



mirola

die Balans von Licht und Schatten



Produktkatalog

Insektenschutz

Inhaltsverzeichnis

1. Fliegengitterfenster.....	4
2. Fliegengittertür.....	10
3. Insektenschutzplissee MPH.....	14
4. Insektenschutzplissee MPH Dual.....	18
5. Schiebe-Rahmen-Insektenschutz MRP.....	22
6. Insektenschutzrollo MZN.....	26

The background is a solid yellow color. A white graphic of a window frame is overlaid on the right side, extending from the top to the bottom. The frame consists of a vertical line on the right, a horizontal line at the top, and a horizontal line at the bottom. The left side of the frame is open, revealing the yellow background.

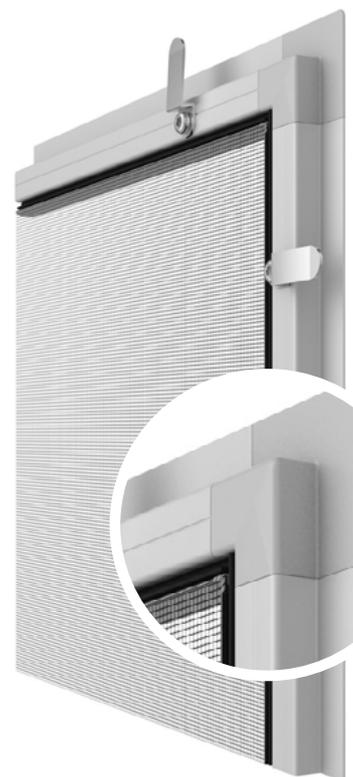
INSEKTENSCHUTZ
RAHMEN-
INSEKTENSCHUTZ
UND MPH

FESTES FLIEGENGIT- TERFENSTER MIT AUSSENECKE

Der Rahmen-Insektenschutz wird an der Außenseite des Fensterrahmens montiert. Der Rahmen des Insektenschutzes wird mittels Alu-Außenecken verbunden. Das System ist mit den meisten Fensterprofilen kompatibel.

Für die Montage werden die Zapfen in fünf Größen angeboten. Das Profil des Rahmens ist aus starkem extrudierten und pulverbeschichtetem Alu-Formstück mit einer modernen Form hergestellt.

Das Profil wird in einer Ausführung mit dem Flansch angeboten, der am Fensterrahmen anliegt.



Verfügbare Farben	
Farbgebung der Rahmenprofile:	weiß, dunkelbraun, braun, Anthrazit, RAL, DB, Tiger
Holzwerkstoff-Farbgebung der Rahmenprofile:	Nuss, Goldeiche, Winchester
Netz-Farben:	grau, schwarz

Technische Angaben	
Maximale Breite:	1.500 mm
Maximale Höhe:	2.500 mm

Anmerkungen:

1. Die Höhe und die Breite des Insektenschutzes bestimmen die Außenabmessungen des Rahmens ohne Flansch.

FESTES FLIEGENGIT- TERFENSTER MIT INNENECKE

Der Rahmen-Insektenschutz wird an der Außenseite des Fensterrahmens montiert. Der Rahmen des Insektenschutzes wird mittels Alu-Innenecken verschraubt. Das System ist mit den meisten Fensterprofilen kompatibel.

Für die Montage werden die Zapfen in fünf Größen angeboten. Das Profil des Rahmens ist aus starkem extrudierten und pulverbeschichtetem Alu-Formstück mit einer modernen Form hergestellt.

Das Profil wird in einer Ausführung mit dem Flansch angeboten, der am Fensterrahmen anliegt.



Verfügbare Farben

Farbgebung der Rahmenprofile:	weiß, dunkelbraun, braun, Anthrazit, RAL, DB, Tiger
Holzwerkstoff-Farbgebung der Rahmenprofile:	Nuss, Goldeiche, Winchester
Netz-Farben:	grau, schwarz

Technische Angaben

Maximale Breite:	1.500 mm
Maximale Höhe:	2.500 mm

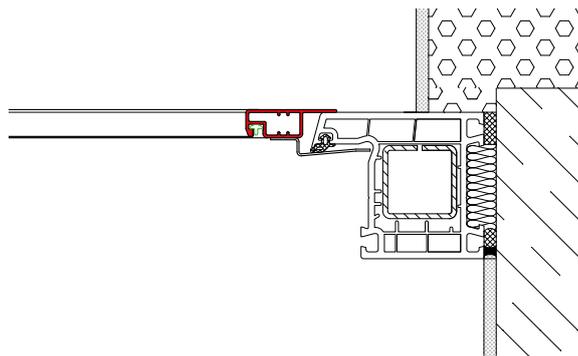
Anmerkungen:

1. Die Höhe und die Breite des Insektenschutzes bestimmen die Außenabmessungen des Rahmens ohne Flansch.

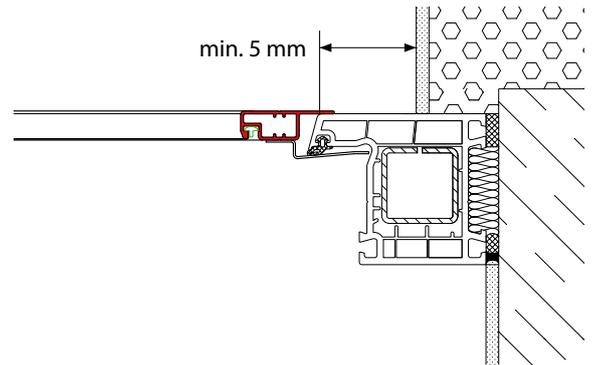
FESTER INSEKTENSCHUTZ FÜR FENSTER

Befestigungstechnik

Bei der Bebauung des Fensterrahmens sollte der Abstand zwischen der Laibung und der Rahmenkante min. 5 mm betragen. Ein Beispiel ist im Schema 2 dargestellt.

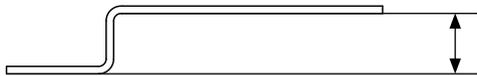


Schema 1

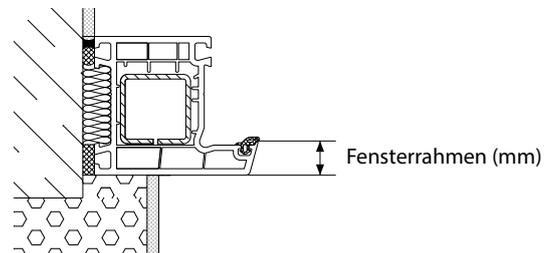


Schema 2

Anpassung der Zapfen an Insektenschutz



Zapfen des Insektenschutzes



Fensterrahmen

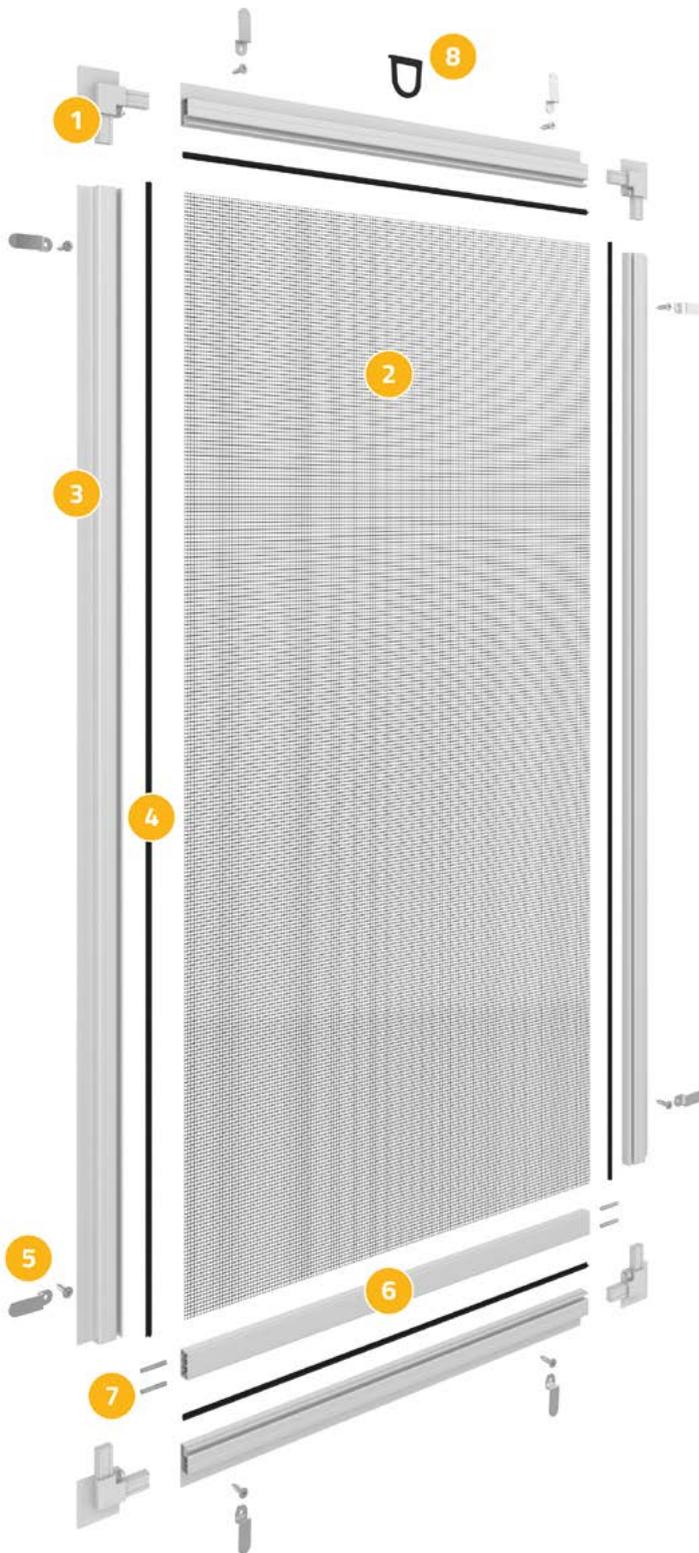
Höhe des Zapfens	
3 mm	
6 mm	Um den Zapfen mit einer entsprechenden Höhe auszuwählen, ist die Wandstärke des Fensterprofils zu messen (siehe Zeichnung: Fensterrahmen).
9 mm	Vom angegebenen Wert sind 9 mm abzuziehen.
12 mm	
15 mm	Das Resultat des Subtrahierens ermöglicht es, eine entsprechende Höhe des Zapfens auszuwählen.

