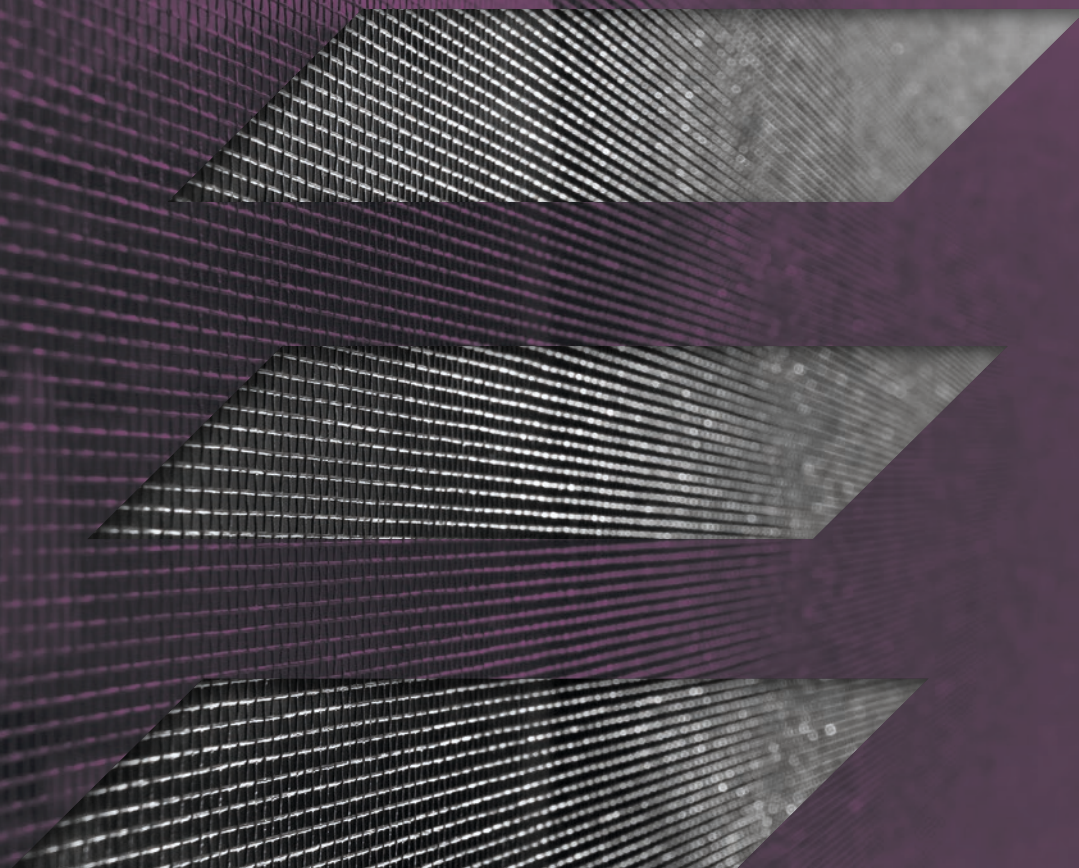


INSEKTEN- SCHUTZ



HELLA
HELLA HÄLT

INSEKTEN- SCHUTZ

PERFEKTER SCHUTZ VOR
INSEKTEN ALLER ART
FÜR JEDE TÜR
UND JEDES FENSTER

INHALT

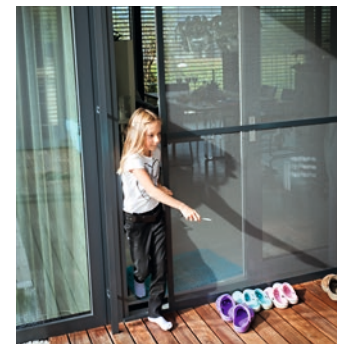
Rahmen ISR/IST/ISD	06	Rollo Insektenschutzrollo IS13/integriert	10	Bespannungstypen	13
Plissee Insektenschutzplissee ISPL22	08	Technische Details Insektenschutzrahmen	12	HELLA hält	14

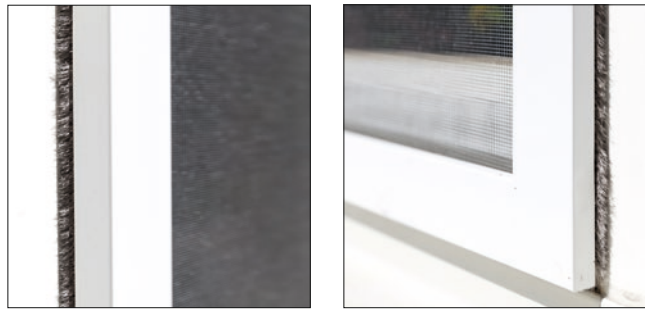
ENDLICH HAB ICH RUHE

VERLÄSSLICHER SCHUTZ VOR STECHENDEN PLAGEGEISTERN SCHAFFT ENTSPANNUNG UND BEHAGLICHKEIT.

