



Insektenschutz

Für größtmöglichen Komfort

● ATES

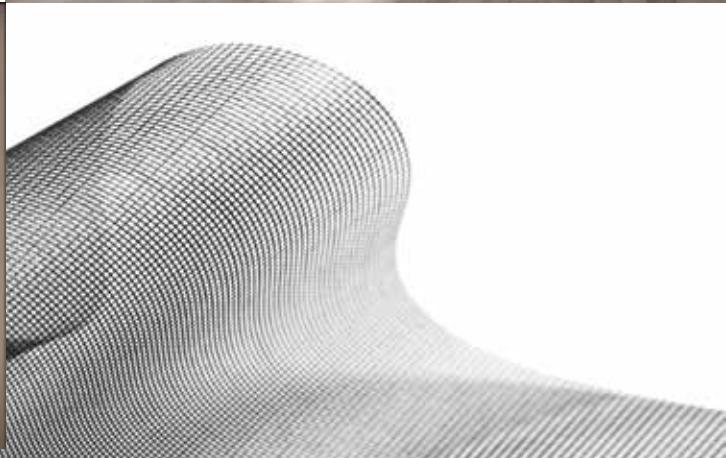
Verbessern Sie die Lebensqualität in Ihren Wohnräumen mit Insektenschutz

Das Insektenschutzgewebe ist nahezu unsichtbar, ultradünn, trotzdem äußerst widerstandsfähig und hält Insekten von Ihren Innenräumen fern.

Gleichzeitig ist es licht- und luftdurchlässig und sorgt auf diese Weise für Wohlbefinden ohne lästige Insekten.



2 |





Die Vorteile unserer Insektenschutzanlagen

- Ausgeklügelte Technik (mit Winkeln verstärkte Ecken)
- Hervorragende Qualität
- Individuelle Maßanfertigung
- Hohe Lebensdauer
- Gewebe für jeden Zweck (UltraView, Pollenschutz, Katzengewebe usw.)
- Einfache Bedienung und Montage
- Das Pollenschutz-Gewebe schützt vor Feinstaub und Mikropartikeln

Spannrahmen ClipFix

Die ideale Lösung für Kunststofffenster. Der Spannrahmen ClipFix lässt sich ganz einfach von innen in den Fensterrahmen einsetzen. Dank der patentierten Klick-Technik gelingt die Anbringung schnell und spielend leicht.

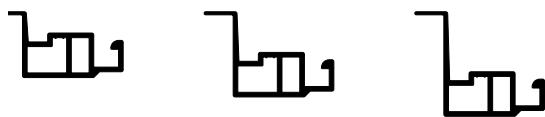


Montage ohne Bohren und Schrauben



4 |

Verwendete Profile



Variante SR1

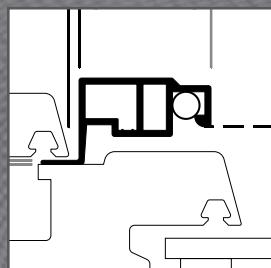
Für ein- oder zweiflügelige Kunststofffenster, auf dem Rahmen. (Mittelposten und Hohlkehlen des Flügels berücksichtigen).

Variante SR2

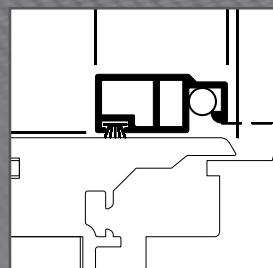
Im zuerst öffnenden Flügel des zweiteiligen Kunststofffensters. Mit Bürstendichtung, an der Vorderseite des Rahmens, auf der Mittelsprosse.

Andere Varianten SR5/SR6

Sonderlösung für zweiflügelige Kunststofffenster bei begrenzten Platzverhältnissen. Mit seitlicher Bürstendichtung auf der Mittelsprosse. Verschiedene Varianten für andere Fensterarten möglich.



SR1



SR2

Verschiedene Profiltiefen erhältlich.

Die ideale Lösung für Kunststofffenster

- Kinderleichte Montage und Demontage
- Neigung des Rahmens mind. 10°
- Einfach von innen in den Fensterrahmen einzusetzen
- Geeignet für denkmalgeschützte Gebäude
- Wartungsfreundlich
- Unauffälliger Rahmen
- Montage ohne Bohren oder Schrauben



| 5

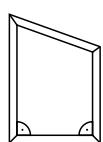


Griff zum Einsetzen oder Abnehmen



Clips für das ClipFix-Klicksystem

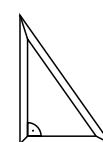
Sonderformen



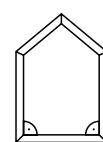
4 Seiten mit 1 Schräge



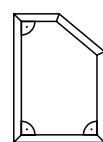
Gleichschenkeliges Dreieck



Rechtwinkeliges Dreieck



5 Seiten mit 2 Schrägen



5 Seiten mit 1 Schräge

WEITERE FORMEN AUF ANFRAGE VERFÜGBAR

Spannrahmen Vario

Holz- und Aluminiumfenster gibt es in unzähligen verschiedenen Ausführungen. Der Spannrahmen Vario meistert alle Herausforderungen und ermöglicht individuelle Lösungen. Er wird außen auf dem Fensterrahmen angebracht und eignet sich für alle Arten von Fenstern.