FESTER INSEKTENSCHUTZ FÜR FENSTER

Montage am Fensterrahmen



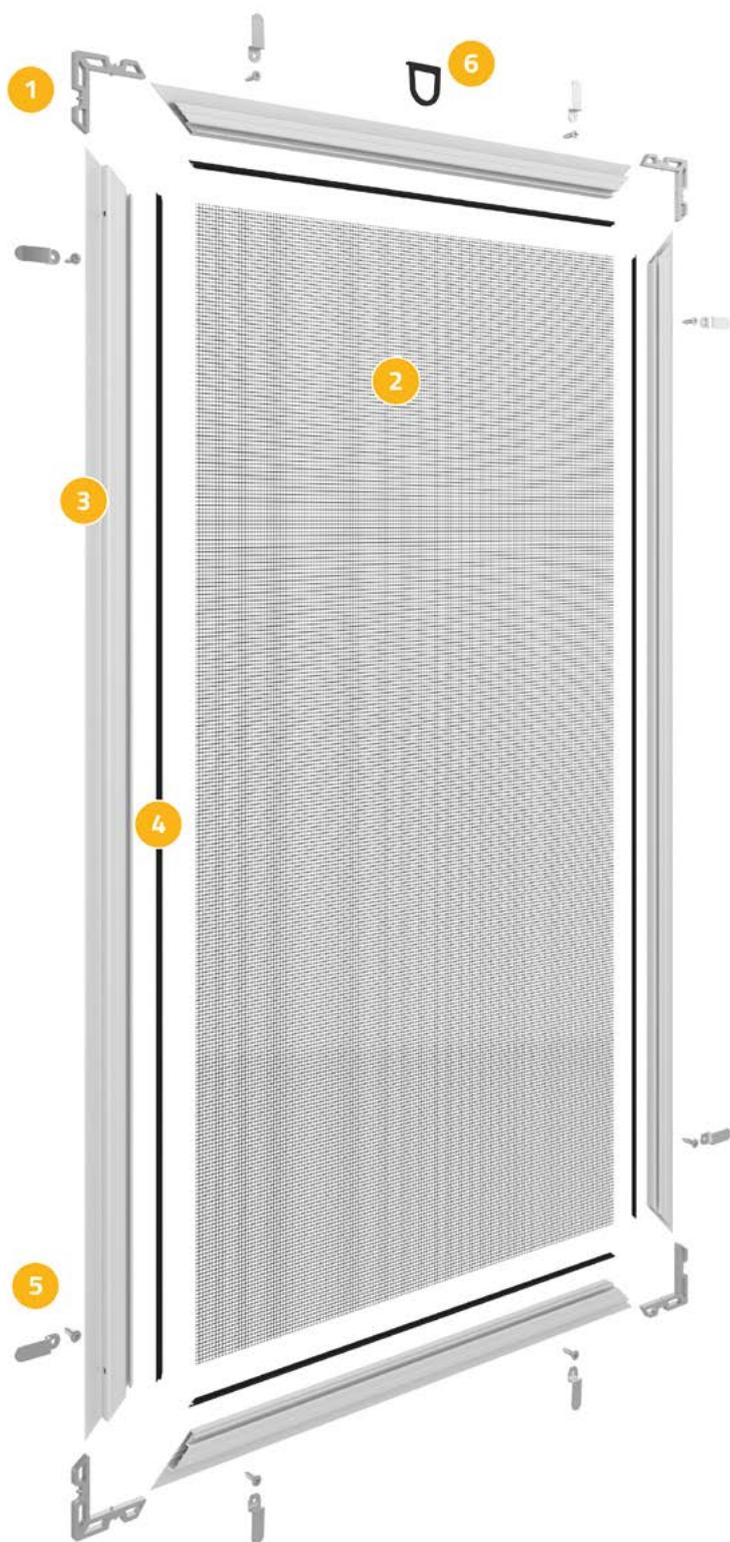
AUFBAU EINES FESTEN FLIEGEN- GITTERFENSTERS MIT AUSSEN- ECKE



Verzeichnis der Bauteile

- | | |
|----|-------------------------------|
| 1. | PVC-Innenecke |
| 2. | Insektenschutznetz |
| 3. | Hauptprofil |
| 4. | Dichtung des Insektenschutzes |
| 5. | Zapfen des Insektenschutzes |
| 6. | Verstärkerprofil |
| 7. | Kern des Verstärkerprofils |
| 8. | Montageaufnahme |

AUFBAU EINES FESTEN FLIEGEN- GITTERFENSTERS MIT INNENECKE



Verzeichnis der Bauteile

- | | |
|----|-------------------------------|
| 1. | Innenecke aus Alu |
| 2. | Insektenschutznetz |
| 3. | Hauptprofil |
| 4. | Dichtung des Insektenschutzes |
| 5. | Zapfen des Insektenschutzes |
| 6. | Montageaufnahme |

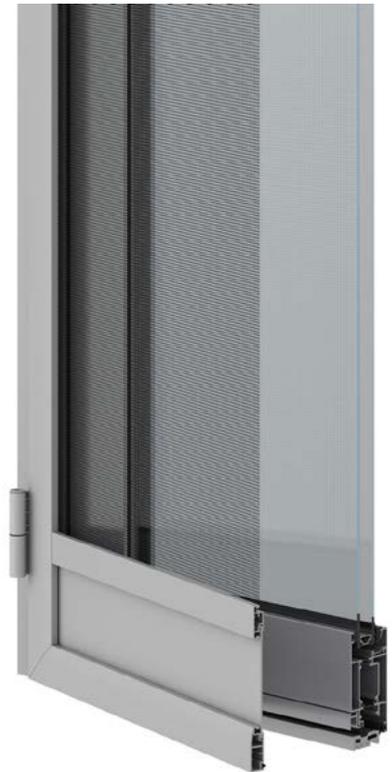
FLIEGENGITTERTÜR

Der Rahmen-Insektenschutz, das geöffnet werden kann, wird an der Außenseite des Fensterrahmens montiert. Der Rahmen des Insektenschutzes wird mittels Alu-Innenecken verschraubt. In der Hälfte der Höhe des Insektenschutzes ist ein Verbindungsprofil angeordnet, dank dem die Konstruktion versteift ist.

Der Rahmen-Insektenschutz, das geöffnet werden kann, wird direkt am Türrahmen oder an der Türzarge über Scharniere mit einem Türschließer montiert. Die einfache Konstruktion der Scharniere ermöglicht es, die Spannung der Feder mittels eines Innensechskantschlüssels einzustellen. Die im unteren Bereich des Flügels angeordnete Füllplatte schützt das Gitter gegen Beschädigung beim Öffnen.

Das Insektenschutz ist mit einer Bürstendichtung am Rahmenumfang ausgerüstet.

Das Profil des Rahmens ist aus starkem extrudierten und pulverbeschichtetem Alu-Formstück mit einer modernen Form hergestellt.



Verfügbare Farben

Farbgebung der Rahmenprofile:	weiß, dunkelbraun, braun, Anthrazit, RAL, DB, Tiger
Holzwerkstoff-Farbgebung der Rahmenprofile:	Nuss, Goldeiche, Winchester
Farbgebung der Füllplatte:	weiß, dunkelbraun, braun, Anthrazit, Nuss, Goldeiche, Winchester, RAL, DB, Tiger
Netz-Farben:	grau, schwarz

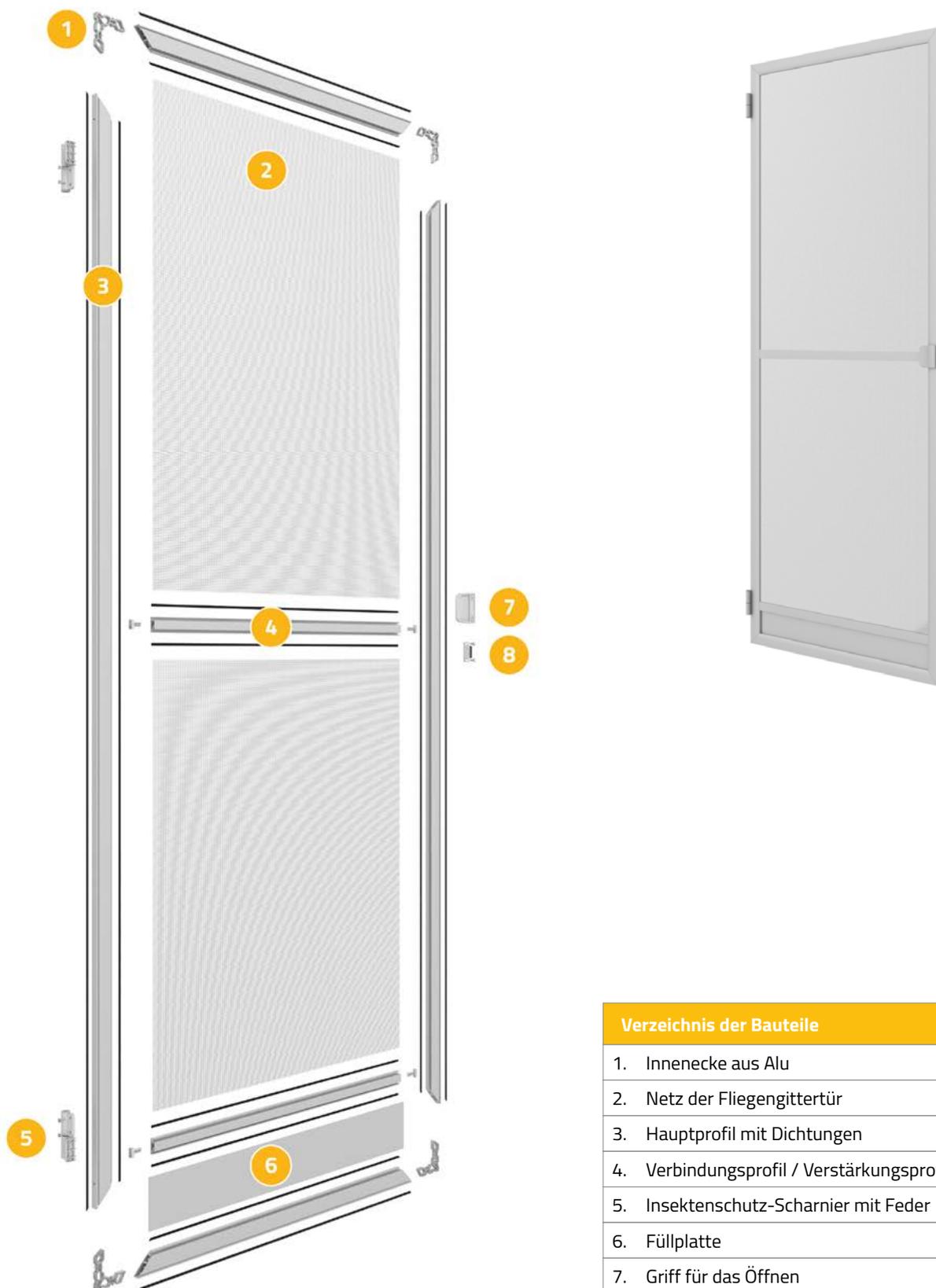
Technische Angaben

Maximale Breite:	1.200 mm
Maximale Höhe:	2.500 mm
Maximale Fläche:	2,4 m ²

Anmerkungen:

