ALUPROF

NACHSCHLAGEWERK

für Rollladen und Insektenschutzgitter

ALUPROF

EUROPÄISCHER LIEFERANT VON ROLLLADEN- UND INSEKTENSCHUTZGITTERN

2 ALUPROF – AUS LEIDENSCHAFT FÜR ROLLLÄDEN

6 **EKO – BEDEUTET ENERGIESPARENDES BAUEN** mit Rollläden

7 **ENERGIEBILANZ DES GEBÄUDES** Thermik

9 **LÖSUNGEN**

10 ROLLLÄDEN

10 **Drei Vorteile von Rollläden**

12 **SK, SKE und SKP** Nachrüstsysteme

14 **SKO und SKO-P** Nachrüstsysteme

16 **SP und SP-E** Unterputzsysteme

18 **SKT OPOTERM** Aufsatzsystem

SK, SKE und SKP | SKO und SKO-P | SP und SP-E | SKT OPOTERM | s_onro® | SKEF

24 **Sicherheit mit einbruchsicheren Rollläden**

26 **EINBRUCHSICHERES ROLLLADENSYSTEM**

EINBRUCHSCHUTZ

28 INSEKTENSCHUTZGITTER

29 **Wirksamer Schutz vor Insekten**

30 **MZN** Rollo-Insektenschutzgittersystem

32 **MZH** Rollo-Insektenschutzgittersystem

34 **MRS** Feststehendes Spannrahmensystem mit Insektenschutzgitter

36 **MRSZ** Feststehendes Spannrahmensystem mit Insektenschutzgitter

38 **MRO** Drehrahmen-Insektenschutzgittersystem

40 **MRP** Schieberahmen-Insektenschutzgitter

42 **MPH HARMONY** Insektenschutz-Plissee – NEU

MZN | MZH | MRS und MRSZ | MRO | MRP | MPH

66 PROFILAUSWAHL für Rollladen

67 PROFILFARBEN

Aluprof – aus Leidenschaft für Rollläden

ÜBER DIE FIRMA

Aluprof S.A. gehört zur Kapitalgruppe Kęty S.A. Die Firma gehört zu den führenden Herstellern von Aluminiumsystemen in Europa. Die Gesellschaft verfügt über Niederlassungen in Tschechien, Deutschland, Rumänien, Großbritannien, Belgien, Ukraine, Ungarn, Dänemark und in Die Vereinigten Staaten.
Dank ihrer über 50-jährigen Erfahrung verfügt die Firma Aluprof S.A. über mehr als 1300 Stammkunden. Die jährlichen Einnahmen aus dem Verkauf der Aluprof S.A. liegen über 230 Mio EUR.
Der Export hat einen Anteil von circa 36 % am Gesamtverkauf.
Die Firma beschäftigt über 2000 Mitarbeiter. Die Werke der Aluprof S.A. in Bielsko Biała, Oppeln Goleszowo und Złotowo verfügen über eine Fläche von fast 220.000 m² und einen modernen Maschinenpark.

Die Produktqualität steht für Aluprof an erster Stelle. Deshalb arbeiten die Ingenieure der Firma Aluprof ununterbrochen an fortschrittlichen technischen Lösungen, die den Anforderungen des modernen energiesparenden Bauwesens entsprechen und die größtmögliche Planungsfreiheit gewähren.
In der Firma wurde das Qualitätsmanagementsystem ISO 9001-2001 eingeführt, das die Übereinstimmung der angebotenen Produkte mit den europäischen Normen garantiert.
Die Firma Aluprof verfügt über ein eigenes, unabhängiges Forschungs- und Innovationszentrum (CBI), das Prüfungen nach den europäischen (EN) und amerikanischen (ASTM, AAMA) Prüfungsnormen durchführt und dabei mit vielen notifizierten Stellen zusammenarbeitet. Das CBI verfügt u. a. über die größte Prüfkammer für die Dichtheitsprüfung von Fenstern, Türen, Fassaden und Außenjalousien in Mittel- und Osteuropa.

Die Firma, ähnlich wie alle zur Kęty Gruppe gehörenden Gesellschaften, Bemüht sich von beginn an, den Bedürftigsten zu helfen. Zu diesem Zweck wurde die Stiftung „Grupa Kęty Dzieciom Podbeskidzia", gegründet, die Kinder aus Betreuungs- und Erziehungsheimen unterstützt und die Idee zur Betreuung in Pflegefamilien fördert.

Die Kapitalgruppe Kęty S.A. ist Marktführer der polnischen Aluminiumbranche. Die Holding besteht aus 16 Gesellschaften, die sowohl im In- als auch Ausland tätig sind. Jährlich werden etwa 72.000 Tonnen Rohaluminium verarbeitet.
Unter den 3.300 Abnehmern der Gruppe befinden sich internationale Konzerne, große und mittelständische Unternehmen sowie Großhandelsunternehmen aus fast allen Industriezweigen, wie u. a. der Baubranche, Fahrzeugindustrie dem Elektromaschinenbau und der Lebensmittelindustrie.

ABTEILUNG FÜR TECHNISCHE KUNDENBETREUUNG

Unsere technische Beratungsabteilung gewährleistet unseren Geschäftspartnern technische Unterstützung und Beratung bei der Lösung von technischen Problemen, Bereitstellung von technischem Know-how bei der Anwendung neuer Systeme und von Konstruktions- und Berechnungssoftware, Schulung von technischem Personal sowie die Bereitstellung von Informationen über unsere Produkte. Die Aufgabe der Abteilung besteht ebenfalls darin, Beratung und Unterstützung bei der Auswahl von Systemen, der Erstellung von Spezifikationen und technischen Zeichnungen sowie bei der Planung von Details zu gewähren.

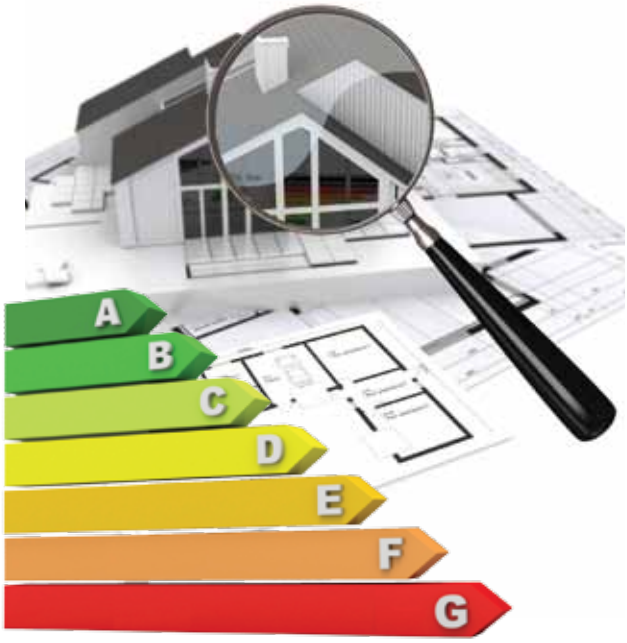
Die Aufgabe der Abteilung besteht ebenfalls darin, die Vorteile der Aluprof Lösungen bei Architekten bekannt zu machen, die Architekten bei der Planung und Anwendung zu unterstützen sowie technische Hilfe für alle Arten von technischen Problemen bereitzustellen.
Die in dieser Abteilung beschäftigten Spezialisten stehen den Architekten und Produzenten von Aluminiumrollläden und Aluminiumtoren jederzeit zur Verfügung.
Falls Sie irgendwelche Fragen oder Zweifel haben, stellen Ihnen die Mitarbeiter dieser Abteilung alle erforderlichen Informationen bereit. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Webseite **www.rollladen.aluprof.eu** in der Rubrik Kontakt.

ENTWICKLUNGSABTEILUNG

Aluprof S.A. strebt ständig nach der Verbesserung der Qualität ihrer Produkte.

Das Know-how eines Unternehmens besteht aus technischen Ideen. Unsere erfahrenen Fachleute arbeiten an den modernsten technologischen Lösungen und streben nach Verbesserung der Nutzung und der Funktionalität der Systeme von Aluprof S.A.