Montage ohne Bohren und Schrauben



6 |

Verwendete Profile



Variante SR1

Typ 1330SR ist bei ein- oder zweiflügeligen Fenstern einsetzbar, deren Fensterrahmen überall dieselbe Dicke aufweist. Typ 1141SR wurde für versetzte Fenster und begrenzte Platzverhältnisse entwickelt.

Varianten SR3/SR4

Für ein- oder zweiflügelige Fenster mit schmalem oder versetztem Wetterschenkel.

Variante SR2

Für den zuerst öffnenden Flügel des zweiteiligen Fensters. Mit Bürstdichtung, an der Vorderseite des Rahmens, auf der Mittelsprosse.

Varianten SR5/SR6 und SR*-S1/SR*-S2

Die Varianten SR5/SR6 eignen sich für Fenster, bei denen die Führungsschienen von Rollen in die Rahmenöffnung hineinragen. Das Modell SR*-S1 hat oben oder unten an der Vorderseite des Rahmens eine Bürstdichtung. Modell SR*-S2 hat eine seitliche Bürstdichtung an der Mauer.

Für Holz-, Kunststoff- und Aluminiumfenster

- Für alle Fensterarten geeignet
- Besonders stabil und widerstandsfähig
- Keine Vibration am Rahmen
- Keine Kratzer am Fensterrahmen
- Bleibt auch bei Wind an Ort und Stelle
- Unauffälliges Erscheinungsbild dank des durchsichtigen Griffes
- Montage ohne Bohren oder Schrauben

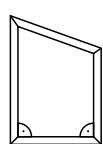


Verstellbare Winkel oben und unten, mit patentiertem Federsystem im oberen Bereich



Ansicht der Winkel; Montage ohne Bohren und Schrauben

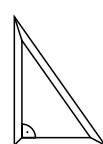
Sonderformen



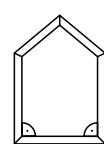
4 Seiten mit
1 Schräge



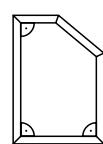
Gleichschenkeliges
Dreieck



Rechtwinkeliges
Dreieck



5 Seiten mit
2 Schrägen



5 Seiten mit
1 Schräge

WEITERE FORMEN AUF ANFRAGE VERFÜGBAR

Fensterrollos

Der flexible Insektenschutz für Fenster aller Art ...

Wenn Sie den Insektenschutz gerade nicht benötigen, können Sie das Gewebe einfach in der Kassette verstauen. Egal für welches Modell Sie sich entscheiden, die Bedienung unserer Fensterrollos ist kinderleicht und komfortabel.

8 |



Befestigung und flacher Griff

Höhenverstellbarer Anschlag unten

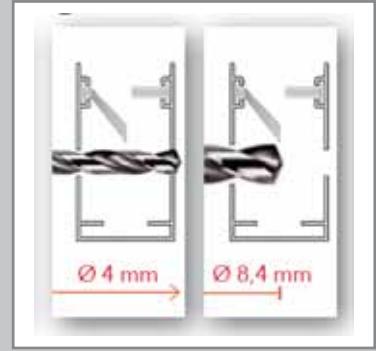
Kassette

Varianten FR6 bis FR8

Für den Einbau in Fensteröffnungen aus Holz, mit Dämmung oder gemauert. Befestigung der Kassette mit Clips unter dem Fenstersturz.

Varianten FR4/FR5

Für die Montage von vorne, direkt auf dem Fensterrahmen. FR4 wird außen vor dem Fenster montiert, FR5 für Dachfenster wird innen angebracht.



