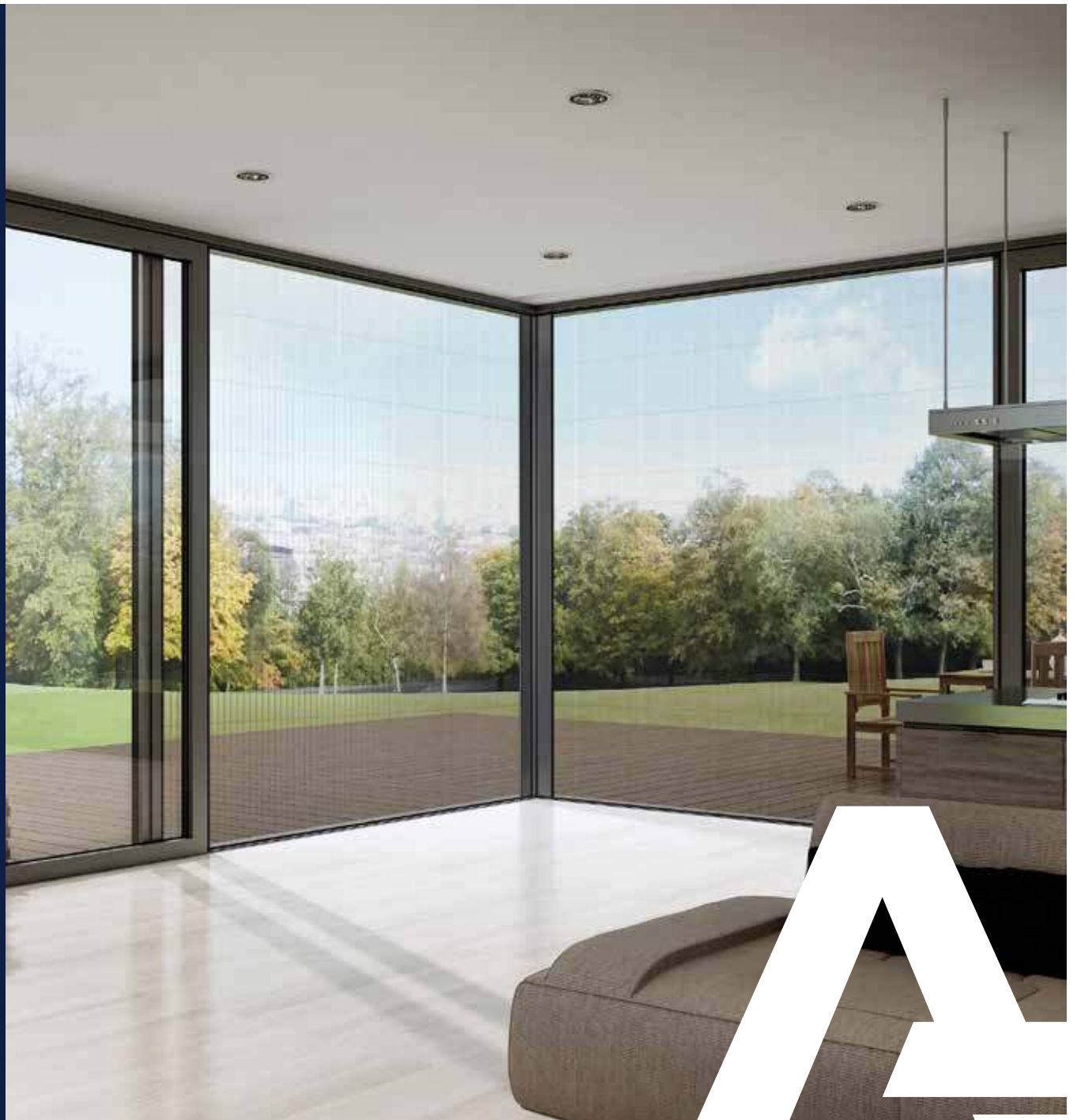




LET'S BUILD A BETTER FUTURE



INSEKTENSCHUTZSYSTEME

ALUPROF



ALUPROF'S INSEKTENSCHUTZ

Im Sommer kann eine Wolke von Mücken oder Wespen um den Tisch die Stimmung eines schönen Abends verderben. Die ideale Lösung ist Insektenschutz - wirksam, praktisch und durchdacht gestaltet zum Schutz vor Insekten. Wichtig: Diese Produkte schützen zudem wirksam vor Verschmutzung von außen und lassen gleichzeitig Tageslicht und frische Luft herein.

