB Lichte Breite
- FH Fertighöhe (Bestellmaß)
- LH Lichte Höhe
- SH Sprossenhöhe Flügel

Lieferumfang

- Rahmen mit eingewalztem, VistaScreen
- Mittelsprosse
- Bürstendichtungen
- Bedien- und Befestigungselemente
- graue Bürsten
- Aluminiumteile laut eigener Farbdefinition
- Montagematerial
- Trittlech

Zusatzausstattung

- Haustiergewebe Petable
- Verriegelung bei zweiflügeligen Pendeltüren
- Trennschnitt für Stulptüren
- Katzenklappe

Produktnutzen

- Beidseitig bedienbarer drehbarer Insektenschutz für den saisonalen Einsatz
- Komfort
- Gesundheit
- Lange Lebensdauer und leichte Bedienung durch hochwertige Bauelemente

Pendelrahmen



Einsatzgebiet

Alle Türarten.

Legende

- ① Rahmenprofil
- ② Insektenschutzgewebe
- ③ Sprossenprofil mit beidseitiger Greifnut
- ④ Trittlech
- ⑤ Scharnier

Technische Produktbeschreibung

Rahmen

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	34x13 mm
Farbe	grau

Beschreibung

- Eckausbildung durch Gehrungsschnitt und verdeckt liegendem Eckverbinder aus Aluminium (geklebt und verpresst).
- Dichtbürsten umlaufend.
- Wahlweise auch zweiflügelig lieferbar.

Montagerahmen

PT/5, PT/5D

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	17x13 mm

Beschreibung

- Zargen-Profil umlaufend
- verdecktliegende Scharniere und integrierte Drehstabfeder

PT/5B, PT/5L, PT/5DL

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	17x13 mm

Beschreibung

- Zargen-Profil 3-seitig
- verdecktliegende Scharniere und integrierte Drehstabfeder

PT/6, PT/6D

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	35x13 mm

Beschreibung

- Zargen-Profil umlaufend
- verdecktliegende Scharniere und integrierte Drehstabfeder

Trittlech (Standard)

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	116x9 mm

Beschreibung

- wahlweise mit 4-Wege-Katzenklappe 170x210 mm

Sprosse

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	59x10 mm

Beschreibung

- mittig integriert (Unterkante Flügel bis Mitte Sprosse 1050 mm, variable Höhe ausführbar)

Bedienung

Beschreibung

- Verdeckt liegendes Drehstabfedersystem ermöglicht ein barrierefreies Öffnen nach innen und außen mit anschließender automatischer Schließung.
- Der Verschluss erfolgt über innenliegende Blockmagnete die den Eckwinkeln fixiert sind.
- Öffnungswinkel bis 100°.
- Bedienung durch integrierte Griffspresse.
- Griffspresseverriegelung optional einsetzbar.
- PT/5D, PT/5DL, PT/6DL: Optionale Verriegelung bei zweiflügeligen Pendelrahmen dient zur Fixierung des Standflügels des zweiflügeligen Pendelrahmen.

Montage

PT/5, PT/5D, PT/5B

- seitlich in die Leibung oder von vorne mittels L-förmigen Montagewinkeln (optional)

PT/5L, PT/5DL, PT/6, PT/6D

- von vorne

Insektenschutzgewebe

- Insektenschutzgewebe VistaScreen aus Fiberglas, kunststoffummantelt, Farbe schwarz, verbesserte Licht- und Luftdurchlässigkeit gegenüber dem Standard-Fiberglasgewebe
- Insektenschutzgewebe Petable aus verstärktem Fiberglas, Farbe schwarz; hält Haustierkrallen stand

Farben

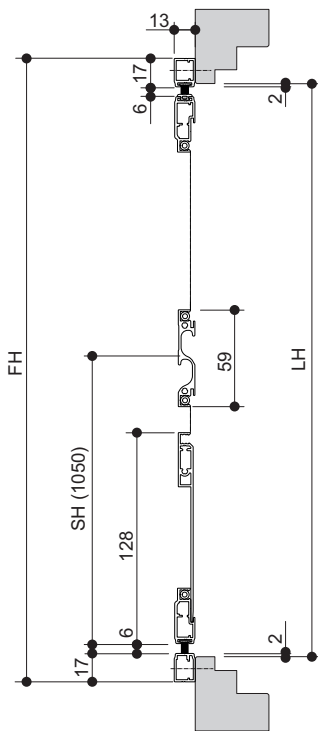
Aluminiumteile	pulverbeschichtet matt in verkehrsweiß RAL 9016, sepiabraun RAL 8014, ockerbraun RAL 8001, lehm Braun RAL 8003, anthrazitgrau RAL 7016, schiefergrau RAL 7015 oder basaltgrau RAL 7012; pulverbeschichtet in matt Feinstruktur in DB 703; eloxiert in E6/EV1.
----------------	---