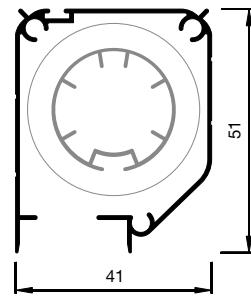
Schritt 1

Schritt 2



| 9

Kassette 4151 FR

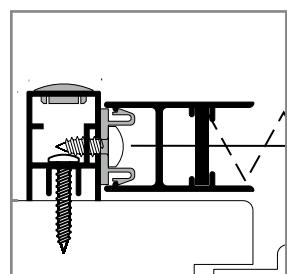
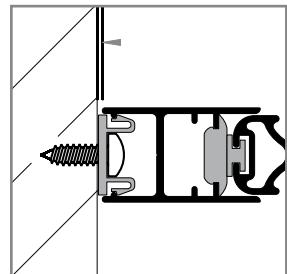
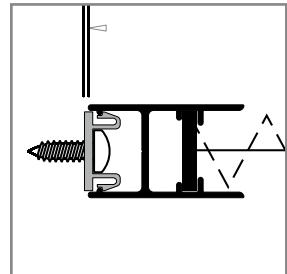
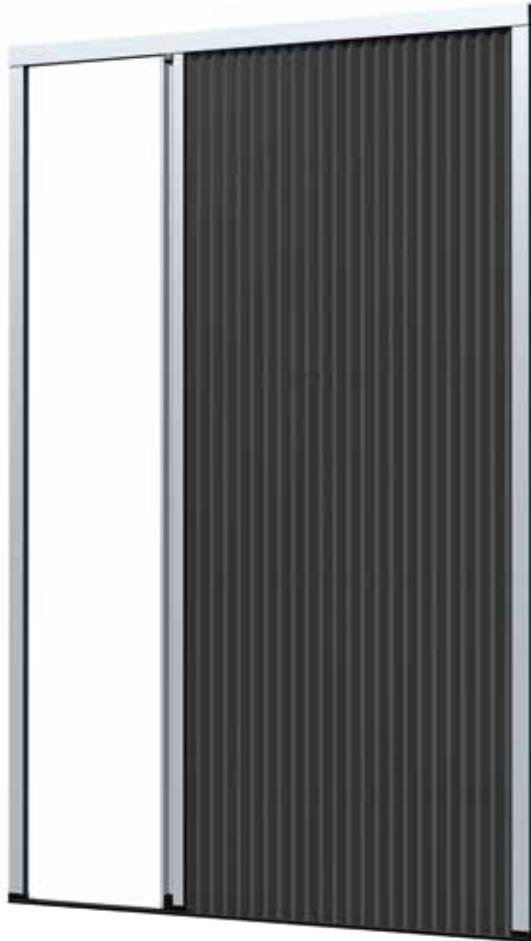


Für alle Fensterarten geeignet

- Einfache und komfortable manuelle Bedienung
- Leise Öffnung dank Federbremsen
- Auch für Dachfenster geeignet

Plisseetüren

Bei Plisseetüren wird das Insektenschutzgewebe wie eine Ziehharmonika zusammengefaltet. Plisseetüren benötigen also nur sehr wenig Platz (22 mm) und überzeugen durch ihre einfache Bedienung.



Möglichkeit einer Montage von vorne

10 |

Leicht bedienbar. Optimal bei begrenzten Platzverhältnissen.

Einbaufertig und geprüft

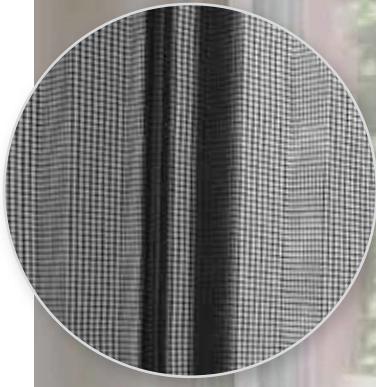
Vormontage mit den Bestellmaßen auf dem Prüfstand, Einstellung der Schnurspannung und umfassende Funktionsprüfung. Unsere Plisseetüren werden einbaufertig geliefert. Verarbeitung gemäß ATES-Qualität.

Varianten TP1/TP2/TP3

Ein- oder zweiteilige Plisseetüren für den Einbau in Türöffnungen aus Holz, mit Dämmung bzw. Montage von vorne. Die Neigung von Türschwellen muss kompensiert werden.

Dafür stehen Ausgleichsprofile mit einer Neigung von 3°, 6° und 9° zur Verfügung.