/
Wirksamer Insektenschutz mit System.

HELLA hat für jede Fenster- und
Türöffnung, jede bauliche Situation und
jede Klimazone den perfekten
Insektenschutz – wirksam und schön.





RAHMEN

ISR/IST/ISD

**SCHLICHT,
SICHER UND
STABIL**

Die HELLA-Insektenschutzrahmen passen exakt in alle gängigen Tür- und Fensteröffnungen und sind mit wenigen Handgriffen montiert.

Ein wirksamer Schutz, der sich optisch zurücknimmt und perfekt integriert.

Die geringen Einbaumaße, unterschiedliche Befestigungsvarianten und die Flexibilität der Spannrahmen, Drehrahmen oder Schiebetüren ermöglichen maßgeschneiderten Schutz, der bei den plus-Modellen durch zweiteilige Rahmenprofile auch besonders stabil ist.



ISR SPANNRAHMEN



ISRP SPANNRAHMEN PLUS



IST SCHIEBETÜR



ISD DREHRAHMEN



NEU!

ISDP DREHRAHMEN PLUS



ISR Spannrahmen	
max. Breite 1600 mm max. Höhe 2700 mm	
Ausführungen:	Tiefe [mm]
ISR 1C: mit Einhängewinkeln (für flächenversetzte Fenster)	11
ISR 1D: mit Einhängewinkeln (für Fenster mit schrägem Blendrahmen)	11
ISR 3A: mit Federstiften (Kunststofffenster)	11
ISR 3C: mit Federstiften (Holzfenster)	11

ISRP Spannrahmen plus	
max. Breite 1600 mm max. Höhe 2700 mm	
Ausführungen:	Tiefe [mm]
ISRP A: fest verschraubt	17
ISRP B: mit Einhängeleiste	20
ISRP C: mit drehbaren Befestigungslaschen	26
ISRP D: mit Einhängewinkeln	17
ISRP G: mit verstellbaren Einhängewinkeln	17

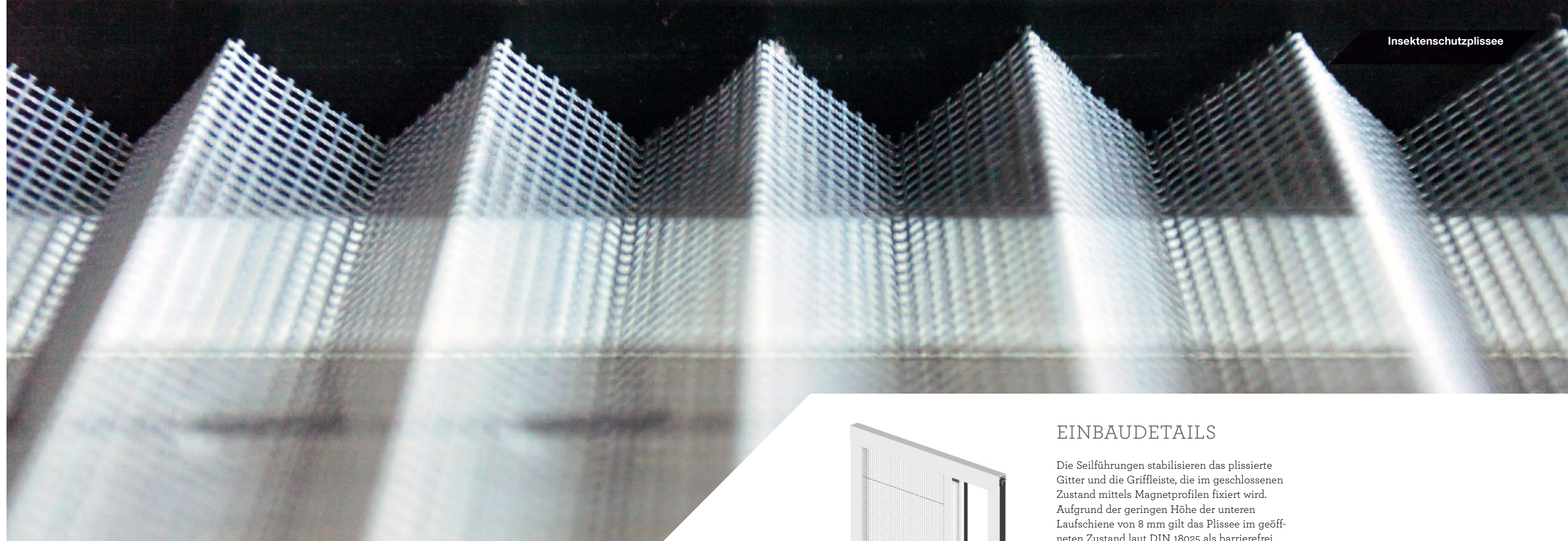
IST Schiebetür	
max. Flügelbreite 2000 mm max. Höhe 2300 mm	
Ausführungen:	Tiefe [mm]
IST 1: einfach mit Z-Laufschiene	15
IST 2: einfach mit U-Laufschiene	15
IST 3: zweifach fluchtend	15
IST 4: mehrfach mit Zarge 4-seitig	30
IST 5: mehrfach mit Zarge 3-seitig	30
IST 6: mehrfach mit Zarge 2-seitig	30