Das breite Aluprof-Angebot umfasst drei Arten Rahmen-Insektenschutz: fest (**MRS** und **MRSZ**), drehbar (**MRO**) und schiebbar (**MRP**). Es gibt auch Insektenschutzrollen **MZN** und **MZH**, unabhängig am Fensterelement montiert, und Plissee-Insektenschutz **MPH HARMONY**, **MPH DUAL** und **MPH VERTI**. Die Insektenschutzkonstruktion erlaubt die einfache Montage an Fenster- und Türprofilen. Der Dreh-Insektenschutz **MRO** ist ideal für Balkontüren. Die ideale Lösung für Räume mit ständigem Schutzbedarf - Schlaf-, Bade- und Kinderzimmer - ist der feste Rahmen-Insektenschutz **MRS**. Da Aluminiumkonstruktionen eine immer wichtigere Rolle nicht nur im Büro- und Gewerbebau, sondern auch im Wohnungsbau spielen, haben wir unseren festen Rahmen-Insektenschutz für die Montage an flächenbündigen Aluminiumfenstern angepasst und das System **MRSZ** ins Angebot aufgenommen. Eine funktionale Lösung, die die Funktion des Fensters in keiner Weise einschränkt.

Die ideale Lösung für den Zugang zur Terrasse ist der Schiebe-Insektenschutz **MRP**. In der Küche wiederum ist das Insektenschutzrollo **MZN**, das sich jederzeit schließen und öffnen lässt, ideal geeignet. Diese Lösung werden vor allem Mütter schätzen, die die Sicherheit ihrer im Hof spielenden Kinder im Blick behalten wollen. Zum Schutz des Dachgeschosses haben wir das Insektenschutzsystem **MZH** entwickelt, das dank einer speziellen Einhängeverbindung ideal für Dachfenster ist. Der Plissee-Insektenschutz **MPH HARMONY** ist neu im Aluprof Angebot. Er wurde entwickelt, um Platz zu sparen und dabei die Fläche optimal zu nutzen. Diese Lösung ist auch als zweiflügelige Variante **MPH DUAL** mit der Möglichkeit eines Eck-Insektenschutzes ohne Pfosten erhältlich sowie als **MPH VERTI** zur Montage an Fensterrahmen und Dachfenstern.

Der Aluprof Insektenschutz besteht aus Aluminium und ist in vielen Farben erhältlich, sodass er genau an Fensterrahmen und Gebäudefassade angepasst werden kann.

MPH HARMONY

Plissee-Insektenschutzsystem

Der Plissee-Insektenschutz MPH HARMONY ist eine Lösung, die vor allem der Platzersparnis dient. Das Produkt eignet sich ideal für Terrassentüren und Balkonnischen mit einer Breite bis 4 m. Kennzeichnend ist das spezielle Plisseegewebe, das sich beim Schließen im Zickzack legt und im Seitenprofil verbirgt. So nimmt der Insektenschutz wenig Platz ein und lässt die Fläche optimal nutzen. Wichtig: Er beeinträchtigt die Funktion der Tür in keiner Weise und behindert die Sicht nach draußen nicht. Ein Vorteil dieser Aluprof-Lösung ist die getrennte Spannungseinstellung jeder Führungsschnur, die eine stabile Lage des Gewebes sichert. Das System MPH läuft außerordentlich leicht, die Bedienung ist sehr einfach und erfordert kaum Kraft. Zudem lässt sich der Insektenschutz in jeder Position anhalten. Im Angebot sind drei Varianten von Schwellenprofilen: geklebt, geschraubt und angepasst für die Montage auf der Schrägfläche des HS-Typs. Der Insektenschutz besteht aus extrudiertem Aluminium, ist dadurch langlebig und wetterfest und kann zusätzlich in jedem RAL-Ton lackiert werden. Der Plissee-Insektenschutz Harmony ist so konstruiert, dass er reibungslos mit den Aluprof Rollladensystemen zusammenarbeitet. Für das Aufsatzrollladensystem SKT Oporterm und das System SKB Styroterm wurden die speziellen Führungsschienen PPMO 60/12 und PPMO 60/17 mit einer eigenen Kammer für die Montage des Systems Harmony MPH entwickelt. Darüber hinaus ist bei Aufsatzrollladensystemen und Adaptionssystemen die Montage eines Plissee-Insektenschutzes mit der Führungsschiene PPMO 53 möglich.