Abschlusssteile	grau oder schwarz
-----------------	-------------------

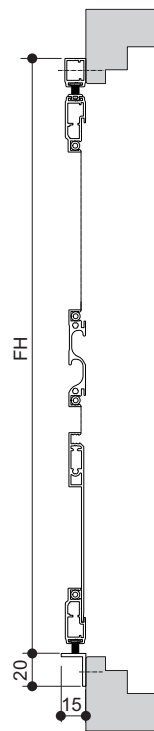
Pendelrahmen

Typ: PT/5 - mit Einbaurahmen

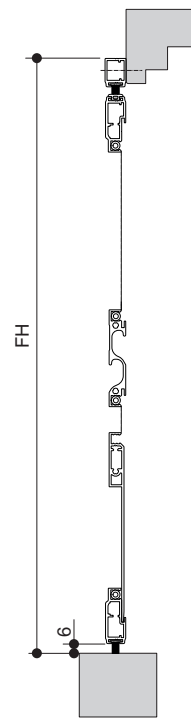
PT/5-PT/5D



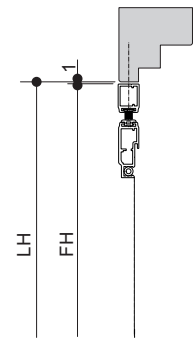
PT/5L-PT/5DL



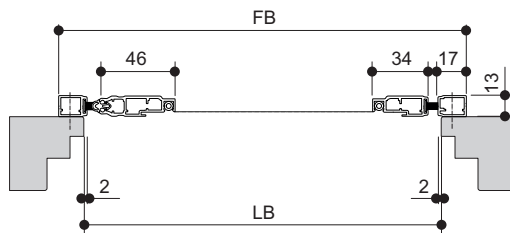
PT/5B



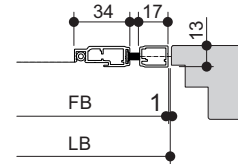
Montage seitlich



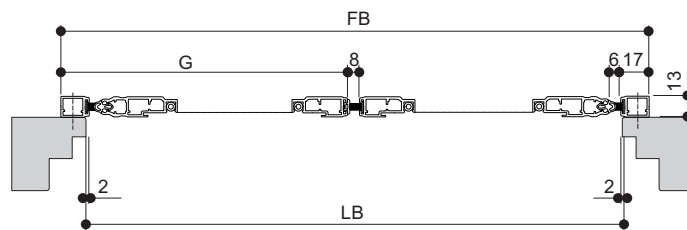
PT/5-PT/5L-PT/5B



Montage seitlich



PT/5D-PT/5DL



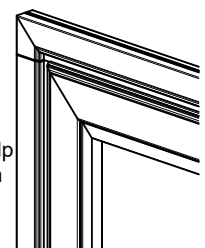
Legende

- FB Fertigbreite (Bestellmaß)
- LB Lichte Breite
- FH Fertighöhe (Bestellmaß)
- LH Lichte Höhe
- SH Sprossenhöhe Flügel
- G Maß G (Teilungsmaß bei nicht-symmetrischen zweiflügeligen Pendelrahmen)

Trennschnitt für Stulpflügel (Typ PT/5, PT/5B, PT/5L, PT/6, PT/6L)

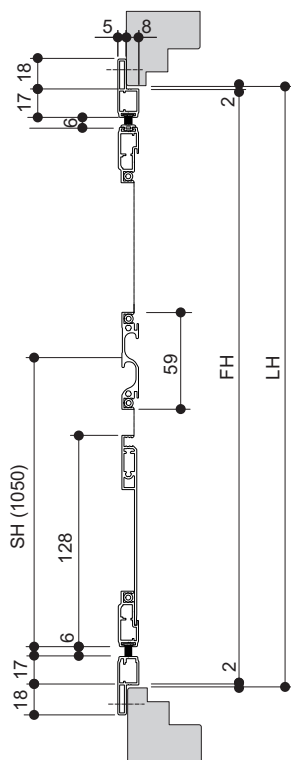
Für Montage eines einflügeligen Pendelrahmens in einen zweiflügeligen Rahmen.

