

Insektenschutz

schwöller



Übersicht der verschiedenen Insektenschutz-Produkte

Spannrahmen

Leichte und sichere Handhabung, Montage meist ohne zu bohren.

Nahezu überall einsetzbar, robust und unauffällig.



Rollos für Fenster und Türen

Insektenschutz nur dann, wenn er benötigt wird. Modernes Design, dauerhafte Funktionalität.



Drehrahmen

Hoher Bedienkomfort
einfaches Öffnen entweder nach innen oder außen.
Auch bei engen Platzverhältnissen einsetzbar.



Pendeltüren

Bequem zu bedienen – auch wenn keine Hand frei ist.
Einfaches Öffnen in beide Richtungen.

Selbstschließend, leise und robust.



Schiebeanlagen

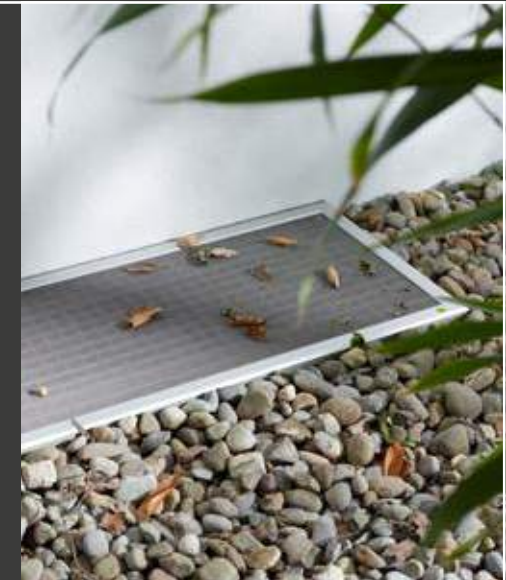
Stabil, ideal an großen Öffnungen, seitliches Verschieben der mehrflügeligen Anlagen.

Variabel einsetzbar durch geringe Einbautiefe.



Lichtschacht- abdeckungen

Sicher, robust und langlebig. Auch speziell für Holzterrassen, als regensichere oder flächenbündige Variante möglich.



Plisseetüren

Kinderleichte Bedienung, robust, schwellenfrei, moderne Optik.

Kein Schwenkbereich, verschwindet bei Nichtgebrauch im Kasten.



Besonderheiten

Farben, Formen und Varianten.

Ob im Einfamilienhaus oder in der Wohnung, ob mit Hunde- oder Katzenklappe – wir finden eine Lösung.



Gewebearten – Vielfalt für den individuellen Schutz

- **Fiberglas-Gewebe dünn**
„gute Durchsicht“ – FDA

STANDARD



Unser Standard-Gewebe „gute Durchsicht“ besteht aus ultrafeinen und reißfesten Hightech-Fäden. Diese liefern eine bis zu 123 % höhere Luft- und bis zu 34 % höhere Lichtdurchlässigkeit als herkömmliche Gewebe. Das Standard-Insektenschutzgewebe hat eine Maschenweite von 1,41 x 1,41 mm. Der geringe Fadendurchmesser wird durch einen geringeren Fiberglasanteil und eine dünnere PVC-Beschichtung gegenüber herkömmlichen Gewebe erreicht. Es zeichnet sich vor allem durch seine gute Luftdurchlässigkeit und gute Durchsicht aus.

Neben dem reißfesten aber kaum wahrnehmbaren „gute Durchsicht“-Gewebe FDA stehen auch Sondergewebe zur Auswahl: (gegen Aufpreis)

- **Transpatec®-Gewebe – TTA**

Insektenschutz fast unsichtbar

Das Transpatec-Gewebe von Neher besticht durch einen superfeinen Faden (Ø 0,13 mm) und eine neuartige Webtechnik. Der patentierte Gewebe- und Fadenaufbau hat gegenüber konventionellen Insektenschutzgeweben entscheidende Vorteile:

**Mehr Transparenz und Lichtdurchlässigkeit,
eine wesentlich bessere Luftdurchlässigkeit sowie
eine hohe Reiß- und Durchstoßfestigkeit.**



Transpatec®



Wohngesund, da PVC-frei.



Standardgewebe

Transpatec

- **Transpatec-Feinmaschgewebe – TFP**

Schützt auch vor besonders kleinen Insekten und ist ganzjährig nutzbar. Geprüfte Schutzwirkung von über 90 % gegen Pollen von Birke, Hasel, Erle, Buche, Eiche, Kiefer, Roggen und Gräser. Auch gegen Brennnessel-, Pappel- und Ambrosiapollen bietet das Gewebe einen effektiven Schutz und ist leicht zu reinigen.