Die Insektenschutzkonstruktion besteht aus extrudiertem Aluminium, was ihre Langlebigkeit und Festigkeit sichert



Das Plisseegewebe legt sich beim Schließen im Zickzack und verbirgt sich im Seitenprofil, was erheblich Platz spart



Die getrennte Einstellung der Spannung jeder Schnur, die den Insektenschutz führt, sichert seine stabile Lage



Die niedrige Schwelle erlaubt freien Durchgang



Möglich sind große Breiten bis 4 m



PRAKTISCH
UND MODERN

MPH DUAL

Plissee-Insektenschutzsystem



INTELLIGENT GESTALTET

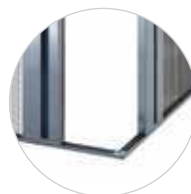
MPH DUAL ist ein Plissee-Insektenschutzsystem aus der Familie HARMONY. Das System ist als zweiflügelige Variante mit der Möglichkeit eines Eck-Insektenschutzes ohne Pfosten ausgelegt. Dadurch lässt sich das Produkt sowohl an gewöhnlichen Terrassentüren mit Maßen bis 6 m Breite und 2,7 m Höhe als auch an den immer beliebteren Eck-Schiebetüren des HS-Typs einsetzen. Kennzeichnend für MPH DUAL ist das Plisseegewebe, das sich beim Schließen im Zickzack legt und dann im Seitenprofil verbirgt, sodass der Raum optimal genutzt wird. Das Gewebe ist in mehreren Größen, den sogenannten Sets, erhältlich, die je nach Bedarf zugeschnitten und so an das Maß des Fensterelements angepasst werden können. Zudem gibt es das Gewebe in zwei Farben - Grau und Schwarz -, passend zu den Wünschen des Nutzers. Das System MPH DUAL läuft außerordentlich leicht, die Bedienung ist sehr einfach und erfordert kaum Kraft. Im Angebot sind zwei Größen von Schiebeprofilen. Zudem lässt sich der Insektenschutz in jeder Position anhalten. Ein Vorteil dieser Lösung ist auch die niedrige Schwelle, die einen bequemen Durchgang erlaubt. Die Konstruktion besteht aus extrudiertem Aluminium, ist dadurch langlebig und wetterfest und kann zusätzlich in jeder Farbe lackiert werden. Der Plissee-Insektenschutz MPH DUAL arbeitet mit den Rollladensystemen und den Schiebetüren MB-77HS aus dem Aluprof Angebot zusammen.



Die Insektenschutzkonstruktion besteht aus extrudiertem Aluminium, was ihre Langlebigkeit und Festigkeit sichert



Die getrennte Einstellung der Spannung jeder Schnur, die den Insektenschutz führt, sichert seine stabile Lage



Das System ist erhältlich als zweiflügelige Variante mit der Möglichkeit eines Eck-Insektenschutzes ohne Pfosten



Das Plisseegewebe legt sich im Zickzack und verbirgt sich im Seitenprofil, was erheblich Platz spart

MPH VERTI

Plissee-Insektenschutzsystem

Das Insektenschutzsystem MPH VERTI ergänzt das Angebot an Plissee-Insektenschutz und ist vor allem für die Montage an normalen Fenstern und Dachfenstern gedacht. Kennzeichnend ist das spezielle Plisseegewebe, das sich beim Schließen im Zickzack legt und im oberen Profil verbirgt. Der Hauptvorteil des neuen Systems ist die Möglichkeit, jede der Führungsschnüre des Gewebes zu spannen, wodurch es sich genau und gleichmäßig auslegt. Das System ist in mehreren Größen, den sogenannten Sets, erhältlich, die je nach Bedarf symmetrisch zugeschnitten und so an das Fenstermaß angepasst werden können. Das Schließen und Öffnen ist dank der im Bodenprofil eingebauten Federn sehr leicht und gleichmäßig. Die Spannelemente sind ästhetisch unter einem speziellen Abdeckprofil verborgen, das sich jederzeit abnehmen und wieder einclipen lässt. Das Schiebeprofil erlaubt dank der eingeformten Griffmulde ein bequemes Öffnen und Schließen. Der Insektenschutz lässt sich außerdem jederzeit anhalten. Die Konstruktion besteht aus extrudiertem Aluminium, was ihre Langlebigkeit sichert, und baut weitgehend auf Bauteilen des Systems MPH HARMONY auf. Das Maximalmaß des neuen Insektenschutzes beträgt 2300×2000 mm. Hinzu kommt, dass der Insektenschutz MPH VERTI dank der neuen speziellen Führungsschienen auch mit den Aluprof Außenrollläden zusammenarbeitet. Für das Aufsatzrollladensystem SKT Oporterm und das System SKB Styroterm wurden die speziellen Führungsschienen PPMO 60/12 und PPMO 60/17 mit einer eigenen Kammer für die Montage des Systems Harmony VERTI entwickelt. Darüber hinaus ist bei Aufsatz- und Vorbaurollladensystemen die Montage eines Plissee-Insektenschutzes mit der Führungsschiene PPMO 53 möglich.