ISD Drehrahmen	
max. Flügelbreite 1500 mm max. Höhe 2300 mm	
Ausführungen:	Tiefe [mm]
ISD 1: einfach	14
ISD 3: mit Zarge 4-seitig	19
ISD 4: mit Zarge 3-seitig	19
ISD 33: zweiflügelig mit Zarge 4-seitig	19
ISD 44: zweiflügelig mit Zarge 3-seitig	19

Die Drehrahmen ISD 3 und ISD 4 gibt es jetzt auch zweiflügelig (ISD 33 und ISD 44). So können auch große Türöffnungen bis zu einer Breite von 3000 mm mit Drehrahmen realisiert werden.

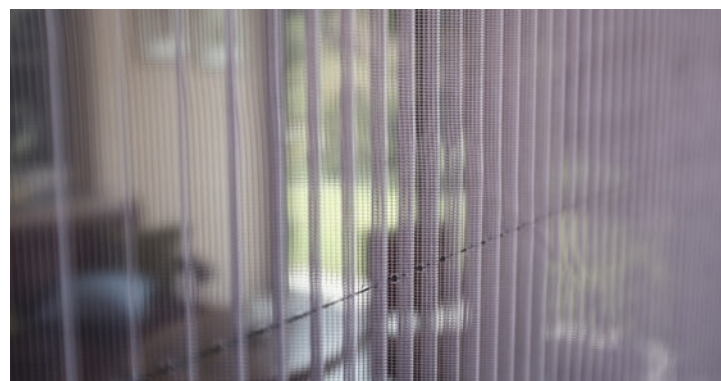
ISDP Drehrahmen plus	
max. Breite 1200 mm max. Höhe 2500 mm	
Ausführungen:	Tiefe [mm]
ISDP E: einfach	20
ISDP R3: mit Zarge 3-seitig	21
ISDP R4: mit Zarge 4-seitig	21

Technische Details zu den Insektenschutzrahmen finden Sie auf Seite 12.