Die höchste Qualität unserer Systeme ist der kreativen Arbeit unserer Konstruktionsabteilung zu verdanken. Unter Berücksichtigung von Bemerkungen und Hinweisen unserer Kunden, erarbeitet sie Konstruktionen von neuen Rollladen- und Torsystemen, betreibt Forschung und überwacht die Ausführungsqualität in jeder Phase der Produktentstehung.



PRODUKTION VON ROLLLADENKÄSTEN UND PROFILEN

Bei Aluprof Opole findet die Produktion von Profilen für Rollläden auf modernen und vollautomatischen Produktionslinien von DREISTERN und DALLAN statt. Diese Einrichtungen bieten eine hohe Produktivität und Wiederholbarkeit der Form.
Die damit hergestellten Profile entstehen beim Rollformen von Aluminiumblechen. Je nach der verwendeten Instrumentierung ist es möglich, sieben Typen (Größen) von Profilen herzustellen.

Die Produktion von Rollladenkästen, die auf der Kantenprofilierung und Formverleihung für beide Kastenteile besteht, erfolgt in zwei Etappen. Beide Prozesse werden automatisch ausgeführt und computergesteuert.

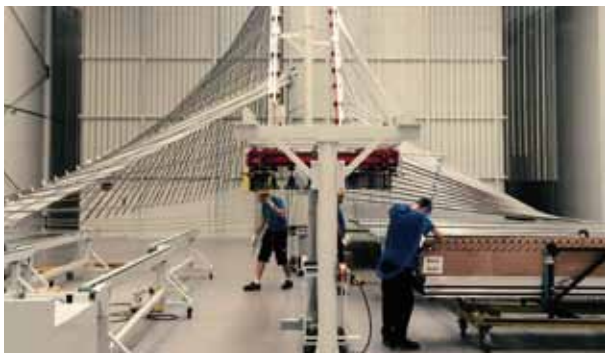
Aluprof S.A. besitzt in seinem Angebot Rollladenkästen für die Herstellung von Rollläden in einer Vielzahl von Größen und Formen, die auch den höchsten Anforderungen der Kunden gerecht werden können.

PULVERBESCHICHTUNG

Aluprof verfügt in beiden Werken über moderne Pulverlackieranlagen mit hochleistungsfähigen und vollständig automatisierten Linien, die mit Lackierkabinen ausgerüstet sind, die einen schnellen Farbwechsel ermöglichen. Darüber hinaus steht eine vertikale Lackieranlage zur Verfügung. Durch die zusätzlichen manuellen Lackierlinien ist die Firma in der Lage, sich je nach Größe des Auftrags und Liefertermin schnell an die Anforderungen der Kunden anzupassen. Die Firma setzt auf umweltfreundliche Lösungen, indem sie ungiftige Substanzen verwendet und eine chromfreie Bearbeitung des Aluminiums durchführt. Die "Sandwich-Kabinen" sowie das System zum Auftragen und zur Rückgewinnung des Pulvers ermöglichen eine effektive Ausnutzung des Lacks und einen schnellen Farbwechsel.

Der gesamte Lackierprozess ist computergesteuert, wodurch stabile und wiederholbare Lackierparameter, einschließlich der Beschichtungsstärke, gewährleistet werden. Die Wirksamkeit der Kontrolle der Lackierparameter wird durch die von der Organisation Qualicoat sowie von vielen Pulverlacklieferanten ausgestellten Zertifikate bestätigt.

Im Sortiment befinden sich alle Pulverlackarten aus dem gesamten Farbumfang der RAL, NCS, ATEC Paletten sowie Farben mit verlängerter Garantie, holzähnliche Oberflächen DECORAL, Lackierung von Blechen mit den Maßen 1250 × 3000 mm sowie ein Doppelbeschichtungssystem (Grundierung + Deckfarbe) das für chlor- und salzhaltige Umgebungen empfohlen wird.
Die Leistung aller Aluprof Lackieranlage beträgt 7 Mio. m² pro Jahr.
Maximale Abmessungen: L 7200 mm; H 500 mm; Gewicht des aufgehängten Materials 300 kg.
Im Angebot der Firma Aluprof befinden sich ebenfalls eloxierte Profile in große Farbauswahl. Es sind ebenfalls gebürstete und geschrotete Profile lieferbar. Die Qualität der Beschichtungen wird durch das Qualanod Zertifikat bestätigt.



FORSCHUNGS- UND INNOVATIONSZENTRUM

Die Firma Aluprof verfügt über ein eigenes, unabhängiges Forschungs- und Innovationszentrum, das Prüfungen nach europäischen (EN) und amerikanischen (ASTM, AAMA) Prüfungsnormen durchführt und dabei mit vielen notifizierten Stellen zusammenarbeitet.
Das CBI spezialisiert sich auf die folgenden Prüfungsbereiche:

Dichtheitsprüfungen
– Luftdurchlässigkeit
– Schlagregendichtheit
– Windbeständigkeit

Sicherheits- und Lebensdauerprüfungen
– mechanische Prüfungen
– Schlagfestigkeitsprüfungen
– Einbruchsicherheitsprüfungen RC1, RC2, RC3
– Lebensdauerprüfungen (wiederholtes Öffnen und Schließen)

Das CBI verfügt u. a. über die größte Prüfkammer für die Dichtheitsprüfung von Fenstern, Türen, Fassaden und Außenjalousien in Mittel- und Osteuropa.
In der Kammer können Objekte mit eine Höhe von bis zu 6,5 m und einer Breite von bis zu 6 m geprüft werden.

Vor Kurzem wurde die Kammer modernisiert und mit einer modernen Software ausgestattet, die an die Standards des Instituts IFT Rosenheim angepasst ist, was eine engere Zusammenarbeit mit dieser angesehenen Organisation ermöglicht. Der abgeschlossene Vertrag ermöglicht die Durchführung von ITT Tests für den eigenen Bedarf sowie den Bedarf unserer Kunden unter der Aufsicht des IFT Rosenheim. Diese Lösung ist außerordentlich komfortabel, da die Kosten für den Transport der Konstruktionen nach Deutschland gespart werden können. Darüber hinaus können die Prüfungen und die Ausarbeitung der Unterlagen innerhalb kürzerer Zeit durchgeführt werden und es ist eine direkte Unterstützung der Kunden während der Prüfungen möglich.

Luftdurch-
lässigkeit

Windwiderstands-
fähigkeit

Schlagregendichtheit

Belastung mit
einem weichen,
schweren
Gegenstand

Bedienungskräfte

Einbruchshemmung

Beständigkeit
gegen häufiges
Öffnen
und Schließen

Mechanische
Festigkeit

SCHULUNGSZENTRUM

Prototypenabteilung, Schulungszentrum, Servicetechnikergruppe – wir bieten unseren Geschäftspartnern technologische Unterstützung und technische Beratung, um technische Probleme sowohl am Sitz von Aluprof, als auch vor Ort bei dem Kunden zu lösen.

Darüber hinaus unterstützen wir unsere Kunden per Telefon und E-Mail. Wir bieten auch Schulungen beim dem Kunden sowie theoretische und praktische Schulungen, die regelmäßig im Werk Aluprof Opole stattfinden.

Alle neuen Lösungen, die von Aluprof vermarktet werden, testet Aluprof zuerst in der Prototypenbauabteilung vor Ort und danach wird der Kunde im Bereich der präzisen Ausführung mit kompletten Produkten in Anlehnung an früher konfigurierte Systemkomponente geschult. Der Service vor Ort beim dem Kunden bietet bessere Schulungsmöglichkeiten, die Mitarbeiter arbeiten an ihren Arbeitsplätzen und mit ihren Werkzeugen.
Während solcher Besuche erhalten die kooperierenden Firmen detaillierte Informationen über die optimale Organisation der Werkstatt und präzise definierte Regeln der Produktion.