In diesem Fall wird an der Magnetseite des Pendelrahmens die Zarge abgetrennt und diese abgetrennte Leiste separat auf den Stulp verschraubt. Damit ist gewährleistet, dass am bestehenden Türelement beide Flügel weiterhin geöffnet werden können.

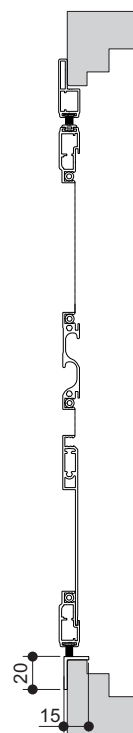


Typ: PT/6 - mit Einbaurahmen, Rahmenprofil teilweise innerhalb vom Blendrahmen

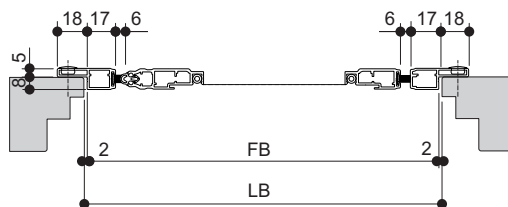
PT/6-PT/6D



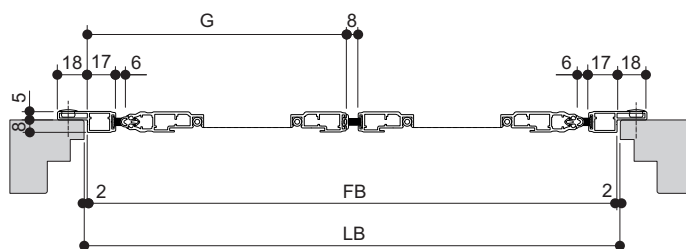
PT/6L-PT/6DL



PT/6-PT/6L



PT/6D-PT/6DL



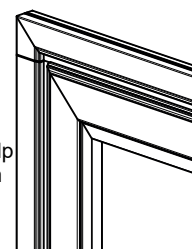
Legende

- FB Fertigbreite (Bestellmaß)
- LB Lichte Breite
- FH Fertighöhe (Bestellmaß)
- LH Lichte Höhe
- SH Sprossenhöhe Flügel
- G Maß G (Teilungsmaß bei nicht-symmetrischen zweiflügeligen Pendelrahmen)

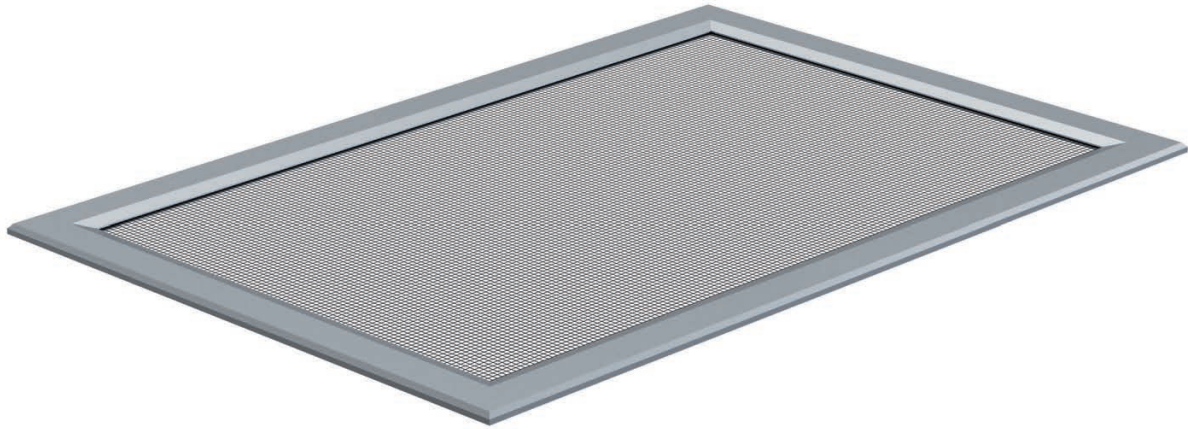
Trennschnitt für Stulpflügel (Typ PT/5, PT/5B, PT/5L, PT/6, PT/6L)

Für Montage eines einflügeligen Pendelrahmens in einen zweiflügeligen Rahmen.