1. Füllplatte erhältlich gegen Aufpreis

AUFBAU EINER FLIEGENGITTERTÜR



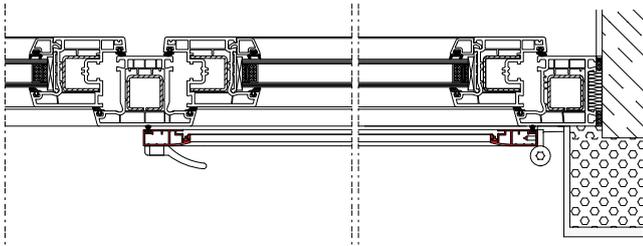
Verzeichnis der Bauteile

- | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------|
| 1. | Innenecke aus Alu |
| 2. | Netz der Fliegengittertür |
| 3. | Hauptprofil mit Dichtungen |
| 4. | Verbindungsprofil / Verstärkungsprofil mit Dichtungen |
| 5. | Insektenschutz-Scharnier mit Feder |
| 6. | Füllplatte |
| 7. | Griff für das Öffnen |
| 8. | Magnet für das Anschlagen und vollständiges Schließen der Insektenschutz-Tür |

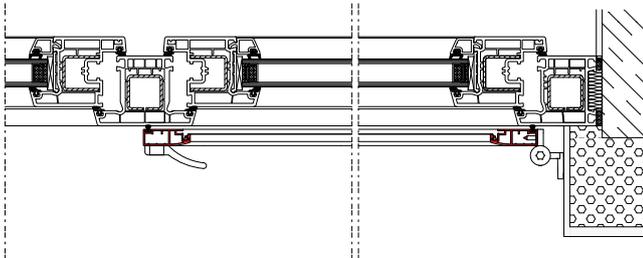
FLIEGENGITTERTÜREN

Befestigungstechnik

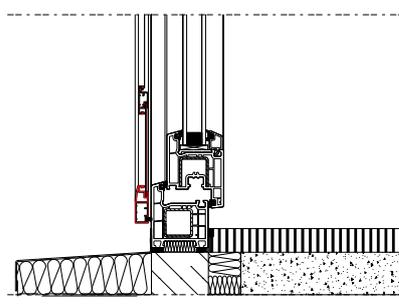
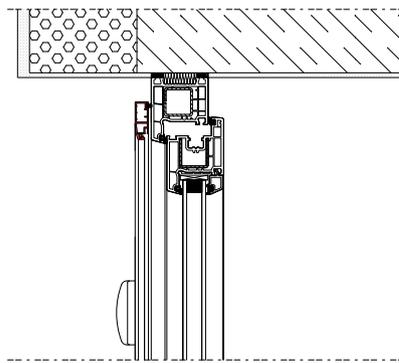
Montage des Insektenschutzes, das geöffnet werden kann, am Türrahmen oder an der Wand im Satz mit dem Fenster



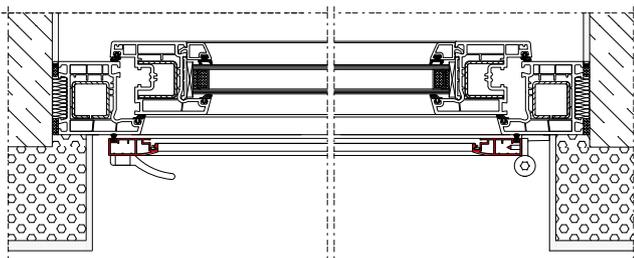
Montage am Fensterrahmen



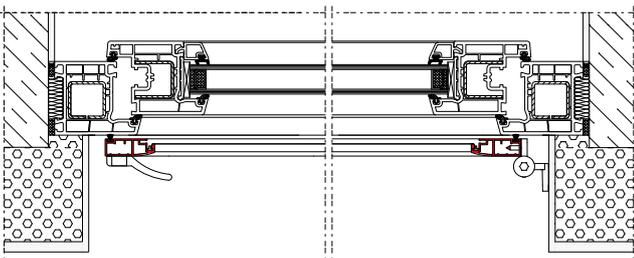
Wandmontage



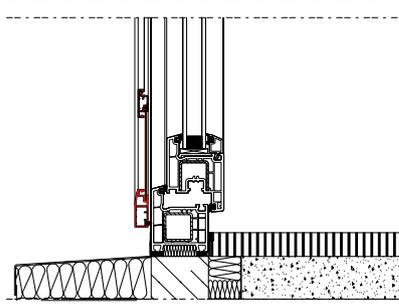
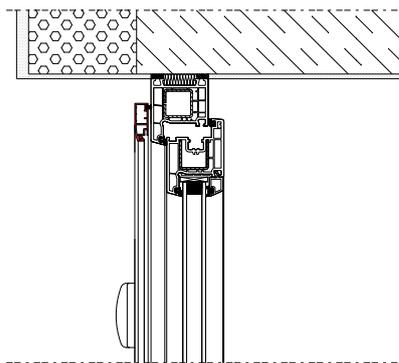
Montage des Insektenschutzes, das geöffnet werden kann, am Türrahmen oder an der Wand in der Nische/Schacht



Montage am Fensterrahmen in der Nische/Schacht

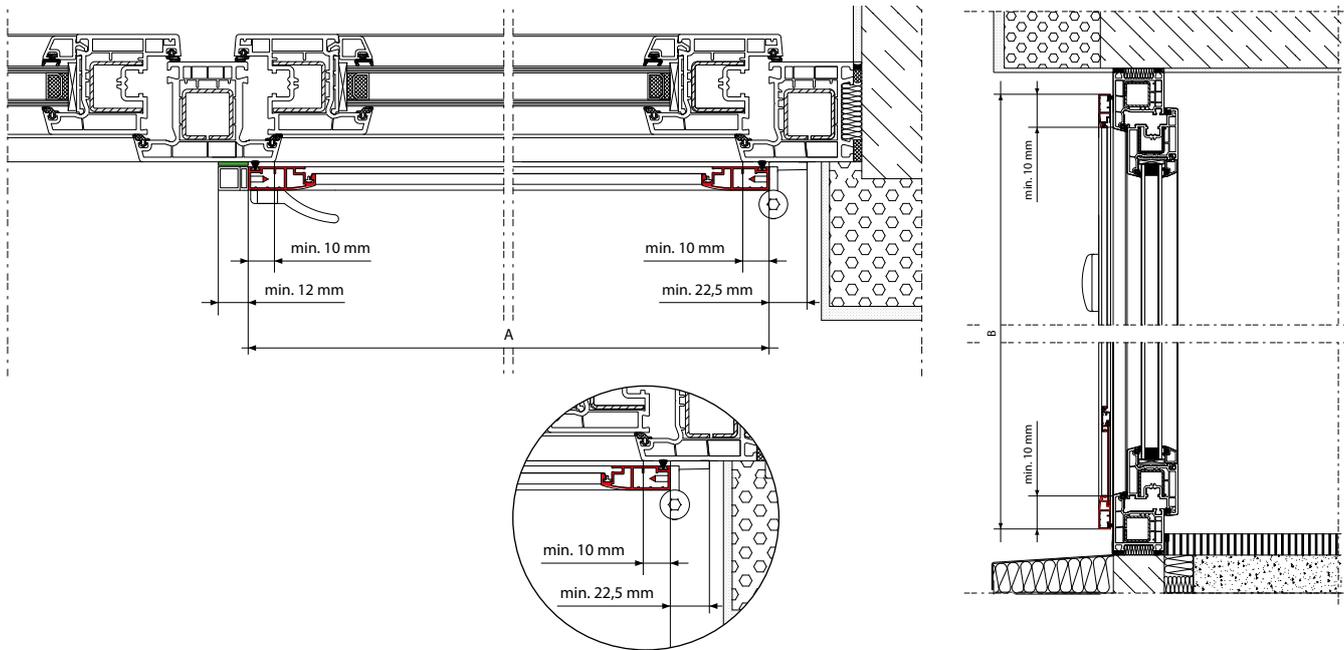


Wandmontage in der Nische/Schacht

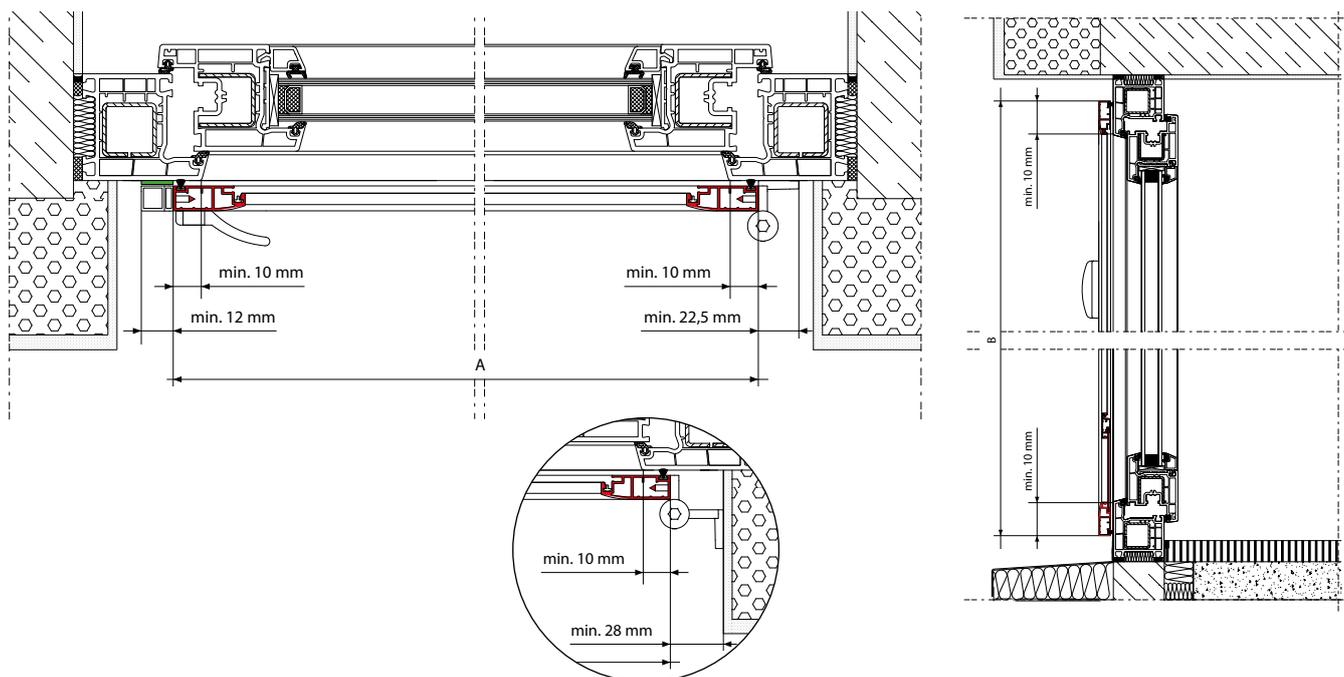


DIMENSIONIERUNG

Dimensionierung des Insektenschutzes, das geöffnet werden kann, an der Tür oder an der Wand im Satz mit dem Fenster



Montage des Rahmens des Insektenschutzes, das geöffnet werden kann, an der Tür oder an der Wand in der Nische/Schacht



Die Abmessungen, die für den Produktionsauftrag nötig sind, sind die Breite und die Höhe des Insektenschutzes.