Die Insektenschutzkonstruktion besteht aus extrudiertem Aluminium, was seine Festigkeit und Wetterfestigkeit sichert



Eine eingeformte Griffmulde im Schiebeprofil erlaubt bequemes Öffnen und Schließen des Insektenschutzes



Die getrennte Einstellung der Spannung jeder Schnur, die den Insektenschutz führt, sichert seine stabile Lage



Die Spannelemente in Form eines Federsystems sind ästhetisch unter einem speziellen Abdeckprofil verborgen, das sich jederzeit abnehmen lässt

EINZIGARTIG







Insektenschutzrollo-System



BEQUEM
TO USE



Kompakte, halbovale Kassette
aus extrudiertem Aluminium



Die Endschiene aus extrudiertem
Aluminium mit Dichtung
für Fensterbank oder Fensterrahmen



Die Dichtung oben
im Kasten montiert



Alu-Führungsschienen,
extrudiert, mit Dichtung

Das Insektenschutzrollo MZN ist eine perfekte und äußerst dichte Lösung, die den Innenraum vor Insekten schützt und sich jederzeit schließen und öffnen lässt. Die Konstruktion (Kasten, Führungsschienen, Endschiene) besteht aus extrudiertem Aluminium, was Langlebigkeit und Festigkeit über viele Jahre sichert. Dank eines speziellen Hakens lässt sich die Höhe einstellen, in der das Gewebe geschlossen wird. Zusätzlich kann eine Bremse eingesetzt werden, mit der die Endschiene sanft und leise in den Kasten einfährt. Neu im Angebot ist der intuitive Mechanismus ALU-CLICK zum bequemen Schließen und Öffnen: Die Bedienung ist sehr einfach und erfordert kaum Kraft. Zum Schließen genügt es, die untere Endschiene leicht anzudrücken. Soll das Rollo geöffnet werden, drückt man auf die Endschiene, und sie öffnet automatisch. Das System ist außerordentlich praktisch, zumal Bauteile der anderen Aluprof Insektenschutzsysteme maximal mitverwendet werden. MZN ist eine sehr ästhetische und moderne Lösung, die sich dank des kleinen Kastens perfekt in jede Nische einfügt und zugleich die Wünsche jener Nutzer erfüllt, die keinen festen Rahmen-Insektenschutz möchten.

Insektenschutzrollo-System

Das Insektenschutzrollo MZH ist eine moderne und sehr funktionale Lösung, vor allem für die Montage an Dachfenstern. Die Konstruktion besteht aus extrudiertem Aluminium und baut weitgehend auf Bauteilen des Systems MZN auf. So konnten unter anderem die Endschiene und die Führungsschienen übernommen werden, die genau auf die speziell entwickelte Einhängeverbindung abgestimmt sind. Dank dieser innovativen Lösung lässt sich die Endschiene an Dachfenstern von innen arretieren. Zudem erlaubt die durchdachte Form des Hakens ein zügiges Ein- und Aushängen der Endschiene, was die Bedienung sehr einfach macht und kaum Kraft erfordert. Die Befestigung sichert außerdem die vollständige Dichtheit des unteren Teils, sodass zusätzliche Dichtungen entfallen. Das System ist außerordentlich vielseitig, denn es ist auch für die Montage an senkrechten Fenstern ausgelegt. Dank der Systemkonstruktion können eine Führungsschiene mit Versatz und der Insektenschutz MZH auch dann montiert werden, wenn das Fenster eine Wassernase hat, die die Standardmontage direkt im Fensterrahmen verhindert. Diese Lösung verbessert den Zugang zur Endschiene und erleichtert das Einhängen des Hakens. Im Angebot ist ein PVC-Winkel, der den Komfort und die Sicherheit bei der Nutzung deutlich erhöht. Dank dieses Elements kann der Rahmen im rechten Winkel geschnitten werden, was die Fertigung erheblich erleichtert. Die Montage ist sehr einfach und schnell. MZH ist eine sehr ästhetische Lösung, die sich sicher in jedes Interieur einfügt und perfekt vor Insekten schützt.