Dank dieser Zusammenarbeit erreichen unsere Kunden eine erhöhte Produktivität durch Beseitigung der Fehler, Überprüfung von Maschinen oder ganz einfach durch Beratung im Bereich der Vorfertigung, die einen störungsfreien Betrieb gewährleistet. Die Service-Gruppe zeichnet sich durch Flexibilität und sehr schnelle Reaktion auf den gemeldeten Bedarf an Service aus.

Qualifizierte und einsatzbereite
Mitarbeiter bilden die Service-Gruppe von Aluprof.

ZUBEHÖR

Das Angebot der Firma Aluprof S.A. umfasst ein vollständiges Zubehörprogramm, das für die Produktion von Rollläden und Garagentoren erforderlich ist.

Flexibilität der Lösungen und Nutzungskomfort sind die Schlagworte, die zum Motto bei der Ausarbeitung des Angebots für Rollladen- und Torantriebe geworden sind. Deshalb geben wir Ihnen die Möglichkeit an die Hand, die für Sie geeigneten Steuerung en des Sonnenschutzes und der Gagentore auszuwählen.
Die Steuerung der Rollläden kann je nach Bedarf des Benutzers von Hand, über einen elektrischen Antrieb mithilfe eines an der Wand befestigten Senders oder einer Fernbedienung oder mittels intelligenter Steuerung über Computer, Tablet oder Smartphone erfolgen.

ROLLLADENPROGRAMM

Um unseren Kunden die Ausführung von Alukonstruktionen in Systemen von Aluprof zu erleichtern, bieten wir spezialisierte Computerprogramme.

Das Programm **ROLETY_ALUPROF** ist für die Kunden der Firma ALUPROF bestimmt, um die Planungs- und Verkaufsprozesse der Rollladen-, Tor- und Insektenschutzgitter zu unterstützen.

Funktionen, die von der Software durchgeführt werden:
– Angebote,
– Bestellungen,
– Preisermittlung für Bestellungen,
– Kosten der verwendeten Materialien,
– Projektierung der Rollläden,
– Materiallisten,
– Optimierung des Zuschneideprozesses,
– Ausdruck des Produktionsauftrags.

LOGISTIK

Wir schätzen die Zeit unserer Kunden.
Daher ist die gut funktionierende Logistik eines der Schlüsselelemente des Erfolges unserer Firma.
Eine effizientere und effektivere Lieferkette ist unsere oberste Priorität.

ALUPROF – FÜHREND IN SACHEN QUALITÄT

Die hohe Qualität unserer Produkte wird durch zahlreiche Auszeichnungen bestätigt, wie z. B.:

Spitzenreiter für Qualität der letzten 5 Jahre, Marktführer der Fenster- und Türenbranche 2016, Schöpfer des Bauwesens 2016„Goldene Baumarke 2016", die Verbraucher-Auszeichnung „Qualitäts-Leader 2015" „Botschafter der polnischen Wirtschaft", „Botschafter des Passivbaus 2015", „Leader des Fensterund Türenmarktes 2015", „Große Perle der polnischen Wirtschaft 2014", „Business-Gepard 2014", „Baumarke 2015", „Dynamische Firma", „Bauunternehmer für den polnischen Sport – Unternehmer-Medaille 2014", „Kristall- Profil 2011, „Effektive Firma 2011", „Große Perle der polnischen Wirtschaft", Forbes-Diamanten, Bronze-Award für Qualität Ql, „Qualität-Leader 2009", Kunden-Award 2009, Diamant zur Goldenen Statuette des Leaders des polnischen Business, Zertifikat für Businessglaubwürdigkeit, „Adler des polnischen Bauwesens", Europäische Medaille für das System MB-86, EU-Standard und viele mehr.

EKO – BEDEUTET WIRTSCHAFTLICHKEIT MIT ROLLLÄDEN

Das energiesparende Bauen beruht im Wesentlichen auf der Minimalisierung der Energieverluste. Jede Bauphase ist von großer Bedeutung, angefangen mit der Auswahl des geeigneten Grundstücks über die Bauplanung, bis hin zu den anscheinend nebensächlichsten Arbeiten, wie z. B. der Einbau der Fensterbänke. Ein Energiesparhaus verfügt insbesondere über eine hervorragende Wärmeisolierung zum Schutz vor Wärmeverlusten. Für den deutschsprachigen Kunden eher uninteressant. Hier gibt es andere interessante Förderungen: www.kfw.de/inlandsfoerderung/Privatpersonen/Bestandsimmobilien/ Um die polnische Bevölkerung zum umweltfreundlichen und somit wirtschaftlichen Bauen zu motivieren hat die Staatliche Stiftung für Umweltschutz und Wasserwirtschaft ein Programm für die Bezuschussung von Krediten für Energiesparhäuser ins Leben gerufen. Die Höhe des einmaligen Zuschusses kann sogar bis zu 50.000 Zloty brutto bei Gebäuden betragen, die den Energiestandard NF15 – EUco 15 kWh/(m²Jahr) für Passivhäuser erfüllen. Diese Prämie wird nach Abschluss der Bauarbeiten und der Bestätigung, dass das Gebäude die erforderlichen Parameter erfüllt, ausgezahlt.

Es lohnt sich in ein Haus zu investieren, das die Reduzierung des Energieverbrauchs für Heizung, Beleuchtung und Klimatisierung ermöglicht und somit freundlicher zu unserem Geldbeutel und unserem Planeten ist.
Bisher wurden die Rollläden oftmals als ein luxuriöser Zusatz sowie ein dekoratives Element, das ohne wesentliche Funktionen war, wahrgenommen. Rollläden tragen wesentlich zur Reduzierung der Wärmeverluste im Winter bei. Im Sommer schützen sie dagegen effektiv den Innenraum vor Überhitzung durch die Sonnenstrahlen und verringern damit den Verbrauch von zusätzlichen Kühleinrichtungen. Zusätzlich sind die Außenrollläden ein praktisches System, das unsere Privatsphäre schützt.

Die Außenrollläden wirken effizienter als herkömmliche Vorhänge oder Innenjalousien, denn Dank ihrer Konstruktion entsteht zwischen der Fensterfläche und dem Rollladenpanzer ein Luftkissen, welches eine zusätzliche Isolierung bietet. Wenn wir an einem heißen Tag die Rollläden geschlossen lassen, dann können wir am Abend eine angenehme Kühle genießen.

BOTSCHAFTER DES PASSIVHAUSBAUS

ALUPROF S.A. arbeitet mit dem polnischen Institut für Passivhausbau und Erneuerbare Energien zusammen und nimmt am Programm „Botschafter des Passivhausbaus" teil. Bei unseren Entwicklungstätigkeiten legen wir größten Wert auf die Wärmedämmung und hochwertige technische Parameter. Aus diesem Grund werden die Systeme der Firma Aluprof immer häufiger im Passivhausbau eingesetzt und die Liste der zertifizierten Objekte, in denen unsere Produkte eingesetzt oder für die sie speziell entwickelt wurden, wird immer länger. Diese Lösungen werden bereits in der Planungsphase von Gebäuden berücksichtigt, für die die Investoren sich um solch ein Zertifikat bewerben möchten.

PROFILE OHNE FREON

Der Umweltschutz ist eine der Aufgaben eines modernen Unternehmens. Der in unseren Profilen eingesetzte Polyurethanschaum ist freonfrei. Die Lacke die wir zur Beschichtung unserer hergestellten Elemente verwenden sind kadmium- und bleifrei. Die Einführung von umweltfreundlichen Produkten und Technologien ist ein Beweis dafür, dass wir für die natürliche Umwelt sorgen und in Einklang mit ihr leben möchten.