PLISSEE

INSEKTENSCHUTZPLISSEE ISPL22

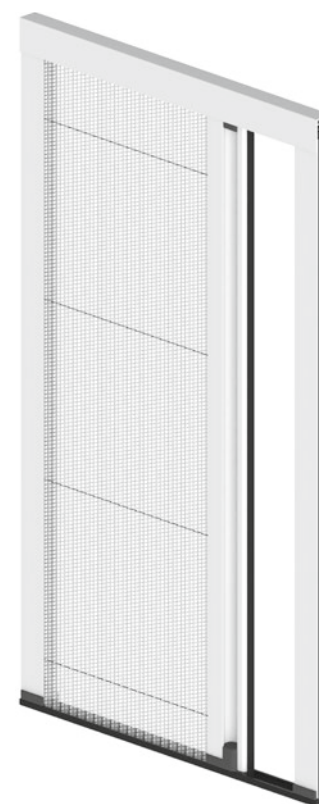


PRAKTISCH, VIELSEITIG UND EFFEKTIV

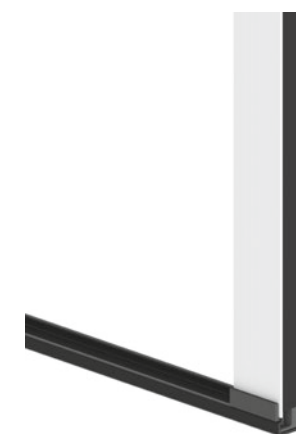
Das HELLA Insektenschutzplissee macht vor allem Türen und Durchgänge für Insekten dicht. Die untere Laufschiene ist nur 8 mm hoch, deshalb sehr leicht zu reinigen und – ein wichtiger Aspekt – auch barrierefrei. Praktisch: es gibt Griffmulden innen und außen! Das Plissee kann damit auf voller Höhe von beiden Seiten reguliert werden und lässt sich perfekt hinter jeden Sonnenschutz montieren, weil keine Griffe vorstehen. Die Einbautiefe beträgt nur 22 mm und es passt aufgrund der guten Paketierung perfekt in die kleinste Nische.

EINBAUDETAILS

Die Seilführungen stabilisieren das plissierte Gitter und die Griffleiste, die im geschlossenen Zustand mittels Magnetprofilen fixiert wird. Aufgrund der geringen Höhe der unteren Laufschiene von 8 mm gilt das Plissee im geöffneten Zustand laut DIN 18025 als barrierefrei.



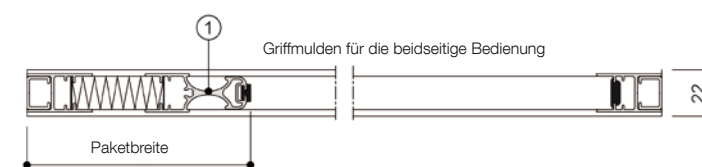
Gesamtansicht, teilweise geöffnet



Laufschiene unten



Gitter, geschlossen



Paketbreite [mm]	Fensterbreite [mm]
92	700-1000
102	1001-1300
112	1301-1600
121	1601-1900
131	1901-2200

min. Breite [mm]	max. Breite [mm]	min. Höhe [mm]	max. Höhe [mm]
700	2200	850	2600

ROLLO

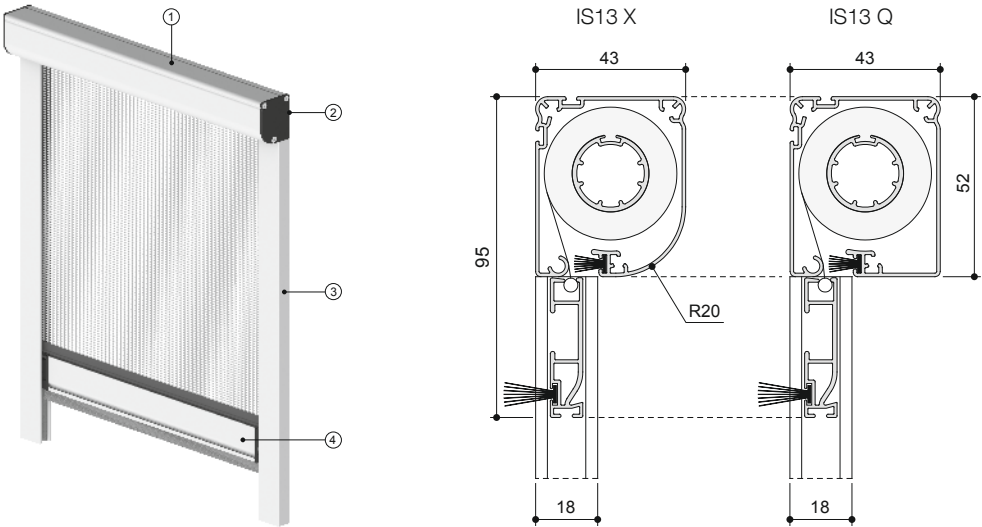
INSEKTENSCHUTZROLLO



SCHUTZ FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Das Insektenschutzrollo ist der kompromissloseste Insektenschutz im Sortiment von HELLA. Führungsschienen, Kassette und Schlusstab sind mit integrierten Bürsten ausgestattet, die das Rollo vollständig abdichten. Der Federzugantrieb ermöglicht ein schnelles Öffnen und Schließen des Rollos, das dennoch nicht hochschnellen kann, weil eine Rücklaufbremse eingebaut ist. Die Kassettengröße ist mit 43x52 mm sehr kompakt und passt in jede Fensterleibung. Das Rollo wird bis zu 2500 mm Höhe angeboten. Das ist Insektenschutz für höchste Ansprüche.