In diesem Fall wird an der Magnetseite des Pendelrahmens die Zarge abgetrennt und diese abgetrennte Leiste separat auf den Stulp verschraubt. Damit ist gewährleistet, dass am bestehenden Türelement beide Flügel weiterhin geöffnet werden können.



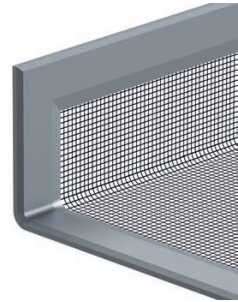
Lichtschachtabdeckung



LA/2S Ausführung mit Bürste zur Wand.



LA/3S Ausführung mit L-Winkel.



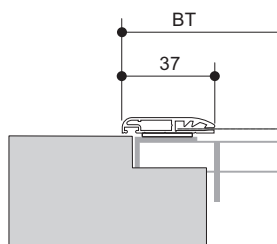
LA/4S Ausführung mit Aufkantung.

Grenzmaße

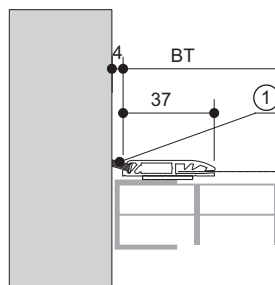
Insektenschutzgewebe	min. Breite [mm]	max. Breite [mm]	min. Tiefe [mm]	max. Tiefe [mm]
Edelstahlgewebe	400	2000	300	1300

Profilquerschnitte

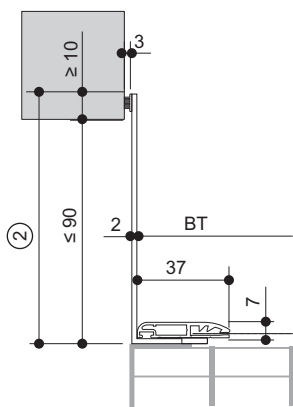
LA/1S



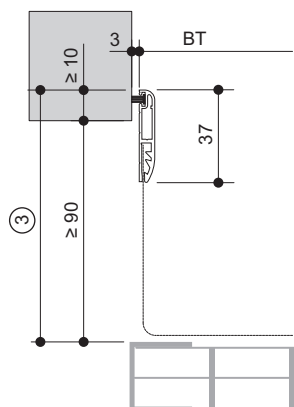
LA/2S



LS/3S



LA/4S



Legende

BT Bestelltiefe
 ① Wandanschlussbürste 10 mm

② Höhe Winkel
 ③ Höhe Aufkantung

Lieferumfang

- Rahmen mit eingepresstem Edelstahlgewebe
- graue Bürsten
- Aluminiumteile in silber E6/EV1 oder grau glimmer
- Montagematerial (geklebt mit Kautschukband oder Schraubbefestigung)

Zustausstattung

- LA/2S Wandanschlussbürste in den Längen 10, 14, 20 mm
- LA/3S mit Winkelprofil in den Längen 20, 40, 60, 80, 100 mm
- LA/4S mit Aufkantung ab 90 mm Höhe

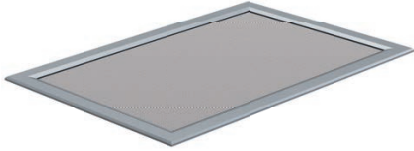
Produktnutzen

- Insektenschutz
- Komfort
- Gesundheit
- Lange Lebensdauer und leichte Bedienung durch hochwertige Bauelemente

Lichtschachtabdeckung

LA/1S

4-seitig aufliegend

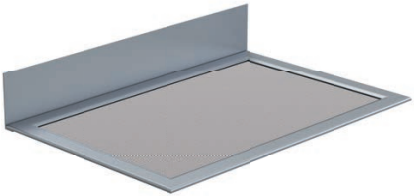


Einsatzgebiet und Anwendung

Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost.

LA/3S

3-seitig aufliegend mit L-Winkel



Einsatzgebiet und Anwendung

Lichtschächte mit überstehender Fensteröffnung bis 90 mm Höhe.

LA/2S

3-seitig aufliegend mit Bürste zur Wand

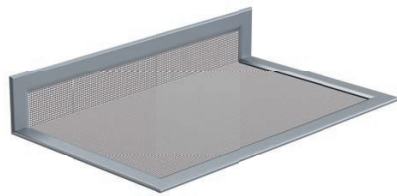


Einsatzgebiet und Anwendung

Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost und Wandanschluss.