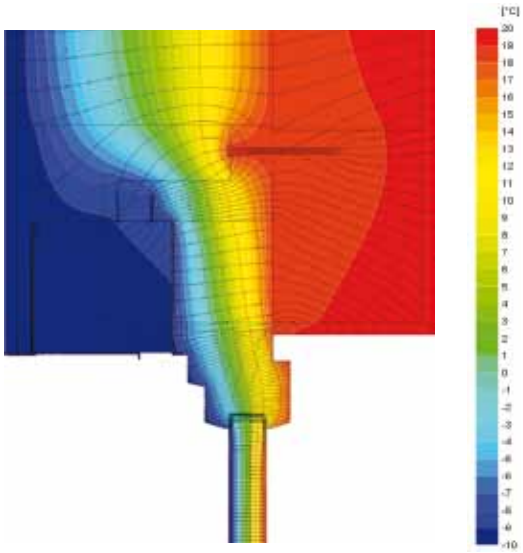
ZERTIFIKAT DES PASSIVHAUS INSTITUTS DARMSTADT

Informationen:

Das Passivhaus Institut Darmstadt (PHI) hat die Eigenschaften der Rollläden der Aluprof-Systeme SP und SP-E beurteilt. Das Institut hat für diese beiden Systeme ein Zertifikat für Rollladenkästen bis zur Größe 137, 150 und 165 mm ausgestellt, die bei Einhaltung der im Zertifikat an die Montage gestellten Anforderungen erfolgreich in Gebäuden mit niedrigem Energiebedarf eingesetzt werden können. Bei den Rollläden SP und SP-E handelt es sich um Unterputzsysteme, bei denen der Kasten verkleidet ist und die Stirnseite gleichzeitig den Untergrund unter dem Material für die abschließende Beschichtung darstellt. Durch diese Konstruktion greifen die Elemente der Rollläden weder in die Konstruktion des Fensters noch des Sturzes ein, wodurch die Dichtigkeit des Gebäudes nicht beeinträchtigt wird.

Die Systeme SP und SP-E wurden entwickelt, um Wärmeverluste zu vermeiden und eine ästhetische Ausführung der Fassade zu ermöglichen. Die richtige Montage ermöglicht die Verwendung aller Fenster, welche die Anforderungen des Passivhaus Instituts erfüllen, und denen Wärmeübergangskoeffizient U_w unter 0,80 W/(m²K) liegt und deren Koeffizient U_g der Scheibe 0,70 W/(m²K) nicht übersteigt.

Dies ist das erste Zertifikat für eine polnische Firma in dieser Produktgruppe. Bei dieser Lösung handelt es sich ebenfalls um das erste derart universelle System auf Basis von Passivkomponenten.



Verteilung der Isothermen

FLEXIBLE LÖSUNGEN FÜR IHRE BEDÜRFNISSE

ROLLLÄDEN

Sicherheit und Komfort sind die Hauptziele der Firma Aluprof, die unter anderem durch die große Auswahl an Rollladensystemen gewährleistet wird, die Heime und Bürogebäude schützen.
Die durchdachte Konstruktion eignet sich ideal sowohl für bereits bestehende als auch sich erst im Bau befindliche Gebäude.
Darüber hinaus zeichnen sie sich durch eine hervoragende Wärme- und Schallisolierung aus.

INSEKTENSCHUTZGITTER

Perfekter Schutz des Gebäudes gegen Insekten und Verschmutzung aus der Umgebung. Können in jedem Gebäude eingesetzt werden.
Hohe Qualität, Zuverlässigkeit und Ästhetik.
Witterungsbeständigkeit.

DREI VORTEILE VON ROLLLÄDEN

Thermische Isolierung, Schutz der Privatsphäre sowie wirksame Barriere gegen Einbruch sind die drei wichtigsten Funktionen von Außenrollläden.

Die Rollläden der Firma Aluprof werden aus ausgewählten Materialien gefertigt, die höchste Qualität garantieren. Die Rollläden der Unterputz-, Nachrüst-, Sturz- sowie Aufsatzsysteme sorgen vor allem für die Verbesserung der Energiebilanz des Gebäudes. Im Winter helfen sie die Heizkosten wesentlich zu reduzieren und in den Sommermonaten, wenn die Sonne scheint und draußen eine hohe Temperatur herrscht, gewährleisten sie eine angenehme Kühle und Schatten, was den müden Augen eine Erholung gibt.

Dank der durchdachten Konstruktion und entsprechend ausgewählten Rohstoffen bieten die Rollläden einen wirksamen Schutz gegen ungebetene Gäste. Sie bewirken, dass ein Haus zu einem Ort wird, wo wir uns wohl und sicher fühlen, wohin wir nach einem langen Tag mit Vergnügen zurückkehren und dabei wissen, dass man dort immer Ruhe und Geborgenheit finden kann.

Der größte Vorteil besteht jedoch darin, dass Aluprof der erste polnische Systemlieferant ist, der in seinem Angebot über ein einbruchhemmendes System der Klasse RC3 verfügt. Dies wurde durch Untersuchungen eines benannten Prüflabors nach Norm PN-EN 1627:2011 bestätigt. Durch den Einsatz dieses Rollladensystems können wir sicher sein, dass unser Heim während unserer Abwesenheit, insbesondere in der Urlaubszeit geschützt ist.

Nachrüstsysteme

SK, SKE und SKP

Die Rollläden der Nachrüstsysteme **SK**, **SKE** und **SKP** sind hauptsächlich für den Einsatz in bereits bestehenden Gebäuden bestimmt. Der Vorteil dieser Produkte besteht zweifelsfrei darin, dass nicht in den Zustand des Gebäudes eingegriffen werden muss, da diese Rollläden keine spezielle Vorbereitung der Montage erfordern und nicht mit dem Fenster verbunden sind. Aus diesem Grund können die Rollläden aus diesem System zu jedem beliebigen Zeitpunkt installiert werden. Die Rollläden können an den Fenstern (in der Fensternische) oder direkt auf der Wand montiert werden. Im ersten der genannten Fälle wird das halbovale Kastensystem **SKP** empfohlen, das sich hervorragend in die Fassade integriert, oder die Systeme **SK** und **SKE** (Version mit extrudiertem Kasten), bei denen der Kasten unter einem Winkel von 45° abgeschrägt ist. Der Rollladen selbst besteht meist aus Profilen, die aus hochwertigem Aluminiumblech gefertigt werden und mit Polyurethanschaum gefüllt sind sowie über eine doppelte Lackbeschichtung im PU/PA-System verfügt. Dadurch zeichnen sie sich durch eine erhöhte Abriebfestigkeit und Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse aus. In unserem Sortiment befinden sich ebenfalls Profile aus extrudiertem Aluminium, die sich durch eine erhöhte Steifheit und Festigkeit auszeichnen, sowie Profile aus Kunststoff. Nachrüstrollladensystem können mit einem Insektengitter kombiniert werden. Solch eine komplexe Lösung garantiert im Sommer einen wirkungsvollen Schutz vor Insekten und im Winter vor Wärmeverlusten.