INSEKTENSCHUTZPLISSEE

Das System eignet sich ideal für die Montage an den Terrassentüren und in den BalkonNische/Schachtn mit einer Breite von bis 4 m. Das spezielle Plisse-Netz, das beim Schließvorgang gefaltet wird und im seitlichen Profil versteckt wird, nimmt nicht viel Platz in der lichten Weite der Öffnung in Anspruch.

Die Konstruktion des Insektenschutzes besteht aus extrudiertem Aluminium, wodurch sie witterungsbeständig ist. Zusätzlich kann sie mit einer beliebigen RAL-Farbe beschichtet werden.

Das System der Insektenschutzplissee wurde so ausgelegt, dass es kollisionsfrei mit den Systemen der Rollläden SLK 45, GK-R, GK-P und UPK 90, unter Einsatz der Führung PPMO 53 betrieben werden kann.

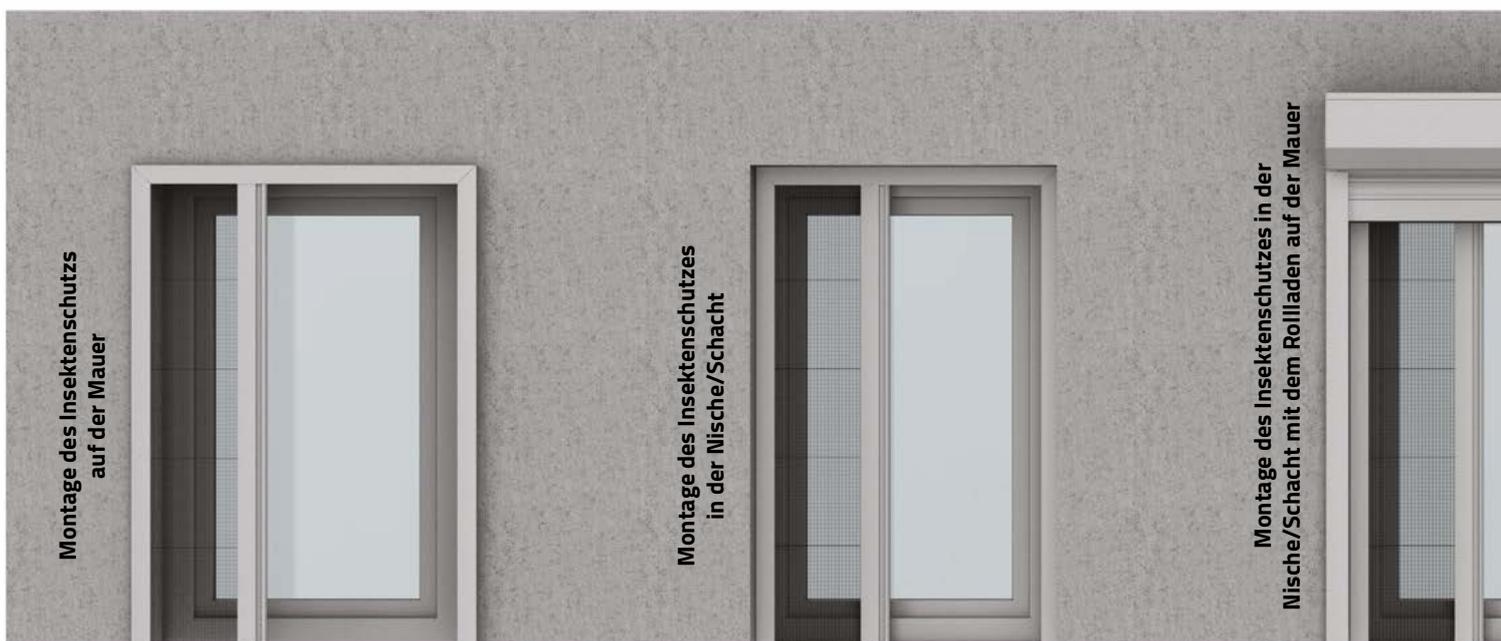


Grundlegende technische Angaben	
Farbgebung der Insektenschutz-Bauteile	weiß, dunkelbraun, braun, Anthrazit, Nuss, Goldeiche, Winchester, RAL, DB, Tiger
Farbgebung des Netzes für Insektenschutz	Schwarz, grau
Farbgebung der Führung PPMO 53	Weiß, silbern, dunkelbraun, Anthrazit, Goldeiche (Thermodruck), Nuss (Thermodruck), RAL, DB, Tiger

Zulässige Breite des Insektenschutzes	
Minimale Breite des Insektenschutzes	800 mm
Maximale Breite des Insektenschutzes	4.000 mm

Zulässige Höhe des Insektenschutzes	
Minimale Höhe des Insektenschutzes	1.920 mm
Maximale Höhe des Insektenschutzes	3.200 mm

MÖGLICHE MONTAGEARTEN DER INSEKTENSCHUTZPLISSEE

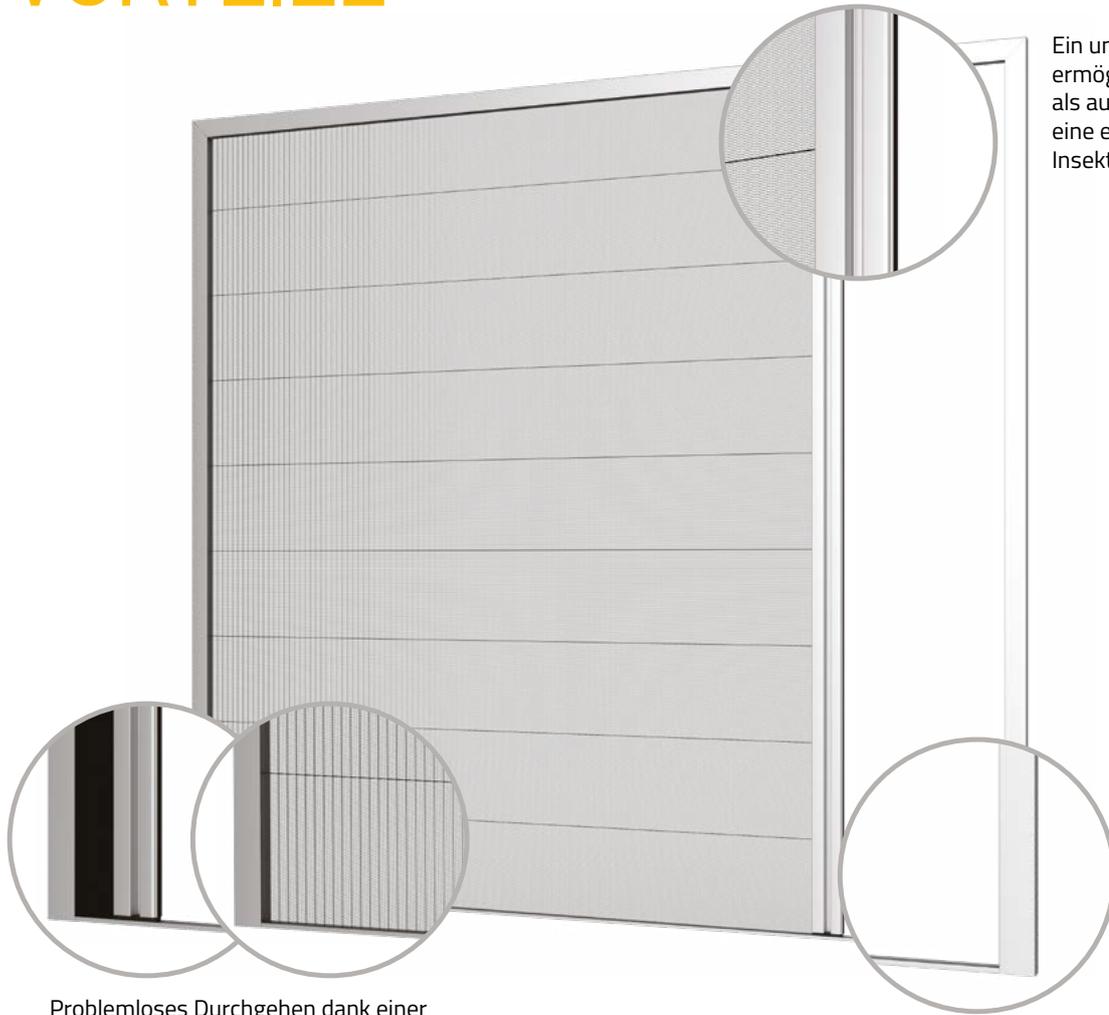


Montage des Insektenschutzes auf der Mauer

Montage des Insektenschutzes in der Nische/Schacht

Montage des Insektenschutzes in der Nische/Schacht mit dem Rollläden auf der Mauer

VORTEILE



Ein universeller Halter ermöglicht sowohl den Kindern als auch den Erwachsenen eine einfache Benutzung des Insektenschutzes.