LA/4S

3-seitig aufliegend mit Aufkantung



Einsatzgebiet und Anwendung

Lichtschächte mit überstehender Fensteröffnung ab 90 mm Höhe.

Technische Produktbeschreibung

Rahmen

Material	stranggepresstes Aluminium
Abmessung	37x6 mm
Farbe	grau

LA/1S

- Eckausbildung durch Gehrungsschnitt und verdeckt liegendem Eckverbinder aus Aluminium (geklebt und verpresst).
- Dichtbürsten abhängig von der Montageart rückseitig oder stirnseitig

LA/2S

- Eckausbildung durch Gehrungsschnitt und verdeckt liegendem Eckverbinder aus Aluminium (geklebt und verpresst).
- Dichtbürsten abhängig von der Montageart rückseitig, wandseitiges Profil mit integrierter Bürstendichtung stirnseitig.

LA/3S

- Eckausbildung durch Gehrungsschnitt und verdeckt liegendem Eckverbinder aus Aluminium (geklebt und verpresst).
- Dichtbürsten abhängig von der Montageart rückseitig, wandseitiges Aluminiumwinkelprofil mit Abmessungen 20x15x2 mm bzw. 40/60/80/100x20x2 mm.

LA/4S

- Eckausbildung durch Gehrungsschnitt und verdeckt liegendem Eckverbinder aus Aluminium (geklebt und verpresst).
- Dichtbürsten abhängig von der Montageart rückseitig, wandseitige Aufkantung des Insektenschutzrahmens und Abdichtung mittels Bürstendichtung.

Insektenschutzgewebe

- Insektenschutzgewebe aus Edelstahl V2A, Farbe silber

Montage

- Mit Kautschukband direkt am Gitterrost.
- optional: zusätzlich mit Schrauben am Gitterrost. Die Abdichtung zum Gitterrost erfolgt dabei mit einer eingelassenen Bürstendichtung.

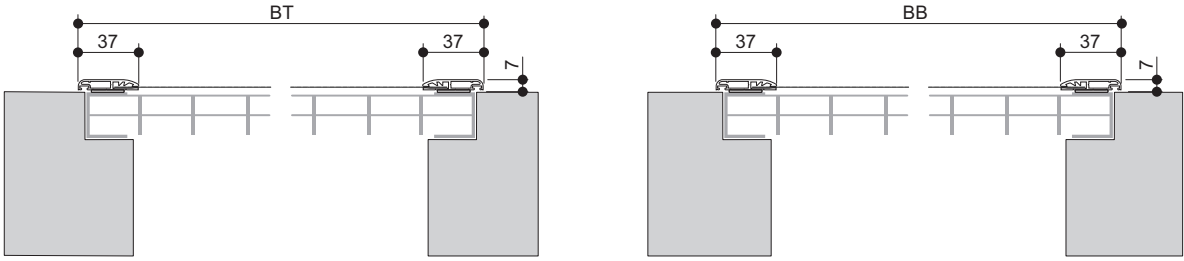
Farben

Aluminiumteile pulverbeschichtet in grau mit Glimmereffekt oder eloxiert in E6/EV1