FÜR DAS ENERGIESPARENDE BAUEN BESONDERS EMPFOHLEN

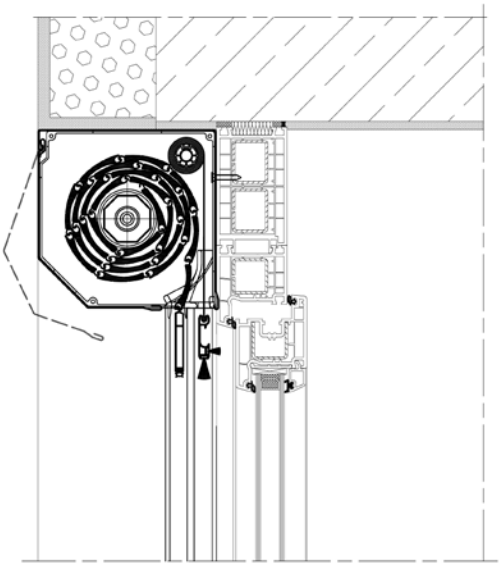
Funktionalität und Ästhetik

SK

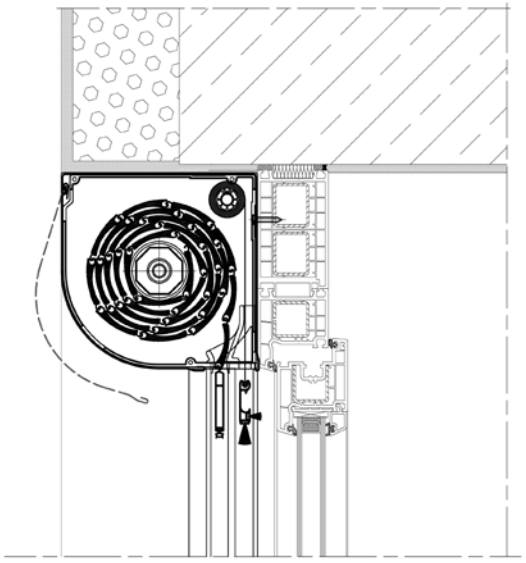
SKE

SKP

EINBAUBEISPIELE



SK – Rollladen



SKP – Rollladen

Bedienungs-komfort	Die Bedienung der Rollläden kann von Hand oder über einen an das Steuerungssystem angeschlossenen elektrischen Antrieb erfolgen, der für eine bequeme Bedienung sorgt. In unserem Angebot befinden sich ebenfalls intelligente Steuersysteme, mit denen die Bedienung der Rollläden von jedem Ort aus mithilfe eines Smartphones, Tablets oder Computers möglich ist.
Nutzungsvorteile	Die durchdachte Konstruktion der Rollläden und entsprechend ausgewählte Materialien stellen einen wirksamen Schutz gegen ungebetene Gäste dar. Darüber hinaus gewährleisten sie eine perfekte thermische Isolierung. Dadurch können die Heizkosten im Winter wesentlich reduziert werden. Der eingeschränkte Wärmezufluss im Sommer schützt die Räume vor übermäßiger Erhitzung.
Farbpalette	Dank der breiten Farbpalette sind sie ein ausgezeichnetes dekoratives Element, das an das Aussehen des Gebäudes angepasst ist. Die aus hochwertigem Aluminium hergestellten Elemente der Systeme zeichnen sich durch hohe Abriebfestigkeit und Witterungsbeständigkeit aus.
Profile	PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 43 | PA 45 | PA 52 | PA 55 PE 41 | PE 55 | PEK 52 | PEKP 52

Nachrüstsysteme

SKO und SKO-P

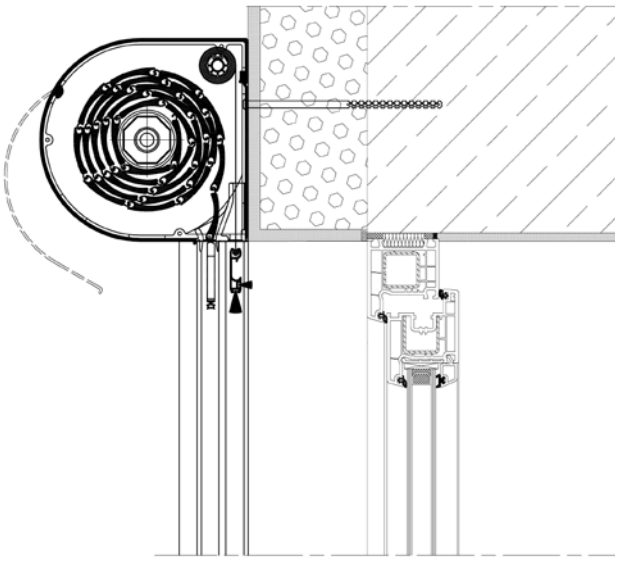
Die System **SKO** und **SKO-P** gehören zu der Familie von Nachrüstrollläden, die hauptsächlich für bereits bestehende Gebäude bestimmt sind. Da diese Produkte keinen integralen Bestandteil des Fensters darstellen und keine speziellen Vorbereitungen für die Montage erforderlich ist, können Sie zu jedem beliebigen Zeitpunkt installiert werden. Der Kasten des Systems **SKO-P** ist aus hochwertigem Aluminiumblech gefertigt, dass mithilfe der PU/PA-Technologie mit einer Spezialbeschichtung beschichtet ist, die eine lange Lebensdauer, Abriebfestigkeit und Beständigkeit gegen Witterungseinflüsse gewährleistet. der Kasten des **SKO**-Systems besteht aus extrudiertem Aluminium, was ihr eine höhere Steifheit und Festigkeit verleiht. Die durchdachte Konstruktion dieser Lösungen sowie ihre ovale Form sind der Grund dafür, dass sie sehr oft für die Aufwandmontage ausgewählt werden, wobei sie ein hervorragendes Dekorationselement der Fassade darstellen. Ähnlich wie bei den Systemen SK und SKP kann der Panzer aus mit Schaum gefüllten Profilen sowie aus Kunststoff- oder extrudierten Profilen bestehen. Der Vorteil dieser Produkte besteht in der Möglichkeit, das unabhängig funktionierende System Moskito einzusetzen, dass die Innenräume des Gebäudes zusätzlich von Insekten schützt, wobei der Zugang von Licht und Luft nicht beeinträchtigt wird.

Modernes design

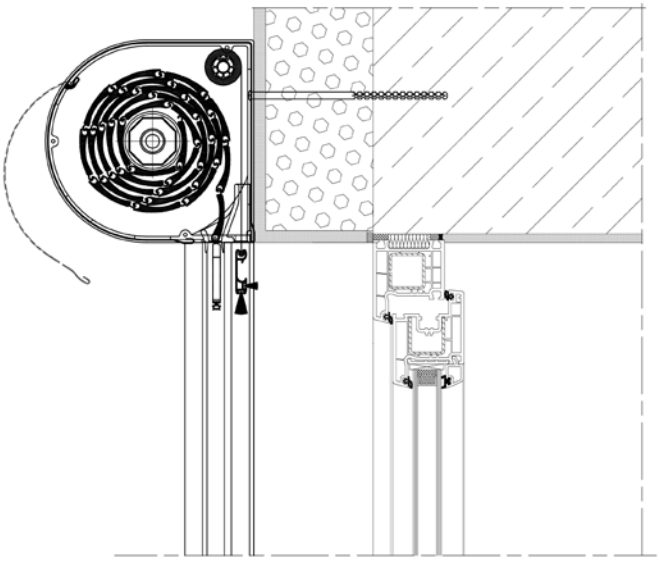
SKO

SKO-P

EINBAUBEISPIELE



SKO - Rollladen



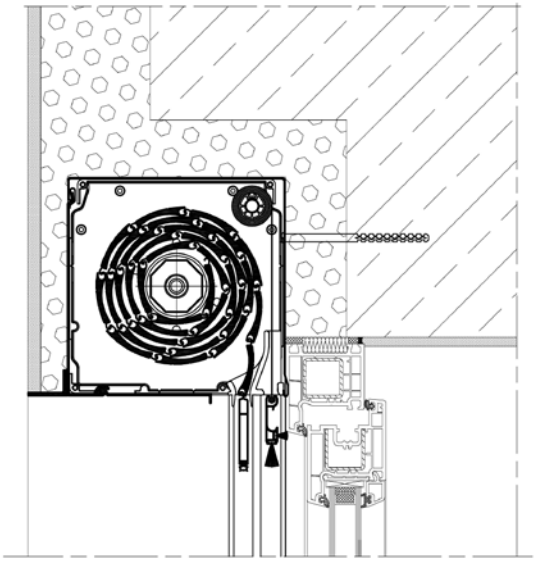
SKO-P - Rollladen

Bedienungs-komfort	Die Bedienung der Rollläden kann von Hand oder über einen an das Steuerungssystem angeschlossenen elektrischen Antrieb erfolgen. In unserem Angebot befinden sich ebenfalls intelligente Steuersysteme, mit denen die Bedienung der Rollläden von jedem Ort aus mithilfe eines Smartphones, Tabletts oder Computers möglich ist.
Nutzungsvorteile	Die durchdachte Konstruktion der Rollläden und entsprechend ausgewählte Materialien stellen einen wirksamen Schutz gegen ungebetene Gäste dar. Darüber hinaus gewährleisten sie eine perfekte thermische Isolierung. Dadurch können die Heizkosten im Winter wesentlich reduziert werden.
Farbpalette	Dank der breiten Farbpalette sind sie ein ausgezeichnetes dekoratives Element, das an das Aussehen des Gebäudes angepasst ist. Die aus hochwertigem Aluminium hergestellten Teile der Systeme zeichnen sich durch hohe Abriebfestigkeit und Witterungsbeständigkeit aus.
Profile	PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 43 | PA 45 | PA 52 | PA 55 PE 41 | PE 55 | PEK 52 | PEKP 52