Detailansicht Polypropylen-Gewebe



Griff der Plisseetür



Führungsschiene unten

Platzsparende Lösung

- Optimal für begrenzte Platzverhältnisse
- Einfache und leise Bedienung
- Im offenen Zustand ist das Plisseegewebe vor Witterungseinflüssen geschützt.
- Horizontale Bewegung
- Anbringung der Aluminium-Profile (seitliche Führungsschienen und Oberschiene) mit vorher zu befestigenden Clips

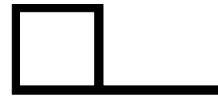
Auch bei begrenzten Platzverhältnissen einsetzbar

- Dank schmaler Profile Einbau zwischen Fenstertür und Rollladen möglich
- Einfache Bedienung
- Leises Schließen
- Optional mit breiter Schwelle unten erhältlich



12 |

Einbaurahmen



Querleiste in der Mitte



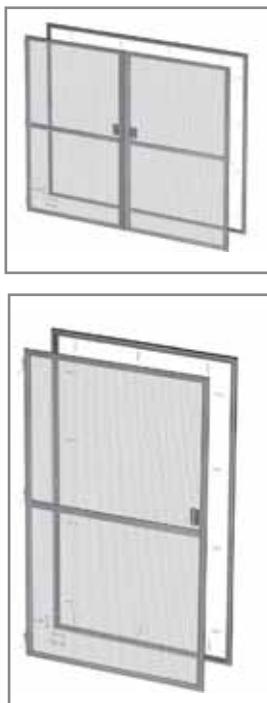
Verstellbares Bürstenprofil unten

Drehtüren Slim

Filigrane Insektenschutztür für den Einbau unter sehr beengten Platzverhältnissen. Die Drehtür Slim überzeugt durch ihr schlichtes Design. Dank der schmalen, modularen Profile kann dieses Modell auch zwischen Fenstertür und Rollladen angebracht werden.



Die untere Querleiste sorgt nicht nur für optimale Stabilität der Tür, sondern ermöglicht auch eine Bedienung mit dem Fuß und gewährleistet somit maximale Bewegungsfreiheit.



| 13

Varianten DT1/DT2 und DT7/DT8

Einflügelige Drehflügeltür für eine Montage direkt auf dem Fenster- oder Türrahmen. Es werden auch Modelle für flächenversetzte Türen angeboten.

Varianten DT3/DT4/DT5

Ein- oder zweiflügelige Türen mit Rahmen für eine Montage von vorne oder den Einbau in Rahmen aus Holz, gemauerte Rahmen oder Rahmen mit Dämmung.

Türschließer und breite Querleiste unten

Optional ist die Tür mit Türschließer und breiter Querleiste unten erhältlich. Diese beiden Optionen steigern den Bedienkomfort deutlich.

Katzenklappe

Auch der Einbau von Katzenklappen (für Katzen oder Hunde) ist möglich. Die Katzenklappe in vier verschiedenen Abmessungen wird mit besonders reißfestem Fiberglas-Gewebe (Katzen-Gewebe) bevorzugt auf der Scharnierseite eingebaut.

Abmessungen Katzenklappe

Katzenklappe Flap-S	135 x 230 mm
Katzenklappe Flap-M	210 x 332 mm
Katzenklappe Flap-L	265 x 435 mm
Katzenklappe Flap-XL	350 x 620 mm

Verwendete Profile



Querleiste in der Mitte



Optional mit breiter Querleiste unten



Bürstdichtung, automatischer Schließmechanismus

14 |



Praktisches Öffnen in beide Richtungen

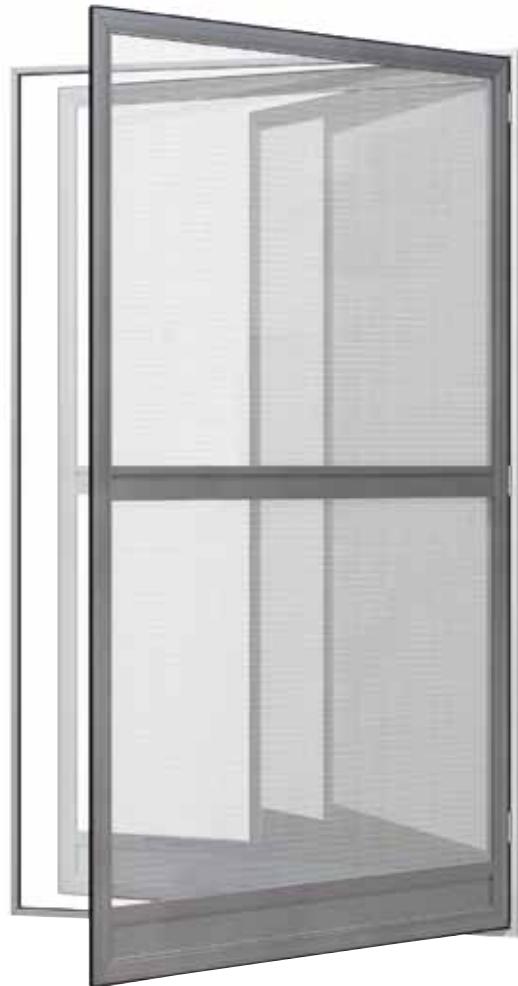
- Höchster Bedienkomfort (keine Zugangsbeschränkungen)
- Einfaches Öffnen in beide Richtungen
- Automatischer, perfekt eingestellter Schließmechanismus
- Optional mit breiter Schwelle unten erhältlich

Pendeltüren

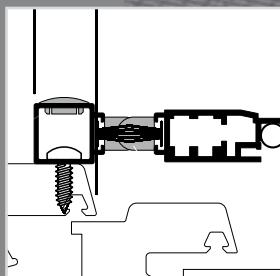
Die Pendeltür öffnet sich in beide Richtungen, sodass beim Betreten oder Verlassen des Raums beide Hände frei bleiben.