Problemloses Durchgehen dank einer niedrigen Schwelle

Robuste und beständige Konstruktion aus extrudiertem Aluminium

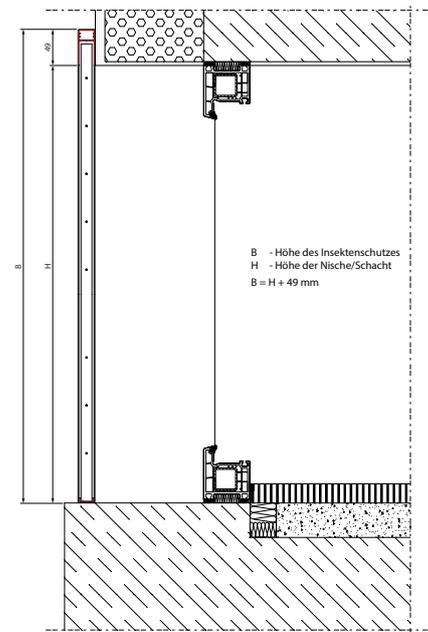
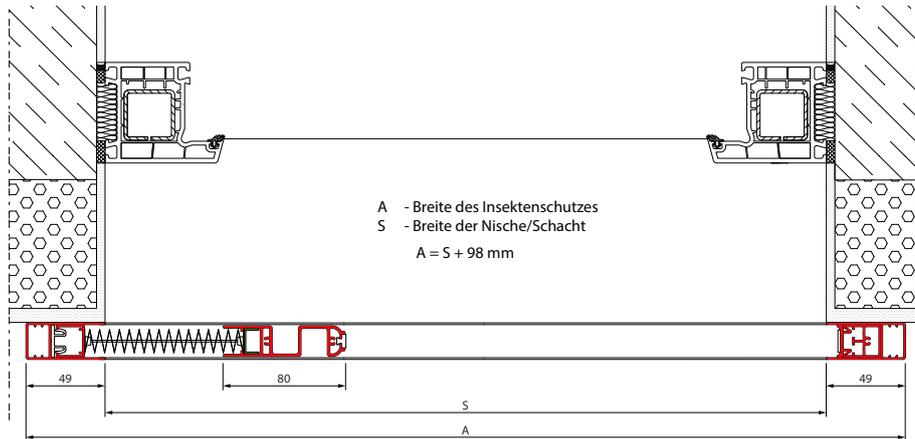


Montage des Insektenschutzes mit dem Rollläden auf der Mauer

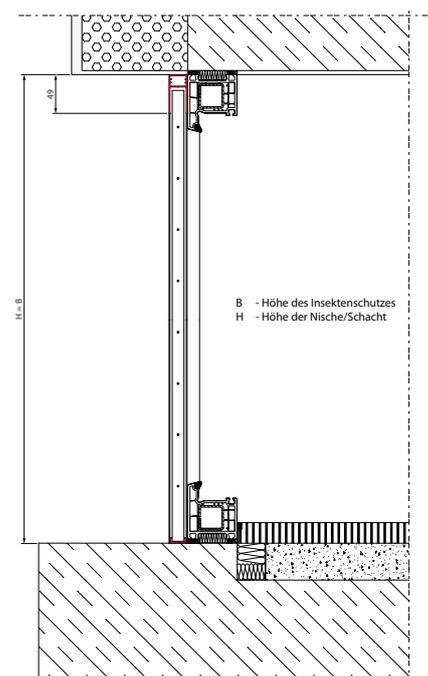
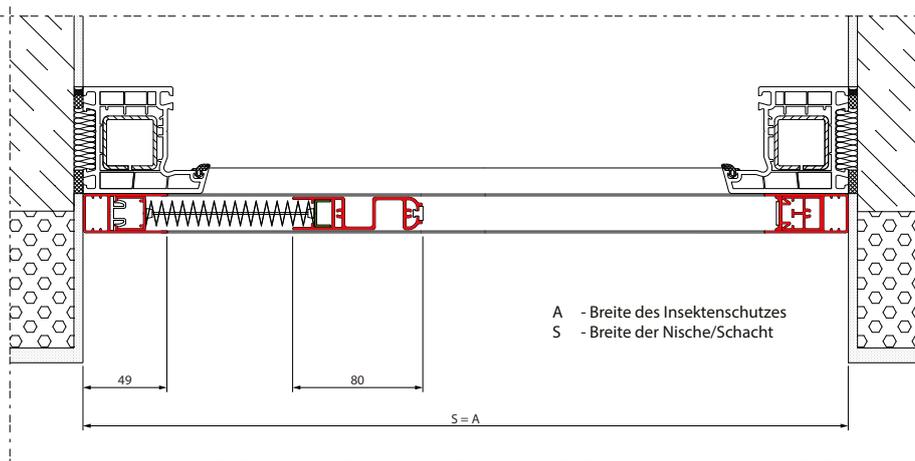
Montage des Insektenschutzes mit dem Rollläden in der Nische/Schacht

DIMENSIONIERUNG

Dimensionierung der Insektenschutzplissee MPH an der Wand

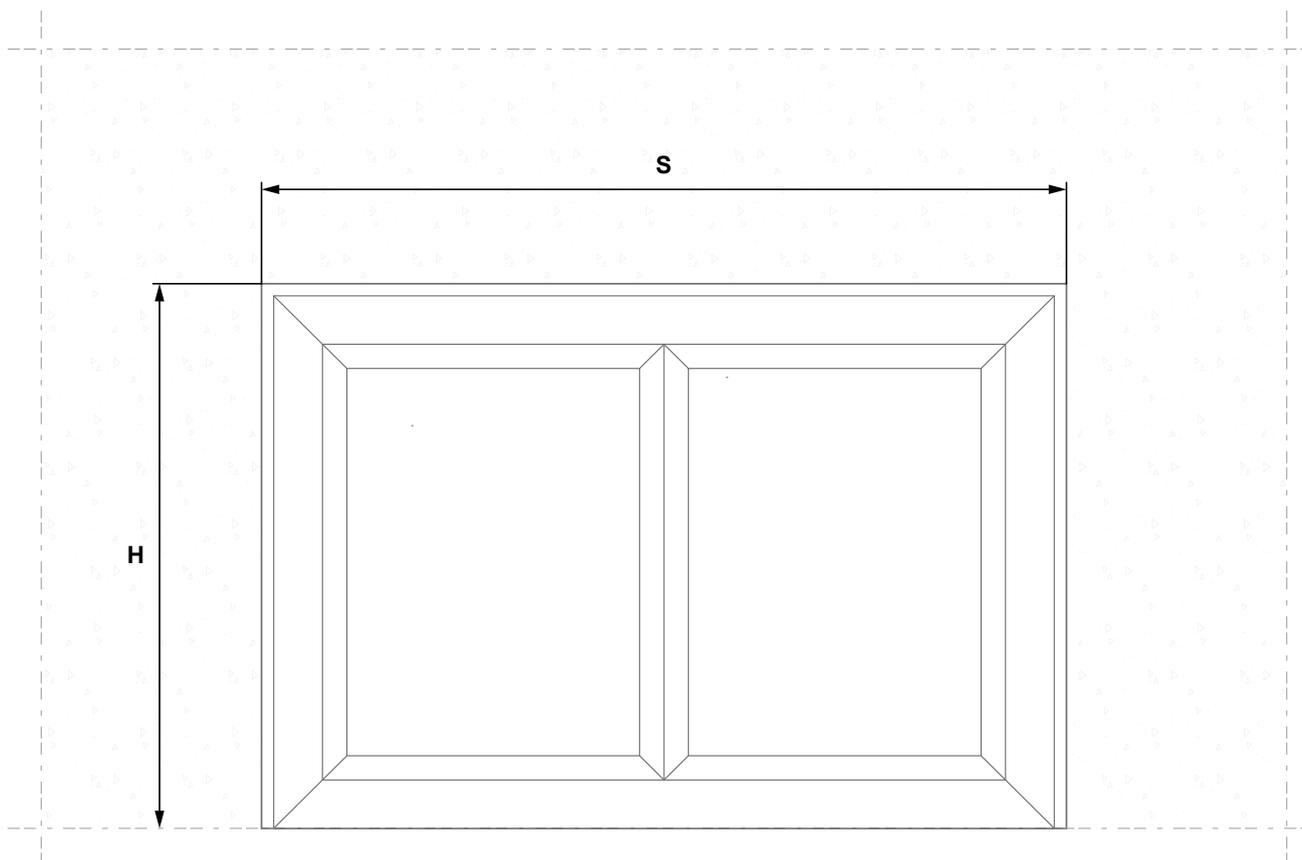


Montage des Rahmens der Insektenschutzplissee MPH in der Nische/Schacht



DIMENSIONIERUNG

Dimensionierung der Insektenschutzplisse MPH



H - Höhe der Nische/Schacht
S - Breite der Nische/Schacht

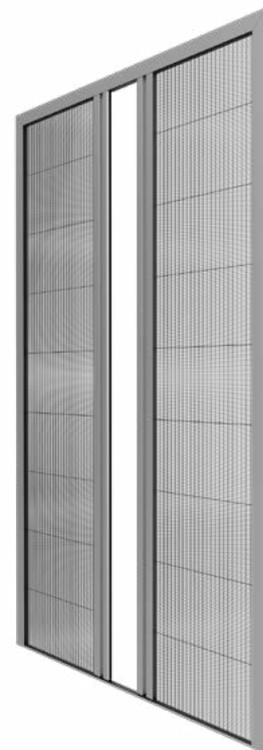
WANDMONTAGE

Höhe des Insektenschutzes: $H + 49 \text{ mm}$
 Breite des Insektenschutzes: $S + 98 \text{ mm}$

MONTAGE IN DER NICHE/SCHACHT

Höhe des Insektenschutzes: H
 Breite des Insektenschutzes: S

INSEKTENSCHUTZPLISSEE MPH DUAL



MPH DUAL ist ein System der Insektenschutzplissee, das der Familie MPH HARMONY gehört. Das System wurde als eine Variante mit zwei Flügeln mit Möglichkeit der Fertigung des Eck-Insektenschutzes ohne Pfosten entwickelt. Dadurch kann das Produkt an standardmäßigen Terrassentüren eingesetzt werden, deren Breite bis 6 m und die Höhe bis 2,7 m beträgt. Es kann auch bei Eck-Schiebetüren des Typs HS eingesetzt werden, die immer populärer werden.

Ein charakteristisches Merkmal des Systems MPH DUAL ist ein Plissee-Netz, das beim Schließvorgang gleichmäßig gefaltet wird und dann sich im seitlichen Profil versteckt, wodurch das Netz nicht viel Platz in Anspruch nimmt und die Fläche maximal ausgenutzt werden kann. Das Netz ist in mehreren Größen erhältlich, d.h. in Sets, die nach Bedarf zugeschnitten werden können und an die Höhe der Fenster/Türen angepasst werden können. Mehr noch: es ist in zwei Farben erhältlich: grau und schwarz, wodurch es den Bedürfnissen der Benutzer angepasst werden kann. Das System MPH DUAL zeichnet sich durch eine vollständige Verschiebung, wodurch der Gebrauch ohne großen Kraftaufwand möglich ist. Im Angebot sind zwei Größen der Schiebepprofile erhältlich. Der Aufbau des Insektenschutzes ermöglicht es auch, das Netz in einer beliebigen Position zu stoppen. Der Vorteil dieser Lösung ist auch eine niedrige Schwelle, dank der ein problemloses Durchgehen möglich ist.