- **Pollen-Schutzgewebe Polltec – PIA**

Das Pollenschutz-Gewebe mit Spezialbeschichtung und ECARF-Qualitätssiegel für geprüfte Schutzwirkung wurde besonders für Allergiker entwickelt und bietet einen 99 %igen Schutz gegen Birken- und Gräserpollen. Im Gegensatz zu den üblichen luft- und lichtblockierenden, engmaschigen Geweben besitzt Polltec eine längliche Masche, die auch an der schmalen Seite deutlich größer ist als eine Polle. Dadurch kommt sehr viel mehr Luft und Licht durch das Gewebe – trotzdem bleiben die Pollen am Gewebe hängen. Dafür ist die Spezialbeschichtung des Polyestergewebes verantwortlich, die die Pollen quasi anzieht und dort festhält.



- **Polyester-Gewebe – PA**

Dieses Gewebe ist extrem reißfest, daher ideal geeignet für den Einsatz als Krallschutz bei Haustieren.

- **Edelstahl-Gewebe – V2A**

Das Edelstahl-Gewebe ist sehr oberflächenresistent und lässt sich gut reinigen, deshalb wird es vorzugsweise in Bereichen eingesetzt, in denen große Hygiene verlangt wird (zb. Lebensmittelbranche, Krankenhäuser). Das Edelstahl-Gewebe V2A ist auch für den Kellerbereich als Mäusegitter geeignet.

- **HF-Elektrosmog-Schutzgewebe – EG**

Das Elektrosmog-Schutzgitter schützt vor Insekten und hochfrequenter elektromagnetischer Strahlung, z.B. von Handy-Masten.

- **Plissee-Gewebe – PLA (Standard-Insektenschutzgewebe nur für Plisseetüren – ohne Aufpreis)**

Das Plissee-Gewebe ist stark wasserabweisend und knickt auch bei Regen im eingebauten Zustand nicht ein. Es zeichnet sich durch eine vergleichsweise gute Reißfestigkeit und hohe Witterungsbeständigkeit aus.

Spannrahmen

Kaum zu sehen und einfach zu handhaben können Spannrahmen an beinahe allen Fenstern eingesetzt werden. Die Insektenschutzrahmen bestehen aus pulverbeschichteten, stranggepressten Aluprofilen, geschlossen verpresst mit Eckwinkel aus Aluminium. Bewegliche Teile werden zusätzlich mit Spezialkleber verbunden. Diese Verarbeitung garantiert eine stabile Konstruktion.

Es sind verschiedene Ausführungsvarianten möglich. Je nach Einbausituation stehen Varianten mit **16 oder 6 mm Einbautiefe** zur Auswahl (= Überstand über Fenster-/Türstock).

Die Befestigung des Spannrahmens am Fenster erfolgt meist ohne zu bohren über Einhängewinkel aus Edelstahl, die sogenannten Winkellaschen. Die rundumlaufenden Bürsten sorgen für eine insektensichere und schonende Abdichtung mit Entwässerungsfunktion an der Schnittstelle zwischen Fenster und Insektenschutz.

Selbst für eng anliegende Vorbau-Rollläden und halbflächenversetzte Kunststoffenster mit Softlinekontur bieten wir Lösungen an. Fenster und Rolläden bleiben natürlich voll funktionstüchtig.



Spannrahmen

Max. Breite:	200 cm
Max. Höhe:	250 cm

Standardgewebe:

„gute Durchsicht“ – FDA

Sondergewebe möglich
(Aufpreis)

Rollos für Fenster und Türen

Eine besondere Form des Insektenschutzes bietet das Rollo. Einfach herunterziehen und sofort werden ungebetene Gäste ausgesperrt. Seitliche Bürstenführungen verhindern ein Ausfädeln des Gewebes bei Wind. Die stabile Welle und die Abrollkante gewährleisten ein permanent straffes, parallel geführtes Gewebe.



Das Insektenschutzrollo kann entweder am Fenster- oder Türrahmen oder in der Nische angeschraubt werden. Es wird nur die Seitenführung angeschraubt [1]. Die Kassette mit dem Rollo wird auf dieser aufgesetzt.