Kompakte, halbovale Kassette aus extrudiertem Aluminium



Die innovative Lösung erlaubt die Arretierung der Endschiene am Dachfenster von innen

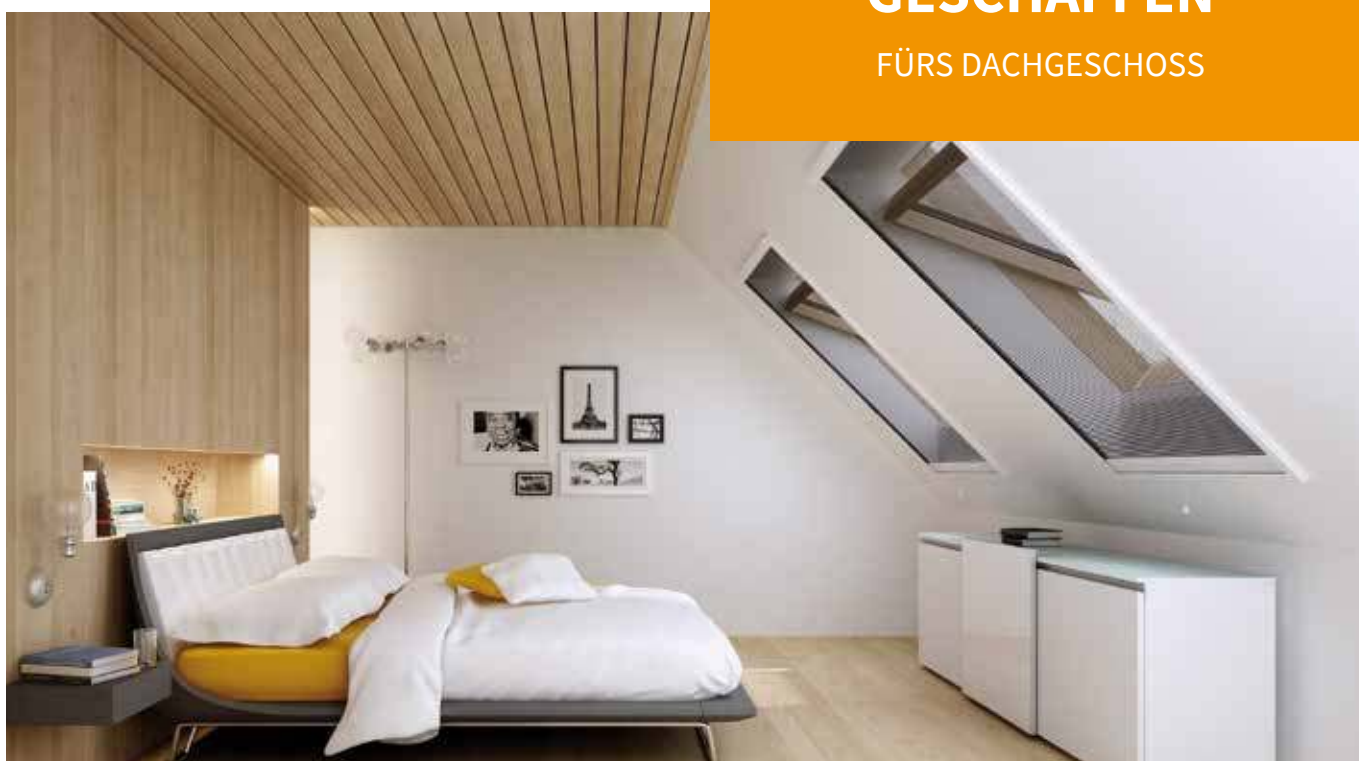


Die Form des Hakens erleichtert das schnelle Ein- und Aushängen der Endschiene



Die Befestigung sichert die vollständige Dichtheit des unteren Teils

GESCHAFFEN
FÜRS DACHGESCHOSS



Schiebe-Insektenschutz



PRÄZISE EINSTELLUNG

Das Schiebe-Insektenschutzsystem MRP schützt Innenräume vor Insekten und wird in großen verglasten Nischen von Balkonen, Terrassen und Wintergärten eingesetzt. Der Flügel des Insektenschutzes läuft zwischen der oberen und der unteren Laufschiene. Unten sitzt eine Laufrolle mit einem Mechanismus, der den Neigungswinkel jedes Flügels stufenlos einstellen lässt. Eine zusätzliche Verstärkung, über eine Rastverbindung montiert, erlaubt größere Flügelrahmen. Rahmenprofile und Laufschiene bestehen aus stabilem extrudiertem Aluminiumprofil moderner Form mit einer Beschichtung, die besonders abrieb- und wetterfest ist. Die Form des Hauptprofils macht zusätzliche Haken entbehrlich. Rahmen und Flügel werden mit Innenwinkeln zusammengefügt. Der Insektenschutz kann mehrreihig montiert werden. Dank der flachen Schiene passt er hervorragend zu Schiebetüren mit sogenannter niedriger Schwelle.



Montage möglich
im Dreireihensystem



Die zusätzliche Verstärkung
des Flügels wird über eine
Rastverbindung montiert.
Dank dieses Elements lässt
sich schnell und einfach die
Flügelfläche vergrößern



Die Flügelführung – ihre
Aufgabe ist, den Flügel zu führen
und ihn vor dem Herausfallen zu schützen



Die flache Schiene passt perfekt
zu Schiebetüren mit
sogenannter niedriger Schwelle



Rahmen und Flügel des
Insektenschutzes werden mit
Innenwinkeln zusammengefügt,
die langlebig und
ästhetisch sind



Jeder Flügel des Insektenschutzes
ist mit Bürstendichtungen versehen



Dreh-Insektenschutz

Das Dreh-Insektenschutzsystem MRO schützt den Raum zuverlässig vor Insekten und passt hervorragend zu Balkontüren. Das Profil des Rahmens hat eine abgerundete, moderne Form, die sich gut in die heute üblichen Fensterrahmen einfügt. Der Rahmen wird mit inneren Aluminiumwinkeln verbunden, was die gesamte Konstruktion deutlich aussteift. Auch die Art der Eckverbindung ist wählbar - Verpressen auf der Presse oder Stellschrauben. Eine zusätzliche Verstärkung in Form eines Verbindungsprofils erlaubt Rahmen größerer Maße. Zudem läuft die Bürstendichtung um den gesamten Rahmenumfang und sorgt für zusätzliche Dichtheit.