Grundlegende technische Angaben

Farbgebung der Insektenschutz-Bauteile	weiß, dunkelbraun, braun, Anthrazit, Nuss, Goldeiche, Winchester, RAL, DB, Tiger
Farbgebung des Netzes für Insektenschutz	Schwarz, grau

Zulässige Breite des Insektenschutzes MPH Dual

Minimale Breite des Insektenschutzes	600 mm
Maximale Breite des Insektenschutzes	5.910 mm

Zulässige Höhe des Insektenschutzes MPH Dual

Minimale Höhe des Insektenschutzes	1.665 mm
Maximale Höhe des Insektenschutzes	3.3200 mm

Zulässige Breite des Eck-Insektenschutzes MPH Dual

Minimale Breite des Insektenschutzes	600 mm
Maximale Breite des Insektenschutzes	2.955 mm

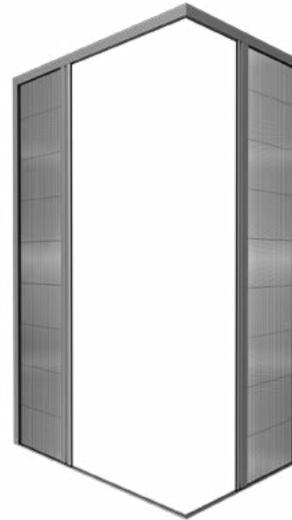
Zulässige Höhe des Eck-Insektenschutzes MPH Dual

Minimale Höhe des Insektenschutzes	1.665 mm
Maximale Höhe des Insektenschutzes	3.200 mm

TYPEN DER INSEKTENSCHUTZ- PLISSEE MPH DUAL

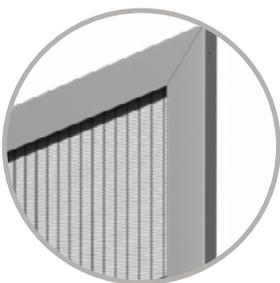


**Zweiflügeliges Insektenschutzplissee
MPH Dual**



**Zweiflügeliges Plissee-Eck-Insektenschutz
MPH Dual**

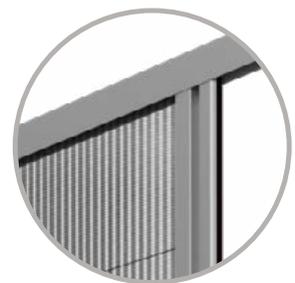
VORTEILE DER INSEKTENSCHUTZPLISSEE MPH DUAL



Robuste und beständige
Konstruktion
aus extrudiertem Aluminium



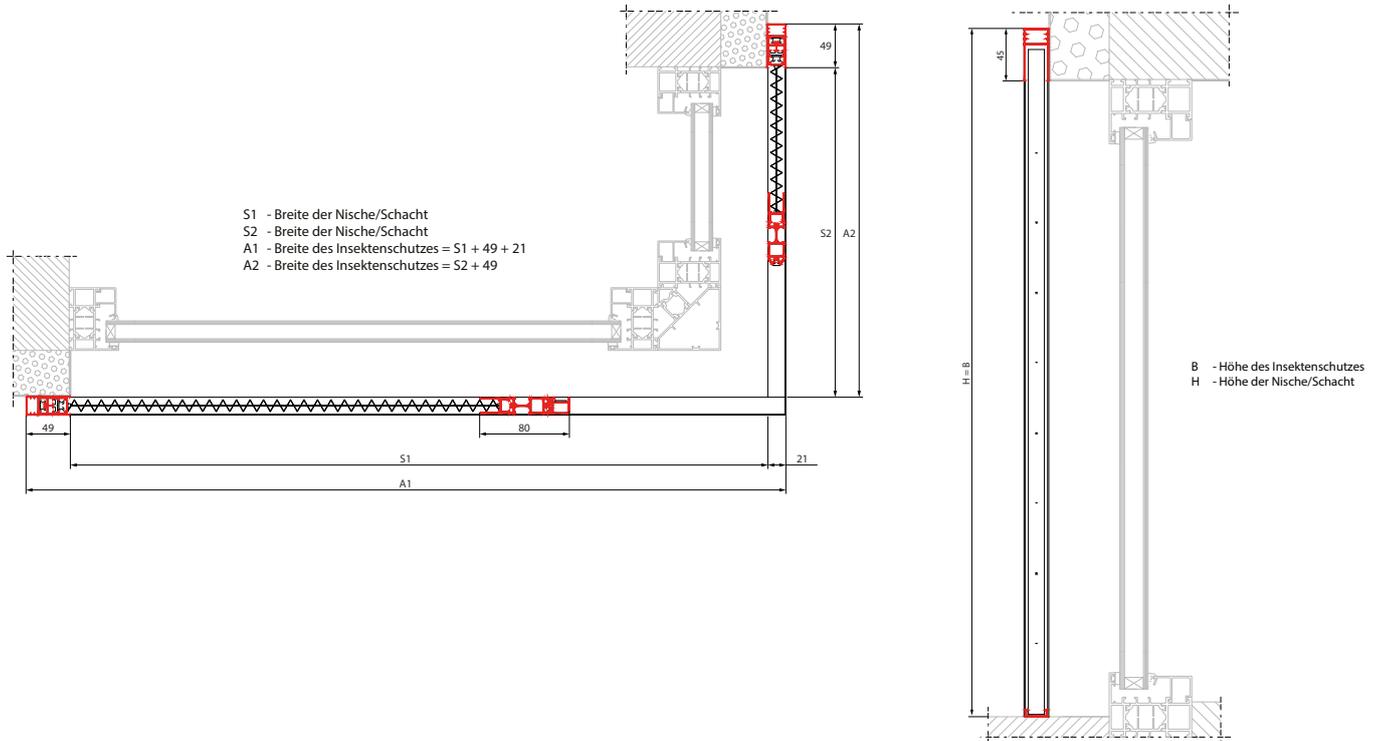
Möglichkeit der Fertigung des Eck-
Insektenschutzes ohne Pfosten



Ein universeller Halter ermöglicht
sowohl den Kindern als auch
den Erwachsenen eine einfache
Benutzung des Insektenschutzes.

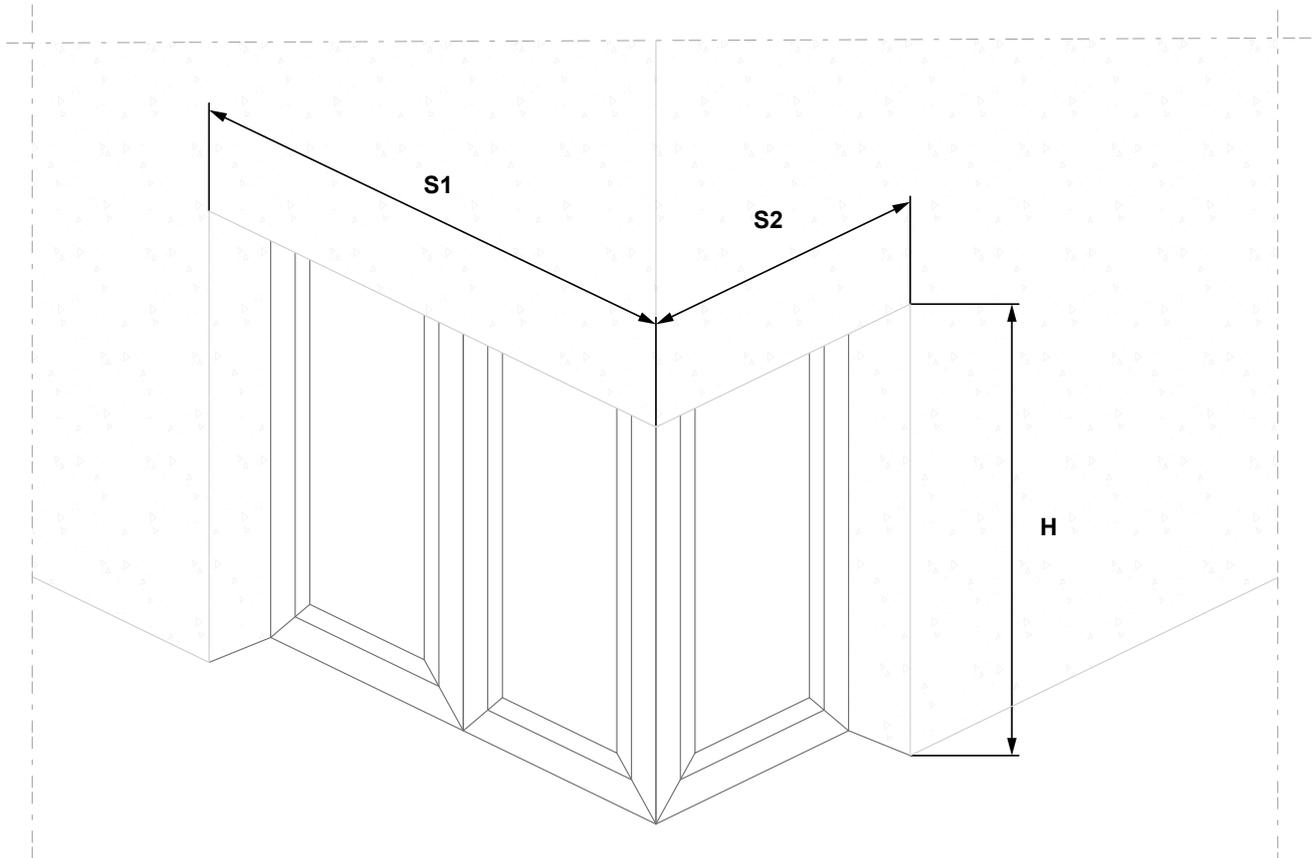
DIMENSIONIERUNG

Dimensionierung des Plisse-Eck.Insektenschutzes MPH Dual an der Wand



DIMENSIONIERUNG

Dimensionierung des Plisse-Eck-Insektenschutzes MPH Dual



H - Höhe der Nische/Schacht
S1 - Breite der Nische/Schacht 1
S2 - Breite der Nische/Schacht 2

WANDMONTAGE

Höhe des Insektenschutzes 1: $H + 49 \text{ mm}$
 Breite des Insektenschutzes 1: $S1 + 49 \text{ mm} + 21 \text{ mm}$

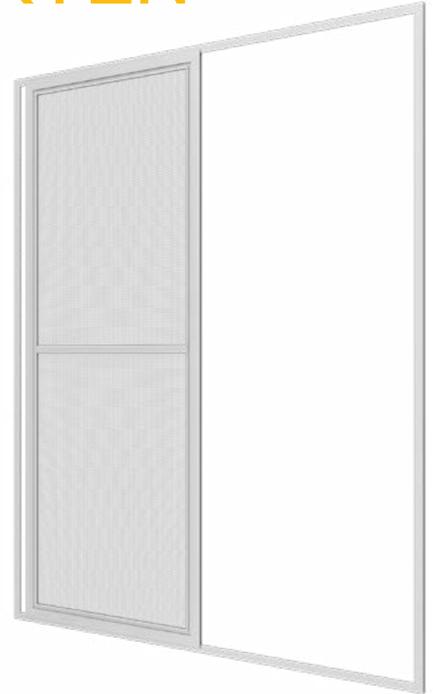
Höhe des Insektenschutzes 2: $H + 49 \text{ mm}$
 Breite des Insektenschutzes 2: $S2 + 49 \text{ mm}$

MONTAGE IN DER NICHE/SCHACHT

Höhe des Insektenschutzes 1: H
 Breite des Insektenschutzes 1: $S1$

Höhe des Insektenschutzes 2: H
 Breite des Insektenschutzes 2: $S2 - 21 \text{ mm}$

SCHIEBE-RAHMEN-INSEKTEN-SCHUTZ MRP



Durch das Schiebe-Rahmen-Insektenschutz-System MRP werden die Innenräume gegen Insekten geschützt. Das System wird bei großen, verglasten Nischen von Balkons, Terrassen und Wintergärten eingesetzt. Der Flügel des Insektenschutzes verschiebt sich zwischen der oberen und der unteren Führungsschiene. Im unteren Bereich wurde eine Führungsrolle mit einem Mechanismus angeordnet, dank dem eine stufenlose Einstellung des Neigungswinkels jedes Flügels möglich ist.