Die Querleiste unten sorgt für optimale Stabilität. Auch eine Bedienung mit dem Fuß ist möglich, sodass maximale Bewegungsfreiheit gewährleistet ist.



| 15

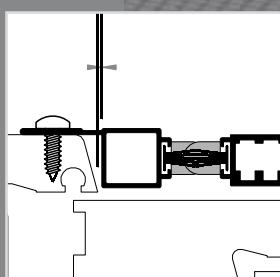


Varianten PT1 und PT3

Ein- oder zweiflügelige Pendeltüren mit Rahmen für Montage direkt auf dem Türrahmen. Der Flügel muss sich in beide Richtungen öffnen lassen.

Breite Querleiste unten

Optionale Querleiste ist möglich. Diese sorgt nicht nur für mehr Bedienkomfort, sondern schützt auch gleichzeitig das Gewebe.



Varianten PT2 und PT4

Ein- oder zweiflügelige Pendeltüren mit Rahmen und Überstand für eine Montage auf flächenversetzten Türrahmen.

Für eine Nutzung im Privatbereich empfohlen

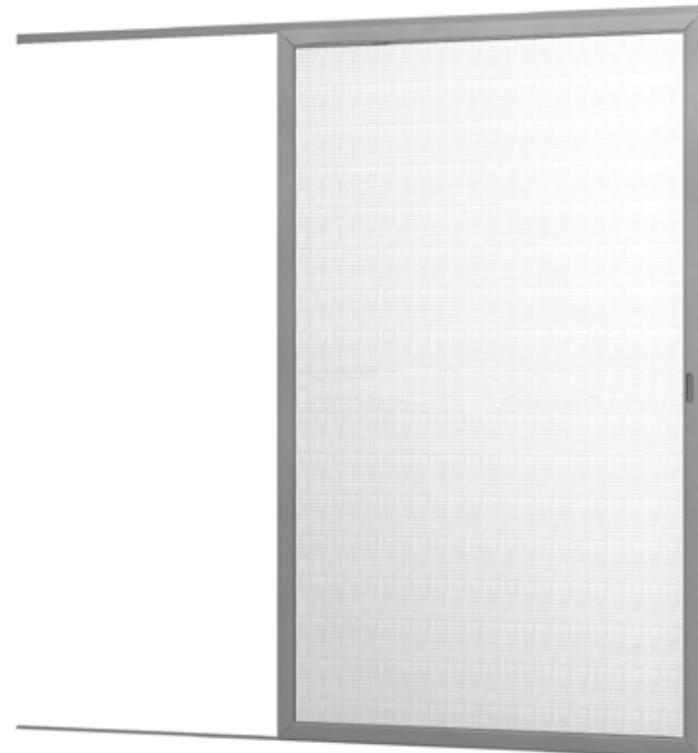
Dieses Pendeltür-System eignet sich besonders gut für eine private Nutzung.

Katzenklappe optional erhältlich.

Schiebetüren

Der ideale Insektenschutz für große Öffnungen. Die Schiebetür mit ihrem schlchten Design bietet hohen Bedienkomfort und ist äußerst stabil.

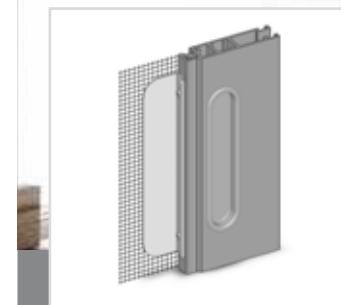
16 |



Mechanismus mit Bremse



Griffprofil



Gewebebeschutzplatte



Sicheres Öffnen und Schließen der Schiebepaneele dank der speziellen Führungsschiene



| 17

Für große Öffnungen

- Seitlich verschiebbare Schiebetür
- Zusammensetzung aus mehreren Einzelpaneelen möglich
- Perfekte Stabilität
- Gleitet lautlos in den Führungsschienen
- Optional mit automatischem Schließmechanismus

Varianten ST1/ST2/ST3 (1 Teil und 1 Schiene)

Geeignet für Schiebetüren, Drehflügeltüren mit Festverglasung sowie Stulptüren (vor dem ersten Flügel). Der Schiebebereich muss frei bleiben.