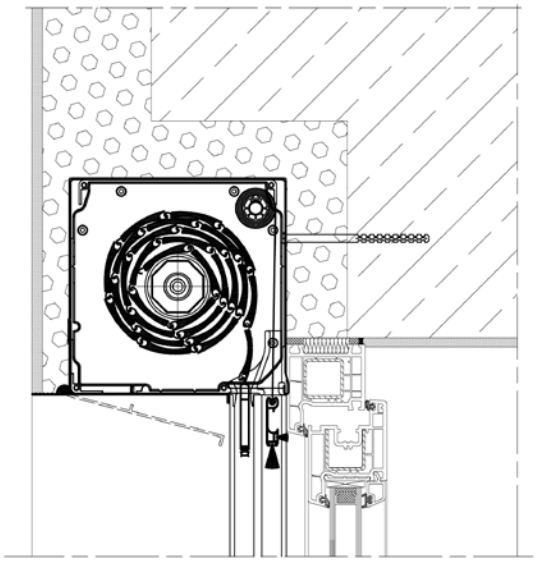
SP

SP-E

EINBAUBEISPIELE



SP - Rollladen



SP-E - Rollladen

Bedienungs-komfort	Die Bedienung der Rollläden kann von Hand oder über einen an das Steuerungssystem angeschlossenen elektrischen Antrieb erfolgen, der für eine bequeme Bedienung sorgt. In unserem Angebot befinden sich ebenfalls intelligente Steuersysteme, mit denen die Bedienung der Rollläden von jedem Ort aus mithilfe eines Smartphones, Tabletts oder Computers möglich ist.
Nutzungsvorteile	Im Unterputzsystem bieten wir auch ein Insektenschutzgitter, das dem Benutzer einen wirksamen Schutz vor Insekten sowie einen Licht- und Luftdurchlass nach innen gewährleistet. Die moderne Konstruktion des Kastens in den **SP** und **SP-E** System ermöglicht die Ausführung von Wartungs- und Servicearbeiten an mechanischen Teilen des Rollladens ohne die Privatsphäre der Hausbewohners zu stören.
Farbpalette	Die große Auswahl an Farben aus der Standardpalette befriedigt die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Kunden. Die Pulverbeschichtung aller extrudierten Elemente gewährleistet eine hohe Qualität und Lebensdauer des Produkts.
Profile	PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 43 | PA 45 | PA 52 | PA 55 PE 41 | PE 55 | PEK 52 | PEKP 52

Aufsatzsystem

SKT OPOTERM

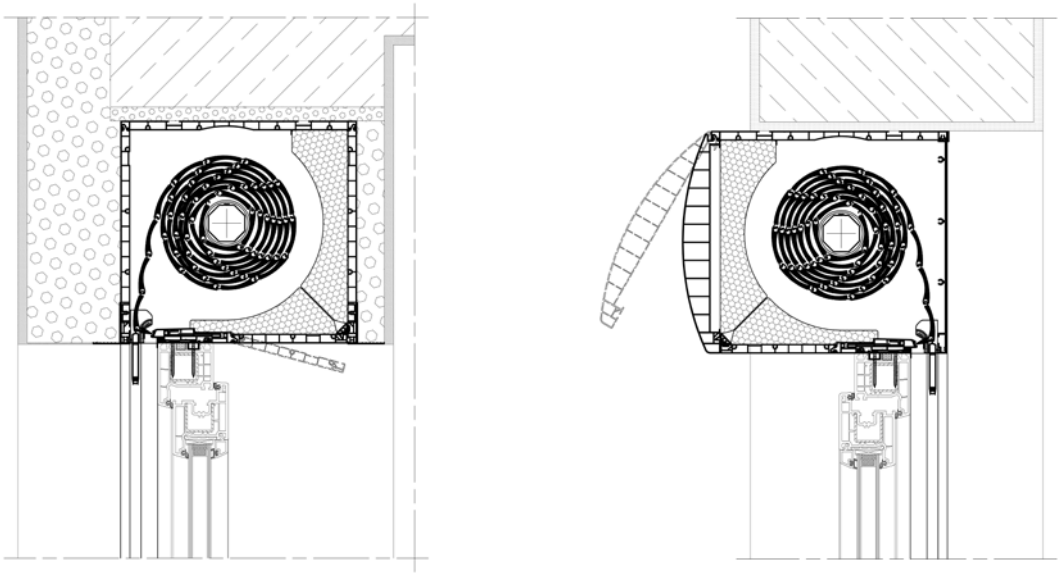
Das innovative Aufsatzrollladensystem **SKT OPOTERM** ist ein Vorschlag der Firma Aluprof für alle, die ein modernes und universelles System erwarten. Die Rollläden im System **SKT OPOTERM** können sowohl in Neubauten als auch in den schon bestehenden Objekten verwendet werden. Dabei handelt es sich um ein äußerst universelles und vielseitiges Produkt, dass die Montage ohne, mit oder teilweiser Verkleidung ermöglicht, da die Stirnseite des Kastens gleichzeitig den Untergrund für beliebige Deckbeschichtungen (z. B. Styropor, Putz, Klinker usw.) darstellt, wodurch es an der Fassade nicht sichtbar ist. Die durchdachte Konstruktion des Systems ermöglicht die Ausführung eines einzelnen Rollladens sowie einer Reihe von Rollläden in einem Kasten. Ein besonderer Vorteil von **SKT OPOTERM** besteht in der Möglichkeit, die Revision von unten oder von der Stirnseite des Kastens selbst vor der Endmontage des gesamten Rollladens durchzuführen. Das System wird mithilfe eines speziellen Montageprofils direkt am Fensterrahmen montiert. Die Profile aus dem Sortiment können mit den meisten Tür- oder Fenstersystemen aus Holz, Aluminium oder PVC eingesetzt werden. Der Panzer des Rollladens kann aus Profilen aus hochwertigem, gegen Abrieb und Witterungseinflüsse beständigem Aluminiumblech oder aus Kunststoffprofilen ausgeführt werden. Die Konstruktion ermöglicht die Integration mit Insektenschutzgitter, wodurch ein wirksamer Schutz vor Insekten gewährleistet wird. Bei Gebäuden, die nur über sehr dünne Wände verfügen und der Kasten nicht verkleidet werden kann, kann die Variante mit einem abgerundeten Seitenprofil eingesetzt werden. Hierbei handelt es sich um eine äußerst ästhetische Lösung, die mit Sicherheit zu jedem Innenraum passt.