Eine zusätzliche Verstärkung, die über eine Rastaufnahme montiert wird, ermöglicht es, den Rahmen mit größeren Abmessungen zu fertigen. Die Profile des Rahmens und der Führungsschienen sind aus beständigem extrudiertem Alu-Formstück mit einem modernen Design hergestellt und mit einer verschleiß- und witterungsbeständigen Farbe beschichtet. Dank der Form des Hauptprofils des Insektenschutzes brauchen keine zusätzlichen Halter eingesetzt werden.

Verfügbare Farben

Farbgebung der Rahmenprofile:	weiß, dunkelbraun, Anthrazit, RAL, DB, Tiger
Holzwerkstoff-Farbgebung der Rahmenprofile:	Goldeiche,, Nuss
Netz-Farben:	grau, schwarz

Zulässige Breite des Insektenschutzes

Minimale Breite des Insektenschutzes	1.200 mm
Maximale Breite des Insektenschutzes	3.400 mm

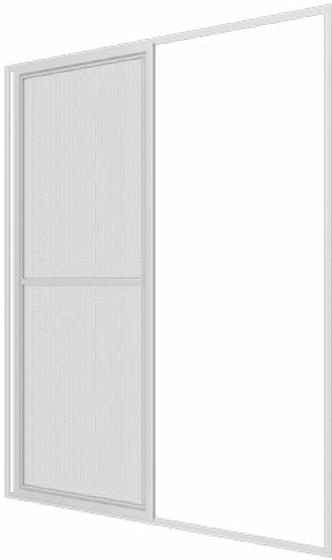
Zulässige Höhe des Insektenschutzes

Minimale Höhe des Insektenschutzes	1.600 mm
Maximale Höhe des Insektenschutzes	2.500 mm

Anmerkungen:

1. Möglichkeit des Einsatzes des Typs des Netzes mit einer besseren Sicht oder eines antiallergischen Netzes gegen Aufpreis.

TYPEN DES SCHIEBE-RAHMEN-INSEKTENSCHUTZES MRP



Einflügeliges Schiebe-Rahmen-Insektenschutz



Zweiflügeliges Schiebe-Rahmen-Insektenschutz

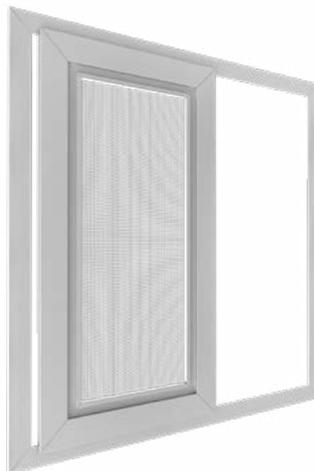


Dreiflügeliges Schiebe-Rahmen-Insektenschutz

TYPEN DER RAHMEN DES SCHEIBE-RAHMEN-INSEKTENSCHUTZES



Konstruktion ohne Rahmen



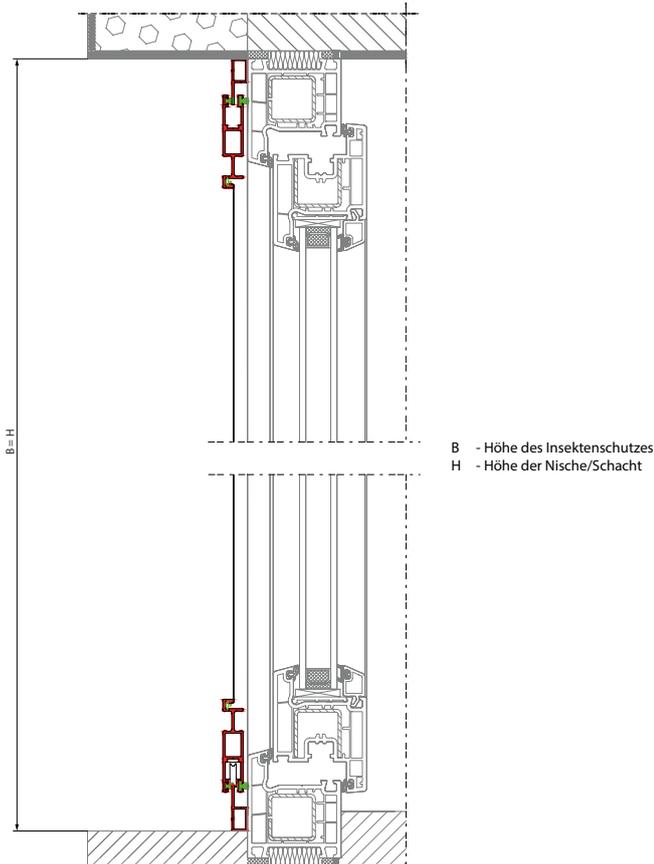
Konstruktion mit einem nicht vollen Rahmen



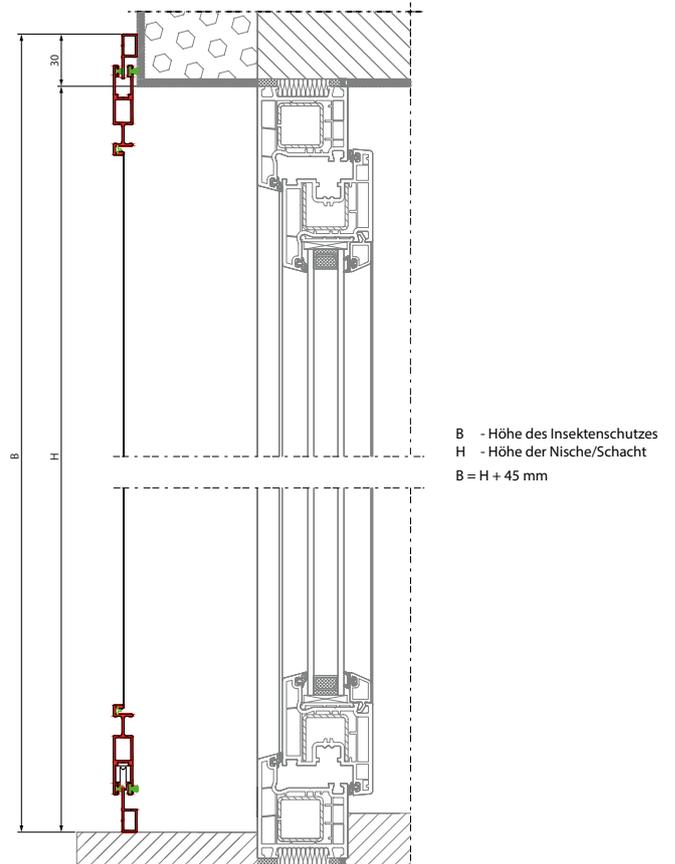
Konstruktion mit Rahmen

DIMENSIONIERUNG

Dimensionierung des Schiebe-Rahmen-Insektenschutzes MRP

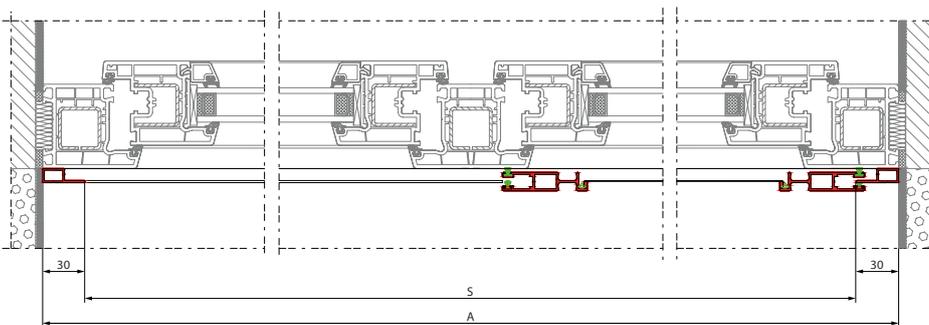


**Schiebe-Rahmen-Insektenschutz mit Rahmen
Montage in der Nische/Schacht**



**Schiebe-Rahmen-Insektenschutz ohne Rahmen
Montage auf der Mauer**

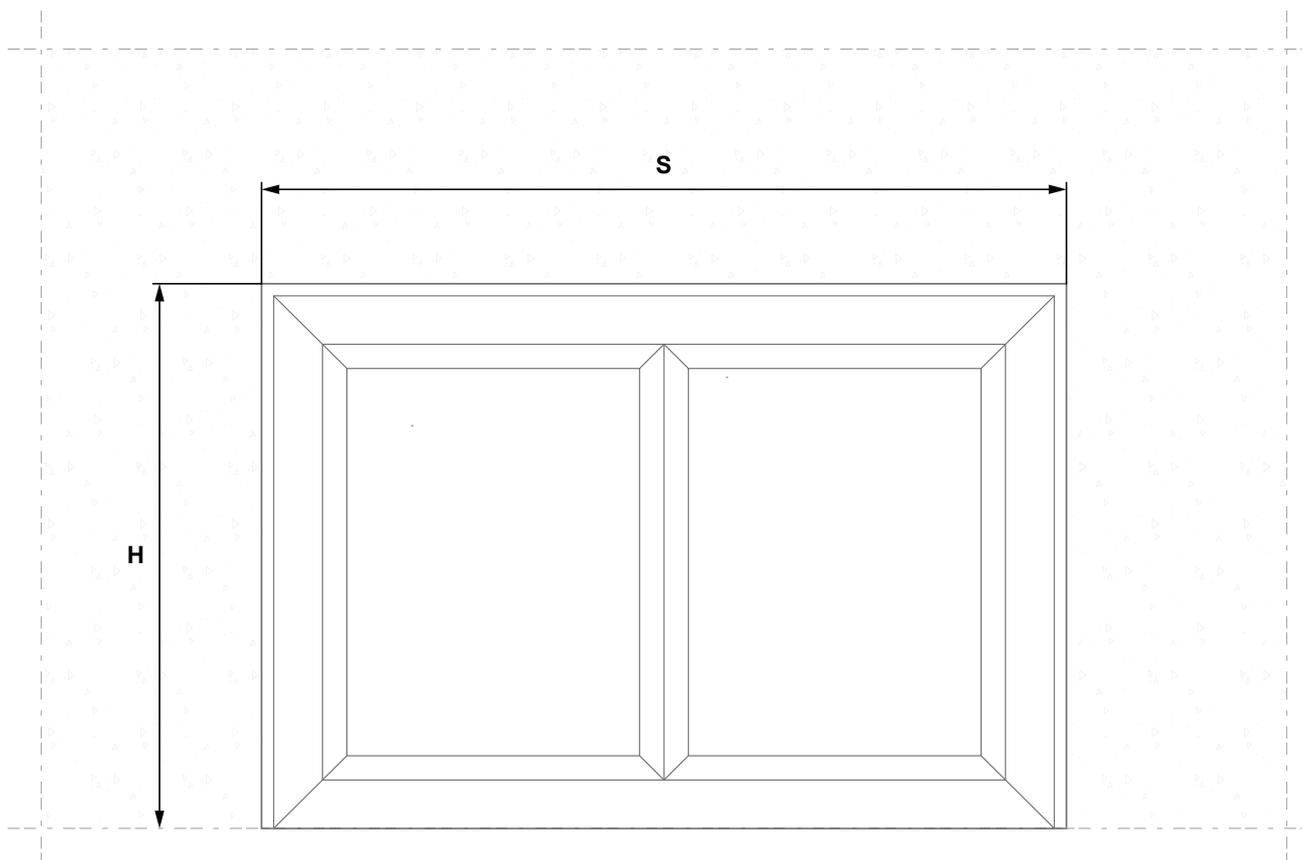
A - Breite des Insektenschutzes
S - Breite der Nische/Schacht
A = S + 60 mm