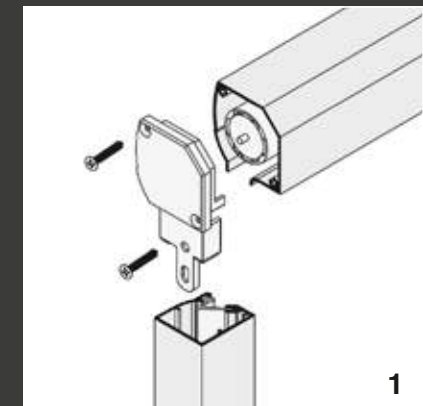
Rollo

Profiltiefe	4 cm
Max. Breite:	160 cm
Max. Höhe:	240 cm

Standardgewebe:

„gute Durchsicht“ – FDA

Sondergewebe möglich
(Aufpreis)



Drehrahmen für Fenster und Türen

Insektenschutz-Drehrahmen sind der seit Jahrzehnten bewährte Klassiker beim Einsatz an stark frequentierten Türen und Fenstern. Die Drehtür ist robust, stabil und bedienfreundlich. Die Scharniere und die ergonomischen Griffe sind aus Metall, damit sie auch nach jahrelangem Gebrauch noch zuverlässig funktionieren und optisch ansprechend bleiben. Eine hohe Stabilität wird trotz geringer Einbautiefe durch speziell entwickelte Bogenkonturprofile, Mehrkammer-Eckwinkel und ein schallgedämmtes Trittschutz-Paneel erreicht.

Die Drehtüren können auf Wunsch auch mit einem Türschließer oder einer Verriegelung ausgestattet werden.



Einbautiefe:

16 mm ohne Montagerahmen,
20 mm mit Montagerahmen
(= Überstand über Fenster-/Türstock)

Montage:

Verschraubung am Fenster-/
Türrahmen oder in der Nische.

Drehfenster	
Max. Breite:	130 cm
Max. Höhe:	180 cm
Drehtür	
Max. Breite:	130 cm
Max. Höhe:	250 cm

Standardgewebe:

„gute Durchsicht“ – FDA

Sondergewebe möglich
(Aufpreis)

Pendeltüren

Die Pendeltür ermöglicht ein bequemes Öffnen in beide Richtungen, ohne dass man dabei eine Hand zur Bedienung frei haben muss. Sie schließt zudem sehr leise und von selbst – man muss sie also nicht wieder hinter sich zuziehen.

Für eine lange Lebensdauer wurde die Pendeltür trotz der **geringen Einbautiefe** (gesamt 14 mm) sehr robust und stabil konstruiert. Eine spezielle Zapfen-Beschlag-Technik sorgt für dauerhafte Funktionstüchtigkeit und ermöglicht einen Öffnungswinkel von 120 Grad. Auf Wunsch ist die Pendeltür auch verriegelbar – entweder von innen, von außen oder beidseitig. Aber auch ohne Riegel schließt die Pendeltür zuverlässig durch die gegenläufigen Drehstabfedern und die im Profil versteckten Blockmagnete.

Natürlich können Sie die Tür mit wenigen, einfachen Handgriffen auch selbst aus- und wieder einhängen.

Pendeltür einflügelig	
Max. Breite:	130 cm
Max. Höhe:	250 cm
Pendeltür doppelflügelig	
Max. Breite:	260 cm
Max. Höhe:	250 cm

Standardgewebe:

„gute Durchsicht“ – FDA

Sondergewebe möglich
(Aufpreis)



Schiebeanlagen

Schiebeanlagen werden hauptsächlich bei großen Öffnungen verwendet, z.B. bei Hebe-Schiebetüren, Stulpöffnungen, Wintergärten oder bei Balkon- und Terrassenöffnungen.

Zum Einsatz kommen einflügelige, aber auch komplexe, bis zu sechsflügelige Anlagen. Trotz der geringen Einbautiefe sind die Profile äußerst robust und ermöglichen große, zusammenhängende Gewebeflächen für eine freie Sicht nach draußen.

Die Montage der Alu-Rahmen erfolgt durch Anbringen von Führungsschienen oben und unten am Fenster- oder Türrahmen oder in der Nische. Der Schieberahmen wird in diese Schienen eingehängt. Damit lässt sich diese Vorrichtung einfach bedienen und kann ohne Aufwand einfach wieder abgenommen werden. Optionale Griffleisten oder Fußbedien-Mulden garantieren eine komfortable Handhabung der leicht laufenden Anlagen.