FÜR DAS ENERGIESPARENDE BAUEN BESONDERS EMPFOHLEN

Reduzierung der Energiekosten

SKT OPOTERM

EINBAUBEISPIELE

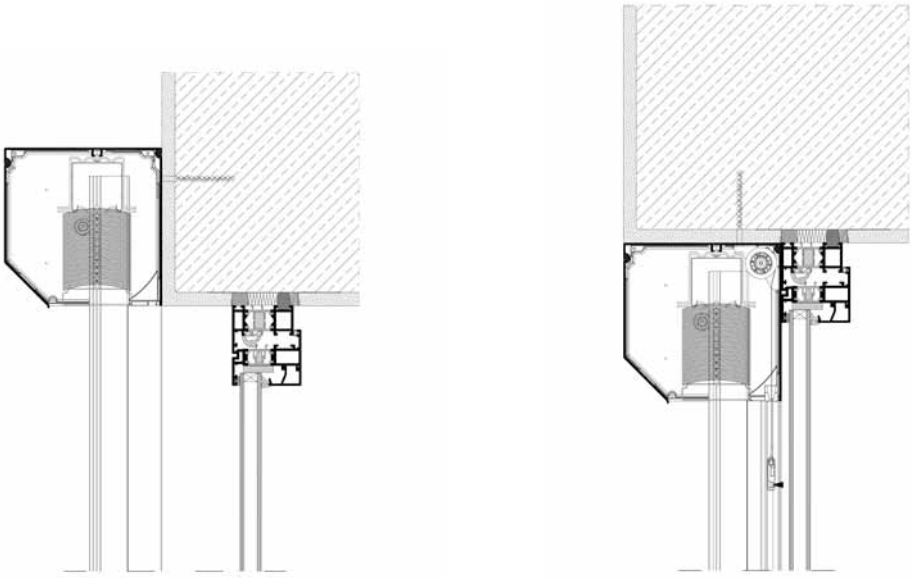


SKT - Rollladen

Bedienungs-komfort	Die Bedienung der Rollläden kann von Hand oder über einen an das Steuerungssystem angeschlossenen elektrischen Antrieb erfolgen, der für eine bequeme Bedienung sorgt. In unserem Angebot befinden sich ebenfalls intelligente Steuersysteme, mit denen die Bedienung der Rollläden von jedem Ort aus mithilfe eines Smartphones, Tabletts oder Computers möglich ist.
Nutzungsvorteile	Die Rollläden im **SKT OPOTERM** System bieten eine ausgezeichnete thermische Isolierung, was wesentlich dazu beiträgt, die Heizkosten im Winter zu reduzieren und im Sommer den Innenraum ausgezeichnet vor Überhitzung zu schützen. Darüber hinaus schützt die durchdachte Konstruktion der Rollläden und das Integrierte MOSKITO-System das Innere des Gebäudes vor Insekten bei gleichzeitigem Licht- und Luftzugang.
Farbpalette	Dank der breiten Farbpalette sind sie ein ausgezeichnetes dekoratives Element, das an das Aussehen des Gebäudes angepasst ist. Die aus hochwertigem Aluminium hergestellten Teile der Systeme zeichnen sich durch hohe Abriebfestigkeit und Witterungsbeständigkeit aus.
Profile	PT 37 | PT 52 | PA 37 | PA 39 | PA 40 | PA 43 | PA 45 | PA 52 | PA 55

SKEF

EINBAUBEISPIELE



Raffstoren in Aluminiumkkästen SKEF

Bedienungs-komfort	Die Bedienung der Rollläden kann von Hand oder über einen an das Steuerungssystem angeschlossenen elektrischen Antrieb erfolgen, der für eine bequeme Bedienung sorgt. In unserem Angebot befinden sich ebenfalls intelligente Steuersysteme, mit denen die Bedienung der Rollläden von jedem Ort aus mithilfe eines Smartphones, Tabletts oder Computers möglich ist.
Nutzungsvorteile	Alle Details wurden mit dem Ziel entworfen, die Installation von Jalousien zusammen mit Rollläden an einer Fassadefront zu ermöglichenund dabei den ästhetischen Anblick des Gebäudes zu bewahren.
Farbpalette	Die große Auswahl an Farben aus der Standardpalette befriedigt die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Kunden. Die Beschichtung wird je nach Kundenwunsch mit folgenden Methoden ausgeführt: Pulverbeschichtung oder Decoral.
Profile	50 mm 80mm

SICHERHEIT FÜR IHR ZUHAUSE MIT ALUPROF ROLLLÄDEN

Ein Haus ist ein Ort, den wir mit Ruhe und Sicherheit identifizieren. Kann man sich aber sicher sein, dass unser Hab und Gut vor einem Einbruch gut bewahrt ist?

Jeden Tag werden wir in den Medien mit Informationen über die Einbrüche konfrontiert. Oft fragen wir uns dann, welche zusätzlichen Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden sollten, um sich sicher zu fühlen. Die Wachsamkeit der Hausbewohner reicht manchmal nicht aus. Es lohnt sich, in die Sicherheitseinrichtungen, die vor ungebetenen Gästen wirksam schützen, zu investieren. Die Anti-Einbruchs-Rollläden stellen eben eine dieser Lösungen dar.

Anti-Einbruchs-Rollläden sind ein einfaches System, das in sich Ästhetik und Beständigkeit verbindet. Sie werden sowohl in Neubauten, als auch in schon bestehenden Gebäuden montiert. Das Produkt erfüllt erfolgreich seine Funktion durch Verstärkung der einzelnen Elemente, wie z. B. Führungsschienen, deren Konstruktion Abbiegen oder Herausziehen der Rollladenprofile unmöglich macht. Darüber hinaus verhindert eine entsprechend stabile Konstruktion des Rollladenmantels die Beschädigung des Rollladens durch Schläge und Stöße.

Als Erster hat Aluprof für sein Produkt die Widerstandsklasse RC 3 erhalten. Dies wurde durch Untersuchungen eines benannten Prüflabors nach Norm PN-EN 1627:2011 bestätigt. Die Qualität des Systems wird auch durch einen patentgeschützten Sperrmechanismus, der das Hochheben des Rollladenpanzers verhindert, gewährleistet.

Die breite Farbpalette, die uns beim Anti-Einbruchsrollladensystem zur Verfügung steht, ermöglicht seine leichte Anpassung an die Farben der Fenster und Gebäudefassaden.

Rollladensystem

EINBRUCHSICHER

Dieses System ist die beste Lösung für alle, die Sicherheit dem engsten Familienkreis gewährleisten wollen. Als Hersteller von Rollladensystemen haben wir also beschlossen, noch einen Schritt weiter zu gehen und unseren Kunden ein Produkt, das nicht nur ein hervorragendes dekoratives Element sein wird, sondern auch einen wirksamen Schutz vor Einbruch darstellen wird, anzubieten. Moderne Konstruktion, Funktionalität, einfache Montage und Bedienung, sowie ästhetisches Aussehen erlauben, die Rollläden an Gebäudeanforderungen und an die Farbe der Fassade anzupassen. Bei dieser Art von Produkten besitzen die einzelnen Elemente, unter anderem Führungsschienen eine spezielle Verstärkung, was ein Abbiegen und Herausziehen der Rollladenprofile unmöglich macht. Darüber hinaus verhindert eine entsprechend stabile Konstruktion des Rollladenmantels die Beschädigung des Rollladens durch Schläge und Stöße. Darüber hinaus verhindert der Sperrmechanismus, der im unteren Teil des Rollladens montiert wird, den geschlossenen Rollladenpanzer hochzuheben. Dies garantiert einen optimalen Schutz im eigenen Zuhause. Die Rollläden werden aus Aluminium gefertigt und zeichnen sich durch ihre Leichtigkeit, Witterungsbeständigkeit und Pflegeleichtigkeit aus. Während der Abwesenheit schützen sie Fenster und Balkon vor dem Anblick der potenziellen Einbrechern sowie Ihr Hab und Gut vor Diebstahl. Dank der Isolation schützen wir auch Innenräume des Hauses vor übermäßiger Sonneneinstrahlung und Erwärmung.

Einbruchhemmende Rollläden der Klasse RC3

Die verstärkte Konstruktion der Führungen verhindert das Aufbiegen und das Herausziehen der Rollladenprofile.

Die stabile Konstruktion des Rollladenmantels verhindert Zerstörung durch Schläge und Stöße

Die verstärkte Abschlussleiste sorgt für eine hohe Steifigkeit und Stabilität des Panzers.