Varianten ST4/ST5/ST6 (2 Teile und 1 Schiene)

Geeignet für zweiflügelige Schiebetüren und zweiflügelige Fenstertüren mit Festverglasung auf einer Seite. Der Schiebebereich muss frei bleiben.

Varianten ST7/ST8(mehrere Teile und Schienen)

Für den Einbau in gemauerte Rahmen und Nischen von Schiebetüren. Geeignet, wenn ein Verschieben wegen vorhandener Rollos nicht möglich ist.

Querleiste

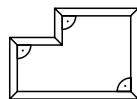
Für bessere Stabilität wird eine Querleiste in der Mitte empfohlen.

Katzenklappe optional erhältlich.

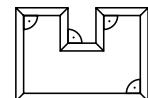
Sauberer Kellerschacht

- Widerstandsfähiges Edelstahlgewebe
- Schützt den Kellerschacht vor Laub und Insekten
- Luft- und lichtdurchlässig
- Witterungsbeständig
- Leicht zugänglich
- Begehbar bis 150 kg

Sonderformen



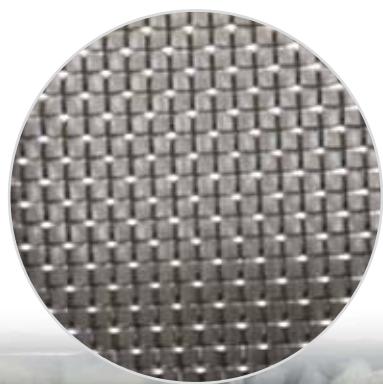
Rahmen mit
zweiseitiger
Aussparung



Rahmen mit dreiseitiger
Aussparung



Bürstdichtung



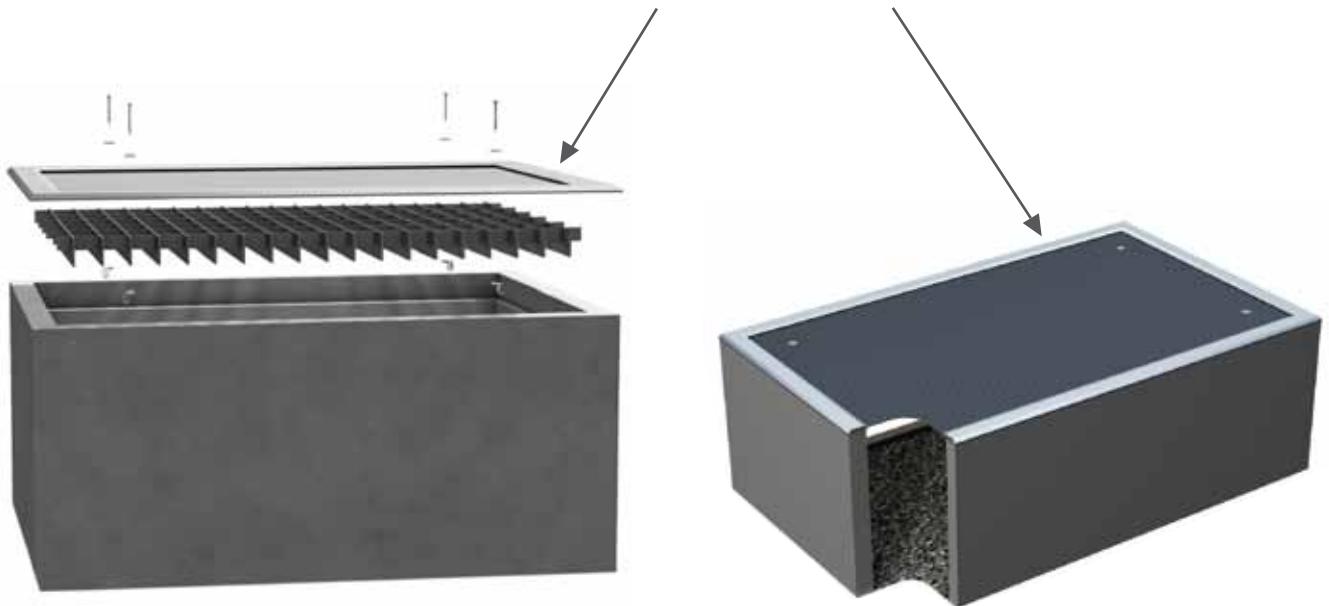
Edelstahlgewebe

18 |

Lichtschachtdeckung

Sie haben genug von Spinnen, kleinen Nagetieren und Laub in Ihren Kellerschächten? Dank unseres Schutzgitters bleibt Ihnen die lästige Reinigung Ihrer Kellerschächte in Zukunft erspart.