Das Selbstschließband ist eine einfache Federspannungseinstellung per Inbusschlüssel. Das Band lässt sich in zwei Ebenen anschrauben. Die Lösung ist patentgeschützt.



Einfache Montage des Rahmens mit dem Innenwinkel und Stellschrauben



Es gibt zwei Öffnungsvarianten:
ein ergonomischer, ästhetischer Griff
oder ein speziell profiliertes Verbindungsprofil, mit dem sich der Insektenschutz sowohl von innen als auch von außen bedienen lässt



Zwei Füllplattenhöhen im unteren Teil des Flügels, die das Gewebe vor Schäden beim Öffnen schützen

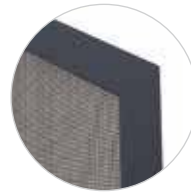
ÄSTHETISCH
UND FUNKTIONAL





Rahmen-Insektenschutz

Das Rahmen-Insektenschutzsystem MRS ist ein perfekter Schutz von Räumen vor Insekten. Der Rahmen kann mit inneren Aluminiumwinkeln verbunden werden - verpresst oder verschraubt. Es sind auch äußere Kunststoffwinkel in vielen Farben verfügbar. Das System arbeitet mit den meisten Fensterprofilen zusammen. Im Angebot ist auch ein Innenwinkel mit Winkeleinstellung. Die Halter für die Montage gibt es in zehn Größen. Das Rahmenprofil besteht aus einem stabilen extrudierten Aluminiumprofil moderner Form mit Pulverbeschichtung. Das Profil ist in zwei Varianten erhältlich: mit „Flosse“, die am Fensterrahmen anliegt, und ohne „Flosse“, mit einer Kammer für eine Bürstendichtung, für vollständig eingebaute Fensterrahmen. Das System MRS bietet eine breite Auswahl an Insektenschutzgeweben, darunter ein Pollenschutzgewebe, das dank besonderer Webstruktur Pollen draußen hält, ein Stahlgewebe als idealer Schutz vor Nagetieren, ein robustes Aluminiumgewebe und ein Gewebe mit besserer Durchsicht als im Standard. Neu im Angebot ist der Insektenschutz MRSPZ für halb überdeckte Fenster, bei denen die Außenfläche des Fensterflügels über die Anlagefläche der Dichtung hinausragt und so einen kleinen Raum lässt (zur Befestigung des Rahmensystems MRS). Die Lösung erlaubt die Montage sowohl in der Variante mit äußerem als auch mit innerem Winkel.