**Schiebe-Rahmen-Insektenschutz mit Rahmen
Montage in der Nische/Schacht**

DIMENSIONIERUNG

Dimensionierung des Schiebe-Rahmen-Insektenschutzes MRP



H - Höhe der Nische/Schacht
S - Breite der Nische/Schacht

WANDMONTAGE

Höhe des Insektenschutzes: $H + 30 \text{ mm}$
 Breite des Insektenschutzes: $S + 60 \text{ mm}$

MONTAGE IN DER NICHE/SCHACHT

Höhe des Insektenschutzes: H
 Breite des Insektenschutzes: S

AUTONOMES INSEKTENSCHUTZ-ROLLO MZN



Das Insektenschutzrollo-System MZN ist eine ausgezeichnete und dichte Lösung, durch die der Innenraum gegen Insekten geschützt wird. Das Netz kann zu einem beliebigen Zeitpunkt geschlossen und geöffnet werden. Die Konstruktion des Insektenschutzes (Kasten, Führungen, untere Leiste) besteht aus extrudiertem Aluminium, was für ihre Beständigkeit und jahrelange Lebensdauer sorgt. Dank einem speziellen Zapfen kann die Höhe angepasst werden kann, an der das Netz geschlossen wird. Zusätzlich kann eine Bremse eingesetzt werden, wodurch ein sanfter und geräuschloser Schließvorgang der unteren Leiste am Kasten möglich ist. In unserem Angebot ist auch ein intuitiver Mechanismus zum komfortablen Öffnen und Schließen des Insektenschutzes AluClick, wodurch die Benutzung des Insektenschutzes sehr einfach ist und keines großen Kraftaufwands bedarf. Während des Schließvorgangs reicht es aus, die untere Leiste des Insektenschutzes leicht zu schließen. Wenn man es öffnen will, wird die Leiste gedrückt, die dann selbsttätig geöffnet wird. Das System ist sehr praktisch, um so mhr, dass man maximal die Bestandteile der sonstigen Insektenschutz-Systeme ausgenutzt hat, die sich im Angebot der Firma Aluprof befinden.

Verfügbare Farben	
Farbgebung der Abschlussleiste:	weiß, silbern, grau, beige, dunkelbraun, braun, Anthrazit, RAL, DB, Tiger
Holzwerkstoff-Farbgebung der Abschlussleiste:	Mahagoni (Furnier), Nuss, Nuss (Furnier), Goldeiche, Goldeiche (Furnier), Winchester (Furnier)
Farbgebung der Führungen:	weiß, silbern, dunkelbraun, braun, Anthrazit, RAL, DB, Tiger
Holzwerkstoff-Farbgebung der Führungen:	Nuss, Goldeiche, Winchester
Farbgebung der Kassetten:	weiß, dunkelbraun, Anthrazit, RAL, DB, Tiger
Holzwerkstoff-Farbgebung der Kassette:	Nuss, Goldeiche
Farbgebung der Seiten:	weiß, dunkelbraun, braun, Anthrazit, Karamell, silbern
Holzwerkstoff-Farbgebung der Seiten:	Winchester
Netz-Farben:	grau, schwarz

Zulässige Breite des Insektenschutzes	
Minimale Breite des Insektenschutzes	550 mm
Maximale Breite des Insektenschutzes	2.000 mm

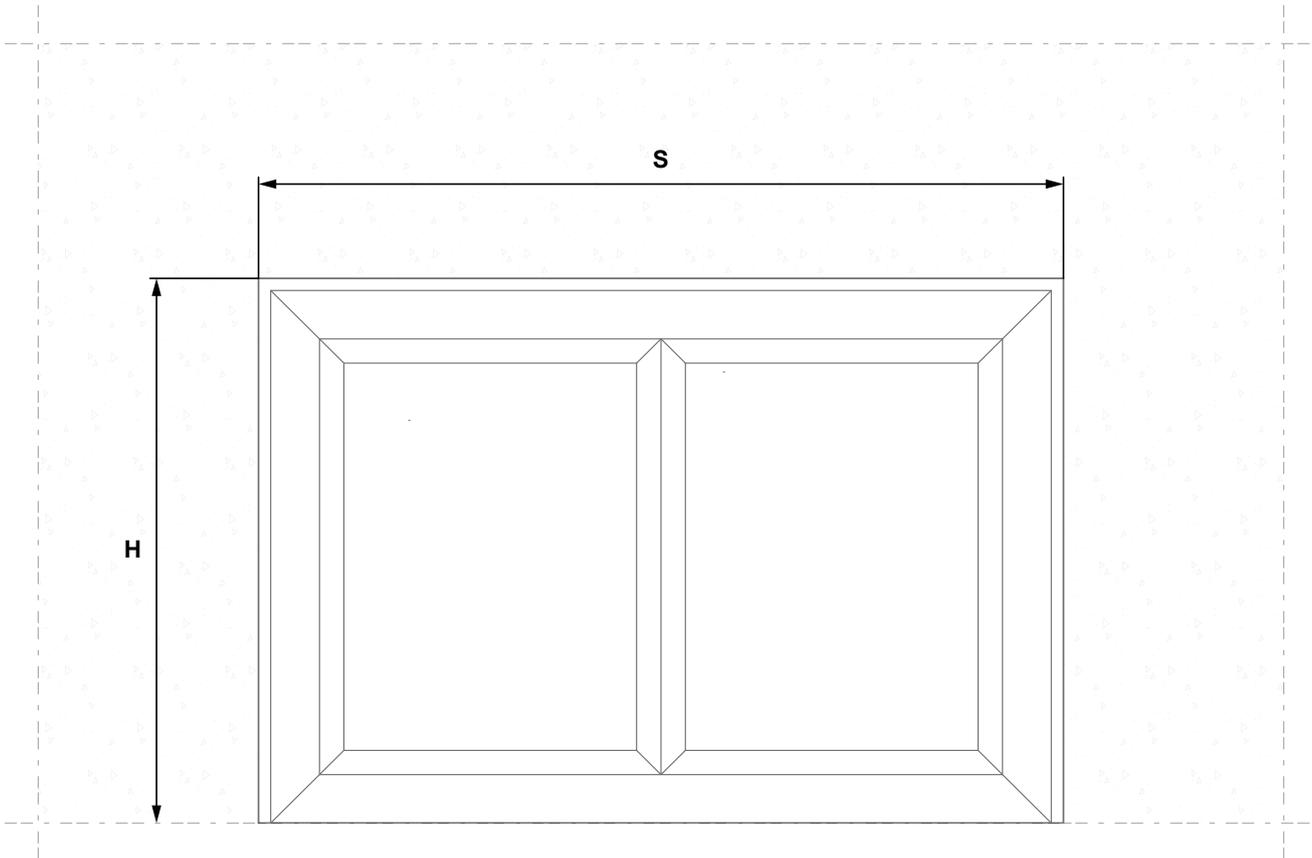
Zulässige Höhe des Insektenschutzes	
Minimale Höhe des Insektenschutzes	500 mm
Maximale Höhe des Insektenschutzes	2.500 mm

Anmerkungen:

1. Möglichkeit des Einsatzes des Typs des Netzes mit einer besseren Sicht oder eines antiallergischen Netzes gegen Aufpreis.
2. Montage im Dachfenster gegen Aufpreis.

DIMENSIONIERUNG

Dimensionierung des autonomen Insektenschutzrollos MZN



H - Höhe der Nische/Schacht
S - Breite der Nische/Schacht

WANDMONTAGE

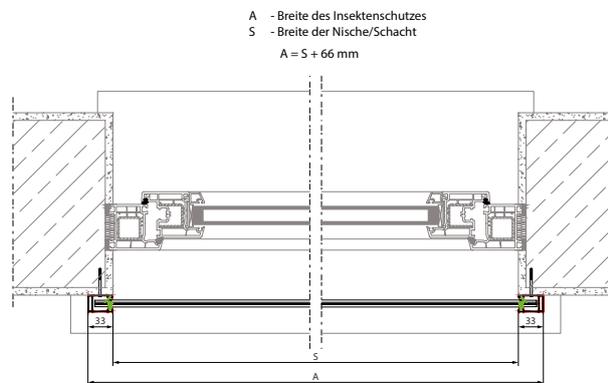
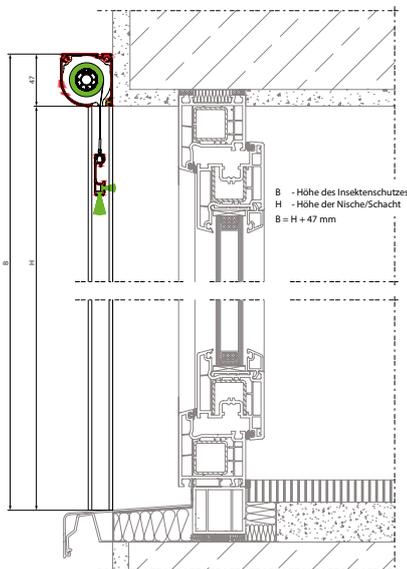
Höhe des Insektenschutzes:
 Breite des Insektenschutzes:

$H + 47 \text{ mm}$
 $S + 66 \text{ mm}$

MONTAGE IN DER NISCHE/SCHACHT

Höhe des Insektenschutzes: **H**
 Breite des Insektenschutzes: **S**

Dimensionierung des autonomen Insektenschutzrollos MZN an der Wand





43-180 Orzesze, PL
ul. Mikołowska 129

Sekretariat

Tel.: 32 32 36 400
E-Mail: info@mirola.com.pl

Kundenbetreuung

Tel.: +48 533 325 562
E-Mail: angebot@mirola.eu

www.mirola.eu