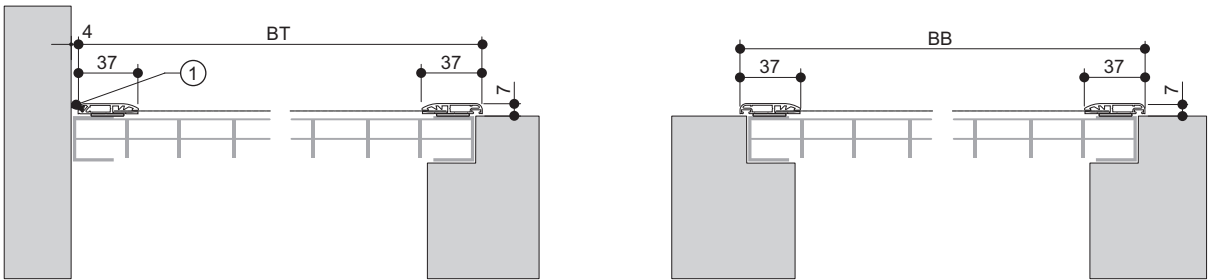
Lichtschachtabdeckung

Typ: Lichtschachtabdeckung

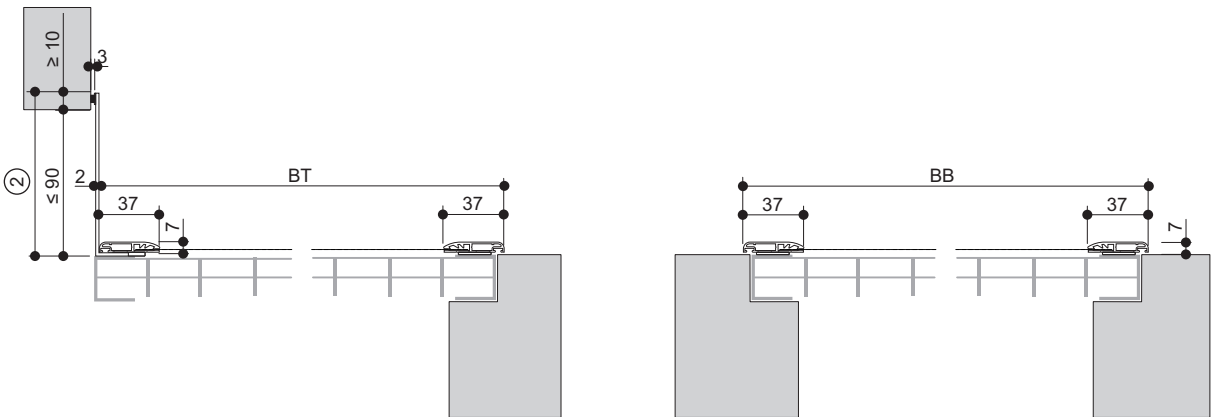
LA/1S für Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost



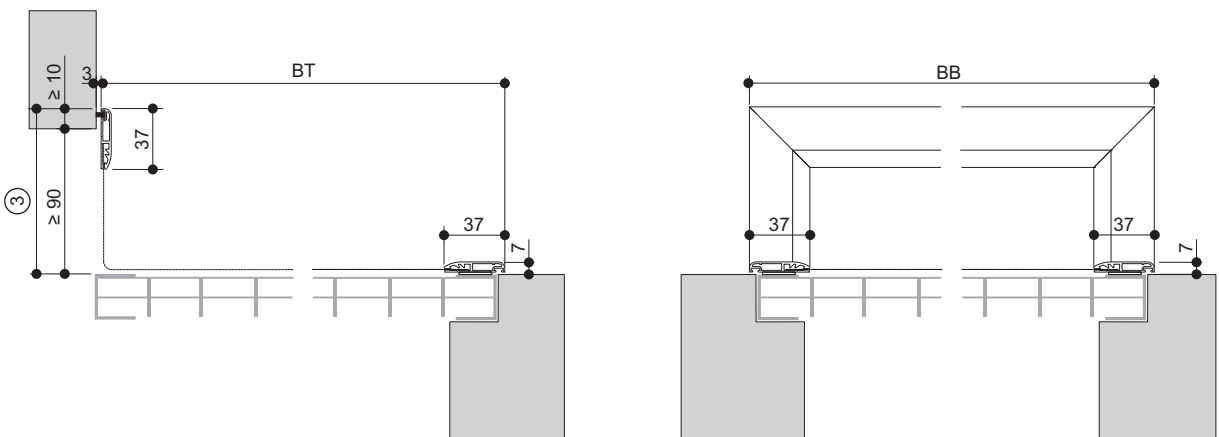
LA/2S für Lichtschächte mit ebenerdigem Gitterrost und Wandanschluss



LA/3S für Lichtschächte mit überstehender Fensteröffnung bis 90 mm Höhe



LA/4S für Lichtschächte mit überstehender Fensteröffnung ab 90 mm Höhe



Legende

BT Bestelltiefe
BB Bestellbreite

① Wandanschlussbürste 10 mm
② Höhe Winkel
③ Höhe Aufkantung

ALLES AUS EINER HAND

Egal ob Nachrüstung, Sanierung oder Neubau –
HELLA hat für jedes Bauvorhaben die richtige Lösung!



Terrasse & Garten



Fenster & Fassade



Bauen & Renovieren



Steuerungen

HELLA

Technik 2024 | Insektenschutz

7560 0028_DE

02/2024

Technische Änderungen, Irrtümer, Satz- und Druckfehler vorbehalten.