Ausführungsvarianten:

- mit 1-facher Laufschiene (Einbautiefe 17 mm)
- mit 2-facher Laufschiene als Rahmenkonstruktion (Einbautiefe 31 mm)
- 1-flügelige Anlage
- 2-flügelige Anlage

Standardgewebe:

„gute Durchsicht“ – FDA

Sondergewebe möglich

(Aufpreis)

Schiebeanlage 1-flügelig

Max. Breite: 200 cm

Max. Höhe: 300 cm

Schiebeanlage 2-flügelig

Max. Breite: 400 cm

Max. Höhe: 300 cm



Lichtschachtabdeckungen **LiSA**



Die Lichtschachtabdeckung LiSA deckt alle Lichtschächte lückenlos ab – ob Kunststoff oder Beton, ob rechtwinklig, schräg oder gebogen, mit direktem Fassadenanschluss oder Fensterausschnitt. Sie wird mit wenigen Handgriffen einfach über den Keller-Rost montiert und zum Reinigen abgekehrt.

Die Farben Dunkelgrau mit Glimmereffekt und Mittelgrau mit Glimmereffekt sind rutschhemmend und bestechen durch ihre hohe Kratzfestigkeit und geringe Verschmutzungsanfälligkeit. Sie sind, neben Silbergrau eloxiert, als weitere Standardfarben für alle Lichtschachtabdeckungen ohne Aufpreis erhältlich.

- Höchste Stabilität durch Aluprofile und formstabilem Edelstahlgewebe
- Stolperfreie Konstruktion durch flache Profile mit umlaufender Bürstendichtung zum Boden- und Wandbereich

Lichtschachtabdeckung

Max. Breite: 200 cm

Max. Tiefe: 130 cm

Standardgewebe:

Edelstahldraht (0,6 mm) mit einer Maschenweite von 1,5 x 1,5 mm



Merkmale Plisseetüren:

- Das Plissee schließt absolut dicht ab
- Kein Zurückschnellen: das Plissee bleibt in der Position in der es losgelassen wird
- Vielfältig einsetzbar (für alle Türöffnungen)
- Platzsparend: es verschwindet beinahe gänzlich im seitlichen Rahmenprofil
- Nur 5 mm hohe Bodenleiste (daher auch behindertengerecht)

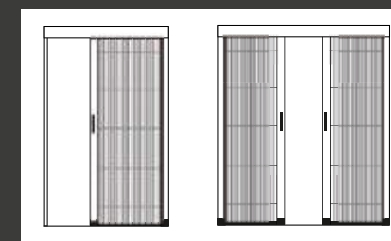
Plisseetüren

Das Insektenschutz-Plissee besticht durch eine außergewöhnliche Optik, die sich an Sonnenschutz-Plissees orientiert. Seinen Namen verdankt es der Plissierung (Faltung) des witterungsbeständigen Gewebes. Es benötigt keinen Schwenkbereich und ist platzsparend einsetzbar. Das Plissee ist sehr robust, kinderleicht zu bedienen und schwellenfrei.

Auch für große Öffnungen gibt es Lösungen: Als zweiflügeliges Element sind Breiten von 480 cm bei einer Höhe von 260 cm problemlos möglich. Mit seinem optionalen Montagerahmensystem ist es flexibel an die Einbausituation anpassbar. Durch die integrierten Spannschnüre verkippt es nicht und bleibt in jeder gewünschten Stellung stehen.

Die Kettenglieder benötigen lediglich eine 4 mm hohe Führung und verschwinden bei Nichtgebrauch optisch ansprechend im Aluminium-Rahmenprofil. Die Spannschnüre aus extrem reißfestem Vectran halten das Plissee im Gleichgewicht.

Einbautiefe:
49 mm mit Montagerahmen



Plisseetür 1-flügelig

Max. Breite: 240 cm

Max. Höhe: 260 cm

Plisseetür 2-flügelig

Max. Breite: 480 cm

Max. Höhe: 260 cm

Standardgewebe:

Plissee-Gewebe – PLA bestehend aus kreuzpunktverschweißten Polypropylenfäden mit einer Maschung von 1,27 x 1,27 mm.

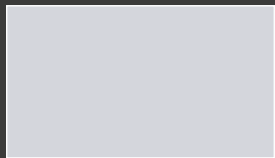
Farbe: anthrazit

Standardfarben

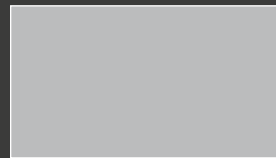
Auf Anfrage können Spannrahmen, Rollo, Drehtüre/Drehfenster und Schieberahmen in nahezu jeder Sonderfarbe nach RAL für Sie angefertigt werden. Doch auch die Auswahl der **11 Standardfarben** kann sich sehen lassen:

- **Natureloxiert** (A6/CO)
- **Weißaluminium** (RAL 9006 seidenglänzend)
- **Moosgrün** (RAL 6005 matt)
- **Anthrazitgrau** (RAL 7016 matt)
- **Ockerbraun** (RAL 8001 matt)
- **Lehm Braun** (RAL 8003 matt)
- **Rehbraun** (RAL 8007 matt)
- **Sepiabraun** (RAL 8014 matt)
- **Schokoladebraun** (RAL 8017 matt)
- **Graubraun** (RAL 8019 matt)
- **Verkehrsweiß** (RAL 9016 matt)

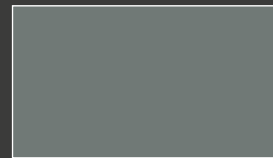
Standardfarben bei Lichtschachtdeckungen **LISA**



Natureloxiert **A6/CO**

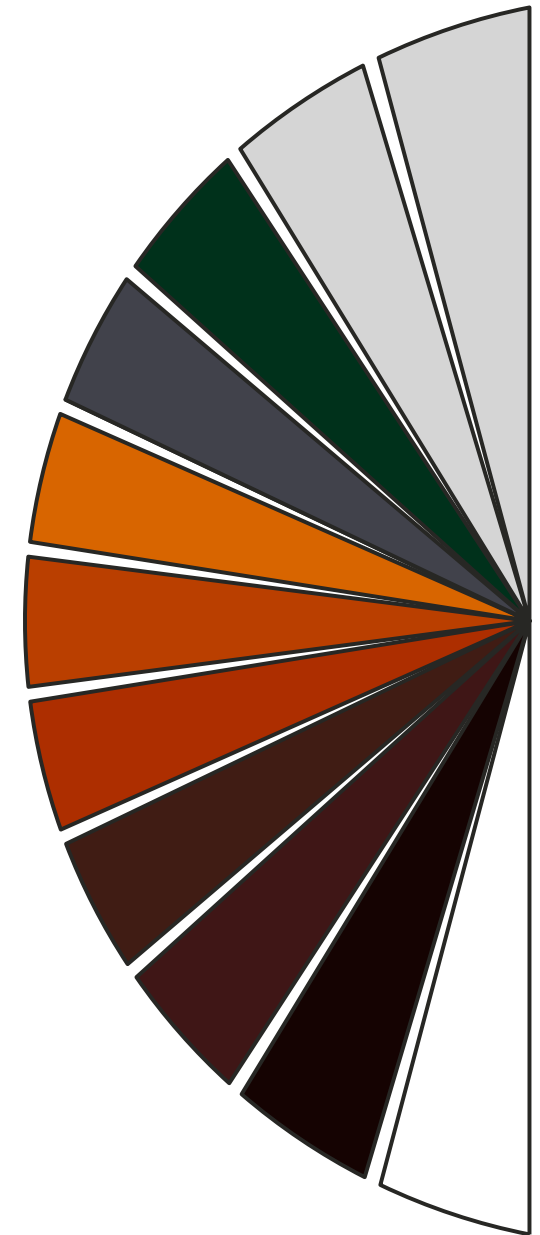


Mittelgrau mit Glimmereffekt **MG/GL**



Dunkelgrau mit Glimmereffekt **DG/GL**

MG/GL und **DG/GL**: Die Pulverbeschichtung ist extrem kratzfest und rutschhemmend.



Die Vorteile im Überblick

- **Mehr Wohnqualität**
Endlich ungestört und insektenfrei bei geöffneten Fenstern und Türen leben.
- **Große Vielfalt und individueller Schutz**
Millimetergenaue, maßgefertigte Insektenschutzgitter aus über 300 Varianten.
- **Umweltfreundlich und langlebig**
Geprüfte Produkte für einen jahrelangen Schutz vor Insekten – ohne chemische Keule.
- **Bedienfreundlich und sicher**
Kinderleichte und intuitive Bedienbarkeit mit einfacher Aushängemöglichkeit.
- **Wartungsarm und leicht zu reinigen**
Verschleißarme Materialien und einfache Reinigung für eine lange Lebensdauer.
- **Innovativ und bewährt**
Fortschrittlich und praxisingerecht durch millionenfach bewährte Produkte und zahlreiche Patente.
- **Zeitloses Design**
Unauffällig, formschön und hochwertig.
- **Kompetenter Service**
Individuelle Beratung, saubere und fachgerechte Montage durch Fachleute.
- **Faires Preis-Leistungs-Verhältnis**
Marktgerechte Preise durch rationelle, präzise Fertigung und Organisation.
- **Qualität vom Marktführer**
Neher Systeme: als Spezialist für maßgefertigten Insektenschutz die Nr. 1.



**JETZT NEU MIT
NEHER-TECHNIK**

schwöller



schwöller-Fachhändler:



www.schwöller.at