IS13 STAND-ALONE INSEKTENSCHUTZROLLO



- Legende**
- 1 Kassettenprofil 43x52 mm viertelrund/quadratisch
 - 2 Endkappe viertelrund/quadratisch
 - 3 Führungsschiene 31x18 mm
 - 4 Schlusstab

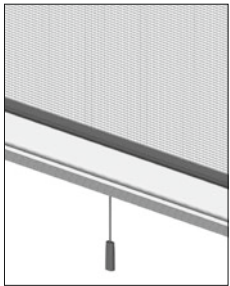


SCHLUSSSTAB MIT EASY-CLICK VERRIEGELUNG

Easy-Click verriegelt das Insektenschutzrollo automatisch und löst es einfach, wenn es nochmals nach unten gedrückt wird.

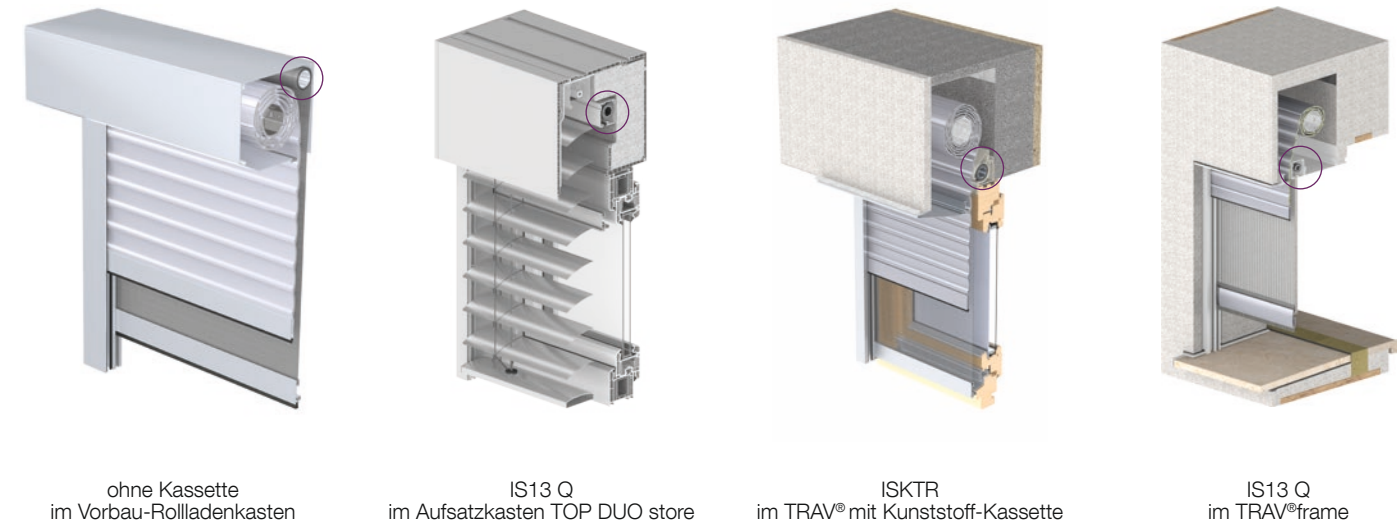


Muschelgriff
Zur beidseitigen Bedienung kann an der Außenseite des Schlusstabes ein Muschelgriff eingearbeitet werden.



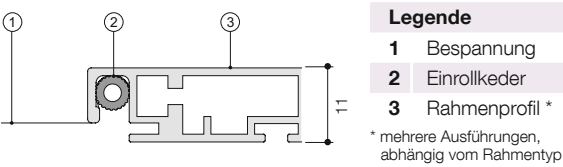
Damit der Schlusstab auch bei größeren Höhen erreicht werden kann, wird standardmäßig eine Zugschnur mit Griffmuschel mitgeliefert.