Rahmen mit Kunststoff-Außenwinkel mit Winkeleinstellung, der auch Insektenschutz mit unregelmäßiger Form erlaubt



Rahmen mit Kunststoff-Außenwinkel

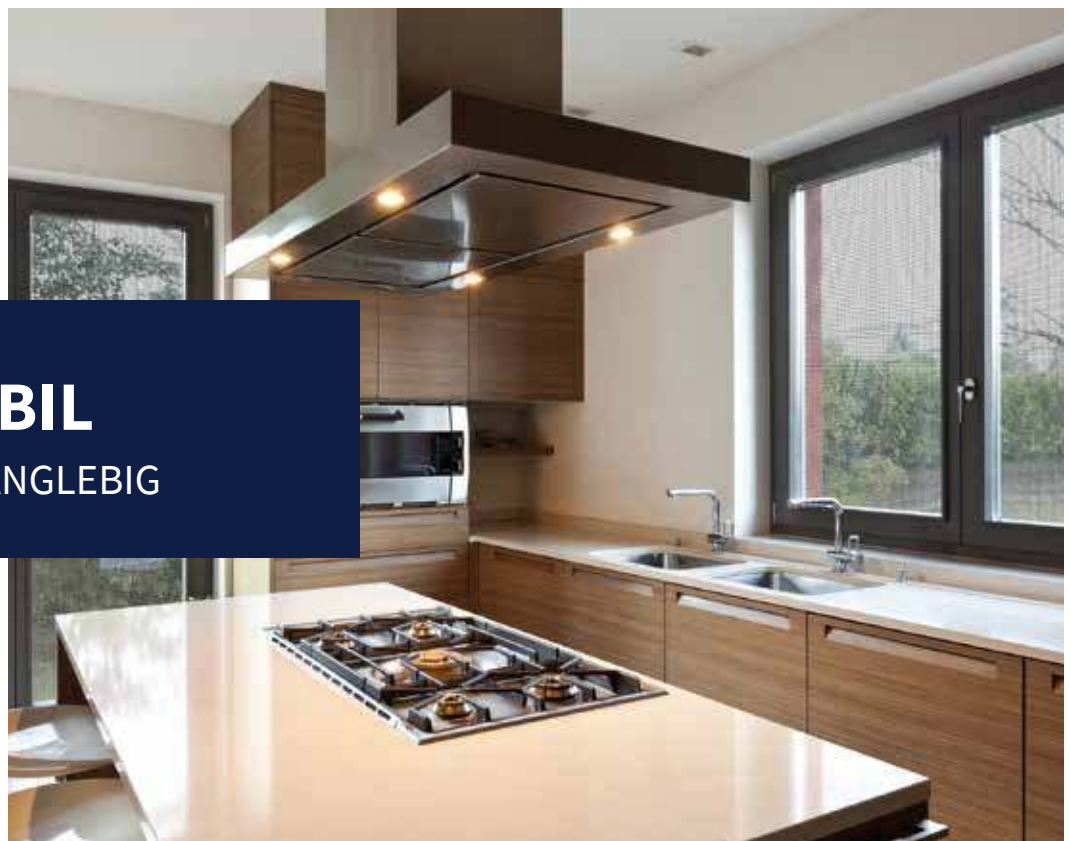


Der Rahmen mit Innenwinkel mit Kammer für die Bürste in einer Variante mit Seitendichtung