Es wird nur das Schutzgitter geliefert.



| 19



Variante LA1

Für Kellerschächte an Mauern: Bürstendichtung unten auf drei Seiten und Bürstendichtung zur Mauer hin auf einer Seite.

Variante LA2

Für freistehende Kellerschächte: Bürstendichtung unten auf vier Seiten.

Standardausführung mit Edelstahlgewebe (V2A)

Unsere Schutzgitter für Kellerfenster haben standardmäßig ein Edelstahlgewebe. Sie eignen sich für Kellerschächte in Bereichen, die gelegentlich von Fußgängern benutzt, aber nicht befahren werden.

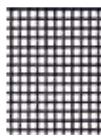


20 |

Merkmale der Gewebe

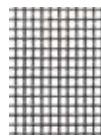
Gewebe in Standardausführung

FG00 – Standard-Fiberglas-Gewebe, anthrazitgrau für dunkle Fassaden



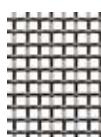
Farbe: Anthrazit
MW: 1,12 × 1,33 mm
FD: 0,30 mm
ÖF: 63 %
Einsatzbereiche:
Rahmen/Rollos

FG01 – Standard-Fiberglas-Gewebe, grau für helle Fassaden



Farbe: grau
MW: 1,12 × 1,33 mm
FD: 0,30 mm
ÖF: 63 %
Einsatzbereiche:
Rahmen/Rollos

Standard-Schutzgitter für Kellerfenster, aus Edelstahl, äußerst robust, sehr langlebig



Farbe: silbergrau
MW: 1,5 × 1,5 mm
FD: 0,60 mm
ÖF: 51 %
Einsatzbereiche:
Schutzgitter für Kellerfenster

Gewebe in Sonderausführung

SG05 – Standard-Polyester-Gewebe, besonders reißfest, für Katzenklappen und helle Fassaden



Farbe: grau
MW: 0,86 × 1,91 mm
FD: 0,64 mm
ÖF: 43 %
Einsatzbereiche: Rahmen

SG06 – Standard-Polyester-Gewebe, besonders reißfest, für Katzenklappen und dunkle Fassaden



Farbe: schwarz
MW: 0,86 × 1,91 mm
FD: 0,64 mm
ÖF: 43 %
Einsatzbereiche: Rahmen

SG11 – UltraView – Fiberglas-Gewebe, vollkommen transparent



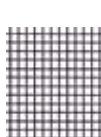
Farbe: schwarz
MW: 1,23 × 1,23 mm
FD: 0,18 mm
ÖF: 76 %
Einsatzbereiche: Rahmen

SG10 – AntiPoll
schützt vor Pollen und Insekten



Farbe: schwarz
MW: 1,37 × 0,41 mm
FD: 0,29 mm
ÖF: 33 %
Einsatzbereiche: Rahmen

SG13 – OptiView (Edelstahl) äußerst robust, vollkommen transparent



Farbe: schwarz
MW: 1,16 × 1,24 mm
FD: 1,15 – 0,18 mm
ÖF: 68–74 %
Einsatzbereiche: Rahmen

Legende:
MW: Maschenweite
FD: Fadendicke
ÖF: Öffnungsfläche (berechneter Wert)

Maximale Breite je nach Art des Insektenschutzes

Art.-Nr.	Gewebeart, Farbton	Max. Breite
FG00	Standard-Fiberglas-Gewebe, anthrazit	2600 mm
FG01	Fiberglas-Gewebe, grau	2600 mm
SG05	Besonders reißfestes Polyester-Gewebe, grau	1400 mm
SG06	Besonders reißfestes Polyester-Gewebe, schwarz	1400 mm
SG10	AntiPoll, schwarz	2300 mm
SG11	UltraView Fiberglas-Gewebe, schwarz	2300 mm
SG13	OptiView Edelstahl-Gewebe, schwarz	1100 mm
Plissee-Gewebe aus Polypropylen		3000 mm



Insektenschutz – Übersicht

Profile aus stranggepresstem Aluminium (EN-AW 6060T66 gemäß EN 755-9)

Standard-Farbtöne für Insektenschutz-Profile

Rahmen, Rollos, Plissees und Türen in Standard-Farbtönen (außer Schutzgitter):



RAL 9010 reinweiß, satiniert



RAL 9016 verkehrsweiß, satiniert



RAL 7016 anthrazitgrau, satiniert



RAL 8014 sepiabraun, satiniert



RAL 9006 weiß Aluminium

Sonderfarben für Insektenschutz-Profile (Fertigung auf Bestellung ohne Aufpreis)