INTEGRIERTES INSEKTENSCHUTZROLLO EINBAUVARIANTEN



Bespannung	min. Breite [mm]	max. Breite [mm]	max. Höhe [mm]	max. Fläche [m²]
Standard und BetterVue	550	2000	2500	3
Pollenschutzgitter	550	2000	2400	3

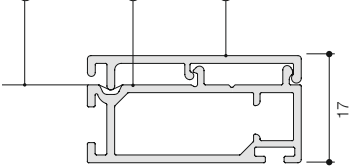
INSEKTENSCHUTZRAHMEN



- Legende**
- 1 Bespannung
 - 2 Einrollkeder
 - 3 Rahmenprofil *
- * mehrere Ausführungen, abhängig vom Rahmentyp

Gitterbefestigung mittels Einrollkeder, geringe Einbaumaße sowie verschiedene Befestigungsvarianten zeichnen die Insektenschutzprodukte Spannrahmen, Drehrahmen und Schiebetür aus.

INSEKTENSCHUTZRAHMEN PLUS



- Legende**
- 1 Bespannung
 - 2 Rahmenprofil
 - 3 Clip-Profil

Die plus-Modelle der Spann- und Drehrahmen bieten aufgrund eines zweiteiligen Rahmenprofils erhöhte Stabilität, bessere Optik sowie weitere Bespannungstypen.

TECHNISCHE DETAILS

- vielfältige Einbaumöglichkeiten
- maximale Gestaltungsfreiheit
- nachträgliches Einbauen in bestehende Systeme möglich

BEFESTIGUNGSVARIANTEN SPANNRAHMEN

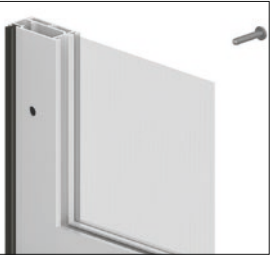


Einhängewinkel
ISR 1C/ISR 1D



Federstift
ISR 3A/ISR 3C

BEFESTIGUNGSVARIANTEN SPANNRAHMEN PLUS



Verschraubung auf den
Montageuntergrund
ISRP A



fensterseitige Eihängeleiste
und Eihängewinkel
ISRP B



verdrehbare
Befestigungslasche
ISRP C



Einhängewinkel
ISRP D



verstellbarer Eihängewinkel
ISRP G

SCHARNIERE DREHRAHMEN

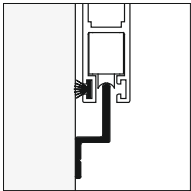


Scharnier
ISD 1/ISDP E

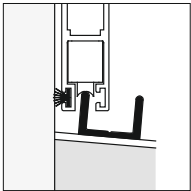


Scharnier mit Zarge
ISD 3/ISD 4/
ISD 33/ISD 44/
ISDP R3/ISDP R4

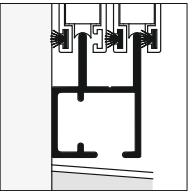
LAUSCHIENEN SCHIEBERAHMEN



Z-Führungsprofil
IST 1/IST 3



U-Führungsprofil
IST 2/IST 5



Zargenprofil
IST 4/IST 6

BESPANNUNGSTYPEN

EIN SYSTEM
UND VIELE
EIGENSCHAFTEN

Erst im Alltag wird klar, dass auch Insektenschutz unterschiedlichsten Anforderungen genügen muss. HELLA weiß das und bietet deshalb Bespannungen an, die von Durchblick bis Pollenschutz und Mäuseabwehr praktisch alles können – und das auch noch in vielen Farben und Varianten.



Das Insektenschutzgitter Standard für einfachen und sicheren Schutz vor lästigen Plagegeistern.



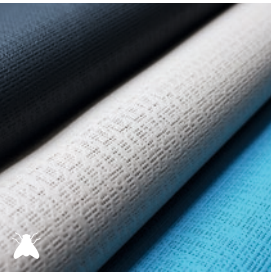
Das Insektenschutzgitter BetterVue bietet Ihnen nahezu klaren Durchblick bei optimalem Schutz.



Das Pollenschutzgitter ist so fein, dass nicht einmal der Heuschnupfen zur Plage wird.



Wenn sie fürchten müssen, dass sich Mäuse durchs Gitter beißen, dann empfehlen wir das Insektenschutzgitter Aluminium.



Mit speziellen Textilbespannungen wie Soltis 86/92 kombinieren sie Farbenvielfalt mit Insektenschutz.