Rahmen mit Kunststoff-Außenwinkel in der Variante mit Seitendichtung

**STABIL
UND LANGLEBIG**



Rahmen-Insektenschutz

**EINFACH
ZU MONTIEREN**



Das Rahmen-Insektenschutzsystem MRSZ ist eine Lösung für flächenbündige Aluminiumfenster. Diese Insektenschutzelemente überzeugen durch hohe Ästhetik und hochwertige Details. Alle Bauteile von MRSZ bestehen aus extrudiertem Aluminium, das Wetterfestigkeit sichert und einen zuverlässigen Gebrauch über viele Jahre garantiert. Der Rahmen kann mit inneren Aluminiumwinkeln verbunden werden - verpresst oder verschraubt -, wodurch sich die Farbe an den Fensterrahmen anpassen lässt. Die durchdachte Konstruktion erlaubt große Maße (2000×2000 mm ohne Verbindungsprofil und 2000×3000 mm mit Verbindungsprofil). Ein Rahmen-Insektenschutz schränkt die Funktion des Fensters nicht ein. Die Halter arbeiten mit allen Fenstersystemen von Aluprof zusammen.



Der Rahmen mit Alu-
Innenwinkel, verschraubt
oder verpresst



Montagehalter
für die einfache und schnelle
des Insektenschutzes
Montage am Fensterrahmen



Der obere Halter für das bequeme
Einhängen des Insektenschutzes
am Rahmenoberteil,
das zusätzlich eine Bürstendichtung für
volle Dichtheit hat



Der untere Halter erleichtert
das Einhängen des Insektenschutzes
am Rahmenunterteil



Integrierter Insektenschutz

Nur wenige Bauherren wissen, dass die Aluprof Außenrollladensysteme - Vorbau, Unterputz und Aufsatz - direkt mit einem Insektenschutz integriert werden können. Schon bei der Entscheidung über den Kauf von Außenrollläden kann der Bauherr sie deshalb im Auftrag mit dem unabhängig arbeitenden System Moskito ausstatten. Die Außenrollläden erhalten dann entsprechend abgedichtete Führungsschienen, eine untere Endschiene und speziell entwickelte Rollladenkästen, in denen sich die Rundwelle mit dem Insektenschutzgewebe montieren lässt. Diese Bauweise sichert einen wirksamen Schutz vor Insekten und zugleich den störungsfreien Lauf von Rollläden und Insektenschutz. Das System Moskito ist mit einer speziellen Schnur ausgestattet, die das Schließen erleichtert. Das Moskito Gewebe besteht aus robuster Glasfaser, ist wetterfest und in zwei Farben erhältlich: Schwarz und Grau. Zusätzlich verfügt die Lösung über einen speziellen Federmechanismus mit Bremse, der den Anschlag der unteren Endschiene an den Rollladenkasten mindert. Die Maximalmaße des Rollladens mit integriertem Insektenschutz MKT betragen 2000×2500 mm (im Aufsatzrollladensystem SKT OPOTERM in der Version NOVA 2000×2700 mm). Darüber hinaus bietet Aluprof die Möglichkeit, den Insektenschutz an beliebiger Stelle eines Rollladensatzes zu montieren. Möglich macht das der Halter KWA-MKT/7 für den Moskito Satz. Besonders praktisch ist diese Lösung, wenn die vom Rollladen verdeckte Verglasung fest ist und daher keinen zusätzlichen Insektenschutz benötigt.



**VOLL
INTEGRIERT**

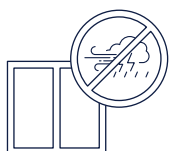




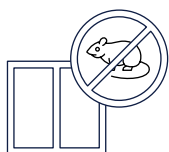
Warum lohnt sich Insektenschutz?



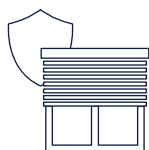
Insektenschutz ist ein äußerst funktionaler und ästhetischer Schutz von Räumen vor Insekten. Das Insektenschutzgewebe beeinträchtigt die Sicht nach draußen in keiner Weise.



Diese Produkte schützen zudem wirksam vor Verschmutzung von außen und lassen gleichzeitig Tageslicht und frische Luft herein.



Mit Aluminium- oder Edstahlgewebe schützen wir Keller und Wirtschaftsräume, in denen Lebensmittel lagern, wirksam vor Vögeln, Nagetieren und Insekten.



Die Aluprof Außenrollladensysteme - Vorbau, Unterputz und Aufsatz - lassen sich direkt mit einem Insektenschutz integrieren. Bereits beim Kauf eines Rollladens kann dieser mit dem System Moskito ausgestattet werden. So schützt er im Sommer vor Insekten und im Winter das Gebäudeinnere vor Wärmeverlusten.