Rahmen, Rollos, Plissees und Türen in Standard-Farbtönen (außer Schutzgitter):



RAL 9005 tiefschwarz, satiniert



DB703 eisengrau mit Glimmereffekt, matt

Standard-Farbtöne der Profile von Lichtschachtabdeckungen



E6/EV1 Natur eloxiert



IGP591TE dunkelgrau, mit Glimmereffekt

Farbunterschiede

Eventuelle Farbunterschiede im Vergleich mit dem Original sind auf den Druck zurückzuführen. Auf Anfrage sind Farbmuster erhältlich.

Lackierung in den Farbtönen der Palette RAL Classic satiniert:

auf Anfrage (außer für Plissees und Lichtschachtabdeckungen).

Beschläge

Je nach Produkt und Zweckbestimmung verwenden wir Beschläge aus V2A-Edelstahl, Aluminium (Natur eloxiert oder pulverbeschichtet) oder hochmoderne Kunststoffe, die nicht nur UV-beständig, sondern auch witterungsbeständig sind.

Gewebe in Standardausführung

Rahmen und Rollos: Anthrazitgraues Fiberglas-Gewebe, UV- und witterungsbeständig

Plisseetüren: Schwarzes Polypropylen-Gewebe, UV- und witterungsbeständig

Lichtschachtabdeckungen: Gewebe aus unbehandeltem Edelstahl, UV- und witterungsbeständig

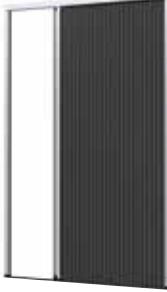
Keder

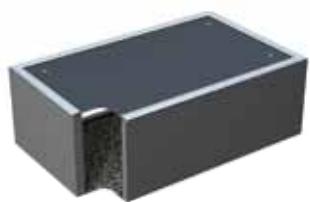
Der Keder besteht aus UV- und witterungsbeständigem Kunststoff. Er ist in Weiß, Grau oder Schwarz erhältlich und somit perfekt auf das Gewebe und die Profile abgestimmt. Nach dem Aushärten sorgt der Keder dauerhaft für einen perfekten Halt des Gewebes in der patentierten Kedernut.

Befestigungsmaterial

Die maßgeschneiderten ATES-Produkte werden ohne Befestigungsmaterial geliefert. Für die Montage nach dem jeweiligen Stand der Technik sowie die Auswahl des Befestigungsmaterials ist der Installateur zuständig. Nur Insektenschutz-Rahmen und Lichtschachtabdeckungen werden mit Standard-Befestigungen geliefert. Abdeckungen in einem passenden Farbton werden bei allen Produkten bereitgestellt.

Rahmen ClipFix	Rahmen Vario	Rahmen - Varianten	Rollo
			
Abmessungen in mm Breite 300 – 1800 Höhe 300 – 2400 Für Kunststofffenster	Abmessungen in mm Breite 300 – 1800 Höhe 300 – 2400 Für Holz-, Kunststoff- und Aluminiumfenster	Abmessungen in mm Breite 300 – 1800 Höhe 300 – 2400	Abmessungen in mm je nach Variante Breite 500 – 2400 800 – 2000 Höhe 1700 2400 Breite 500 – 2000 800 – 1600 Höhe 1700 2400

Plisseetür	Drehtür Slim	Pendeltür
		
Abmessungen in mm Breite 700 – 3000 Höhe 1600 – 3000	Abmessungen in mm je nach Variante Breite 500 – 1300 1000 – 2600 Höhe 500 – 2500 500 – 2500	Abmessungen in mm je nach Variante Breite 500 – 1300 1000 – 2600 Höhe 1900 – 2500 1900 – 2500

Schiebetür	Lichtschachtabdeckungen	Katzenklappe
		
Abmessungen in mm je nach Variante Breite 500 – 1800 1000 – 3600 Höhe 600 – 2400 600 – 2400	Abmessungen in mm Breite 500 – 2000 Höhe 300 – 1300	Abmessungen Katzenklappe Katzenklappe Flap-S 135 x 230 mm Katzenklappe Flap-M 210 x 332 mm Katzenklappe Flap-L 265 x 435 mm Katzenklappe Flap-XL 350 x 620 mm

Technische Änderungen vorbehalten - Fotos und Abbildungen dienen nur Informationszwecken. 16 M 0321 B



MHZ Hachtel S.à.r.l. · 27, Rue de Steinfort · L-8366 Hagen · Telefon: +352 311 421 1 · Fax: +352 312 328 · www.ates-products.lu