	Insektenschutzgitter Standard	Insektenschutzgitter BetterVue	Pollenschutzgitter	Insektenschutzgitter Aluminium	Soltis 86/92
Material	PVC-ummanteltes Fiberglas	PVC-ummanteltes Fiberglas	Polyester	Aluminium	PVC-ummanteltes Polyester
Maschendichte [Fäden/Zoll]	18x16	18x18	62x18	18x16	-
Maschenweite	1,41x1,58 mm	1,41x1,41 mm	1,37x0,41 mm	1,41x1,58 mm	-
Fadenstärke	0,28 mm	0,22 mm	0,27/0,24 mm	0,26 mm	-
Farbe	grau	schwarz	schwarz	grau	wahlweise
offene Fläche	60%	70%	33%	68%	-

Besonderheiten	hohe Reißfestigkeit und Witterungsbeständigkeit	verbesserte Durchsicht und Luftdurchlässigkeit im Gegensatz zum Standard-Gitter	Verhindert das Eindringen von über 99% der Gräser- und Birkenpollen sowie über 90% der Ambrosia- und Brennesselpollen.	erhöhter Schutz gegen kleine Nagetiere, bessere Durchsicht als Standard-Gitter	zusätzlicher Sicht- und Blendschutz
----------------	---	---	--	--	-------------------------------------

Verfügbarkeit		Rahmenbreite max. 1500 mm	Rahmenbreite max. 1500 mm, Rolllöhöhe max. 2400 mm	Rahmenbreite max. 1500 mm, Sprosse bei Schieberahmen zwingend	Rahmenbreite max. 1600 mm
ISR Rahmen	■	■	■	■	
ISRP Rahmen plus	■	■	■	■	■
ISD Drehrahmen	■	■	■	■	
ISDP Drehrahmen plus	■	■	■	■	■
IST Schiebetür	■	■	■	■	
IS Rollo	■	■	■		
ISPL Plisse	■				

HELLA
HELLA HÄLT

/ HELLA ist immer ein Original – innovativ und langlebig.

HELLA hat mit bahnbrechenden Technologien neue Standards geschaffen. Unsere Produkte haben die Qualität des Originals, sie sind ausgereift, innovativ und nachhaltig, produziert in modernen, umweltfreundlichen Werken.

LANGLEBIGKEIT MIT HANDSCHLAGQUALITÄT

/ Das Traditionsunternehmen HELLA

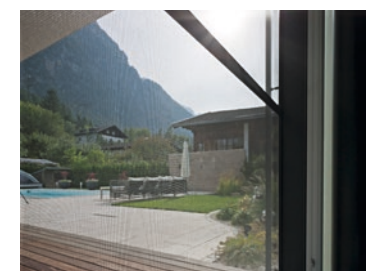
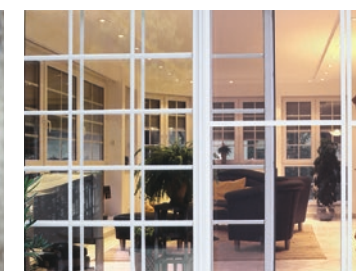
Von der ersten Jalousie, die 1959 in Osttirol gefertigt wurde, bis zu Hightech-Steuerungen für das intelligente Haus der Zukunft treibt uns nur ein Wunsch: Etwas richtig Gutes zu entwickeln.

IHRE HELLA VORTEILE

- Absolute Kundennähe durch viele Fachgeschäfte und ausgewählte Fachhandelspartner
- Hohe Beratungsqualität durch kompetente Verkäufer
- Professionelle und pünktliche Montage
- Kundenorientierter Service durch geschulte Techniker
- Umfangreiche Garantieleistungen
- Hohe Produktqualität durch Entwicklung und Herstellung im eigenen Haus
- Made in Austria, Made in Germany
- Ökologisch-orientierte Qualität mit Energiespar-Maximierung

Als Unternehmen, das in den Bergen groß wurde, mussten wir immer schon erfinderisch sein.

Heute ist HELLA international ein wesentlicher Impulsgeber bei der Entwicklung nachhaltiger Systeme für Sonnenschutz und Klimaregulierung. Ob Einfamilienhaus oder Großprojekt – wir sind immer in der Nähe unserer Kunden. Weil wir den gesamten Fertigungsprozess, die Qualitätskontrolle und auf Wunsch auch Lieferung und Montage aus einer Hand anbieten, können wir lückenlos und mit Handschlagqualität garantieren: HELLA hält.



/
HELLA
Insektenschutz

www.hella.info

HELLA
HELLA HÄLT