Der patentgeschützte Einrastmechanismus im unteren Teil des Rollladens verhindert das Hochheben des Mantels

Besonderheiten des Systems	- robuste Konstruktion des Rollladenpanzers - verstärkte Konstruktion der Führungsschienen - Sperrmechanismus im unteren Rollladenteil - verstärkte Endleiste
Nutzungsvorteile	Anti-Einbruchs-Rollläden können an verschiedene Systeme angepasst werden. Bei diesen Systemen wird der Panzer in den Aluminiumkasten, der an der Wand oder an der Laibung angebracht wird, eingerollt. Die verwendeten Technologien sowie die durchdachte Konstruktion erlauben eine Art der Montage, bei der die Kästen kaum sichtbar sind. Die große Auswahl an Adaptationssystemen ermöglicht eine ästhetische Anpassung an die Fassade des Gebäudes.
Farbpalette	Die Profile sind in einer breiten Farbpalette erhältlich, wodurch sie perfekt an die Fensterrahmen angepasst werden können.
Profile	PE 55

MÜCKEN BLEIBEN DRAUSSEN

Im Sommer kann die Atmosphäre eines angenehmen Abends durch ein Schwarm von Mücken oder auch anderen Insekten zerstört werden. Die ideale Lösung ist die Verwendung von Insektenschutzgittern. Insektenschutzgitter bieten einen praktischen und äußerst funktionalen Schutz gegen Insekten. Im Angebot der Firma Aluprof befinden sich drei Spannrahmensysteme für feststehende, aufmachbare und seitlich verschiebbare Insektenschutzgitter sowie Insektenschutzrollos. Dank dieser Vielfalt kann ein geeignetes Insektenschutzgitter für alle Arten von Fenstern und Räumen ausgewählt werden.

Die Konstruktion der Insektenschutzgitter ermöglicht eine einfache Montage an den Fenster- und Türprofilen. Das aufmachbare System **MRO** eignet sich hervorragend für eine Balkontür. In Räumen, wo wir einen dauerhaften Schutz brauchen, wie z. B. Schlafzimmer, Bad oder Kinderzimmer, ist es am besten ein festes Insektenschutzgitter **MRS** anzuwenden. Aufgrund der Tatsache, dass Aluminiumfenster nicht nur beim Bau von Büro- und Geschäftsgebäuden, sondern auch beim Wohnungsbau eine immer größere Rolle spielen, haben wir uns entschlossen, unsere festen Insektenschutzgitter für die Montage an flächenbündigen Aluminiumfenstern anzupassen. Das System **MRSZ** schränkt die Funktionalität des Fensters in keiner Weise ein. Für Terrassentüren stellt der Einsatz des Schiebe-Insektenschutzgitters **MRP** die ideale Lösung dar. Für die Küche hingegen ist das Insektenschutzrollo **MZN** hervorragend geeignet, dessen Vorteil darin besteht, dass es jederzeit geöffnet und geschlossen werden kann. Dies wissen vor allem Mütter zu schätzen, die die Sicherheit ihrer draußen spielenden Kinder kontrollieren wollen. Um auch für Dachfenster einen wirksamen Schutz zu bieten, entwickelten wir den Insektenschutz **MZH**. Diese Lösung ist ausgestattet mit einer speziell gestaltete Hakenverbindung, die den Einbau an schräg liegenden Fenstern ermöglicht.

Das Insektenschutzplissee **MPH** ist ein Neuheit im Aluprof-Sortiment. Es wurde mit dem Ziel entwickelt Platzeinsparungen zu bieten und zugleich einen optimalen Schutz vor Insekten zu gewähren.

Die Insektenschutzgitter von Aluprof sind aus Aluminium gefertigt und in vielen Farben erhältlich. Diese Tatsache ermöglicht die entsprechende Anpassung des Produktes sowohl an den Fensterrahmen als auch an die Fassade des Gebäudes.

Insektenschutzrollo

MZN

Das Insektenschutzrollo ist ein hervorragender und außergewöhnlich dichter Schutz des Innenraums vor Insekten, der jederzeit geöffnet oder geschlossen werden kann. Der Aufbau des Insektenschutzgitters (Kasten, Führungsschienen und untere Leiste) bestehen aus stranggepresstem Aluminium, was eine lange Lebensdauer und Festigkeit über viele Jahre hinweg gewährleistet. Durch den speziellen Arretiermechanismus kann eingestellt werden, bis zu welcher Höhe das Netz geschlossen werden soll. Darüber hinaus kann eine Bremse eingesetzt werden, die ein sanftes und lautloses Schließen der Leiste am unteren Kasten ermöglicht. Das System ist äußerst praktisch, insbesondere deshalb, weil soweit wie möglich Bestandteile der anderen Insektenschutzgittersysteme aus dem Aluprof-Sortiment verwendet werden. Bei **MZN** handelt es sich um eine äußerst ästhetische und moderne Lösung, die durch den kleinen Kasten hervorragend in jede Nische passt und gleichzeitig die Bedürfnisse aller Benutzer erfüllt, die kein festes Insektenschutzgitter verwenden wollen.

Öffnen und schließen zu jeder Zeit

Kassette mit kleinen Abmessungen und halbovalem Querschnitt aus stranggepresstem Aluminium.

Am oberen Teil des Kastens befestigte Dichtung.

Untere Leiste aus stranggepresstem Aluminium mit Dichtung zur Abdichtung des Spalts zwischen Fensterbrett oder Fensterrahmen und der Leiste.

Führungsschienen aus stranggepresstem Aluminium mit Dichtung.

Bedienungs-komfort	Insektenschutzrollos sind eine für Insekten äußerst undurchlässige Lösung und können jederzeit geöffnet und geschlossen werden. Die Bremse ermöglicht ein sanftes und lautloses Schließen der Leiste am unteren Kasten.
Nutzungsvorteile	Der Aufbau des Insektenschutzgitters bestehen aus stranggepresstem Aluminium, was eine lange Lebensdauer und Festigkeit über viele Jahre hinweg gewährleistet. Die hohe Undurchlässigkeit für Insekten wird durch Dichtungen im oberen Teil des Kastens, an der unteren Leiste sowie in den Führungen garantiert.
Farbpalette	Die große Auswahl an Farben aus der Standardpalette befriedigt die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Kunden. Die Beschichtung wird je nach Kundenwunsch mit folgenden Methoden ausgeführt: Pulverbeschichtung oder Decoral.

Insektenschutzrollo

MZH

Bei dem Insektenschutzrollosystem **MZH** handelt es sich um eine moderne und äußerst funktionelle Lösung, die hauptsächlich für den Einbau in Dachfenster entwickelt wurde. Die Konstruktion besteht aus extrudiertem Aluminium und basiert hauptsächlich auf Elementen der Systems MZN. Dadurch konnten u.a. die Abschlussleiste und die Führungen übernommen werden, die ideal an den speziell entwickelten Verriegelungshaken angepasst wurden. Durch diese innovative Lösung kann die untere Abschlussleiste bei Dachfenstern von der Innenseite aus arretiert werden. Die durchdachte Forme des Hakens ermöglicht ein schnelles Ein- und Ausrasten der unteren Abschlussleiste, wodurch die Benutzung des Rollos sehr einfach und kein großer Kraftaufwand erforderlich ist. Der Haken gewährleistet darüber hinaus einen Dichten Abschluss des unteren Teils des Insektenschutzrollos, wodurch keine zusätzlichen Dichtungen eingesetzt werden müssen. Das System ist universal einsetzbar, denn es kann ebenfalls an senkrechten Fenstern montiert werden. Es ist ebenfalls eine Variante mit versetzter Führungsschiene erhältlich, die eine Montage der Insektenschutzrollos **MZH** auch dann erlaubt, wenn das Fenster mit einem Wasserschenkel ausgestattet ist, der die normale Montage direkt am Rahmen verhindert. Diese Lösung verbessert den Zugang zur unteren Abschlussleiste und vereinfacht das Einklinken des Hakens. **MZH** ist eine sehr ästhetische Lösung, die sich mit Sicherheit in jeden Innenraum Einfügt und einen perfekten Schutz vor Insekten gewährleistet.

Schutz für Ihr Dachgeschoss

Kassette mit kleinen Abmessungen und halbovalem Querschnitt aus stranggepresstem Aluminium.

Die Form des Hakens vereinfacht das Ein- und Ausklinken der unteren Abschlussleiste.

Diese innovative Lösung ermöglicht es, die untere Abschlussleiste bei Dachfenstern von der Innenseite aus zu arretieren.

Der Haken gewährleistet, dass die untere Abschlussleiste dicht abschließt.

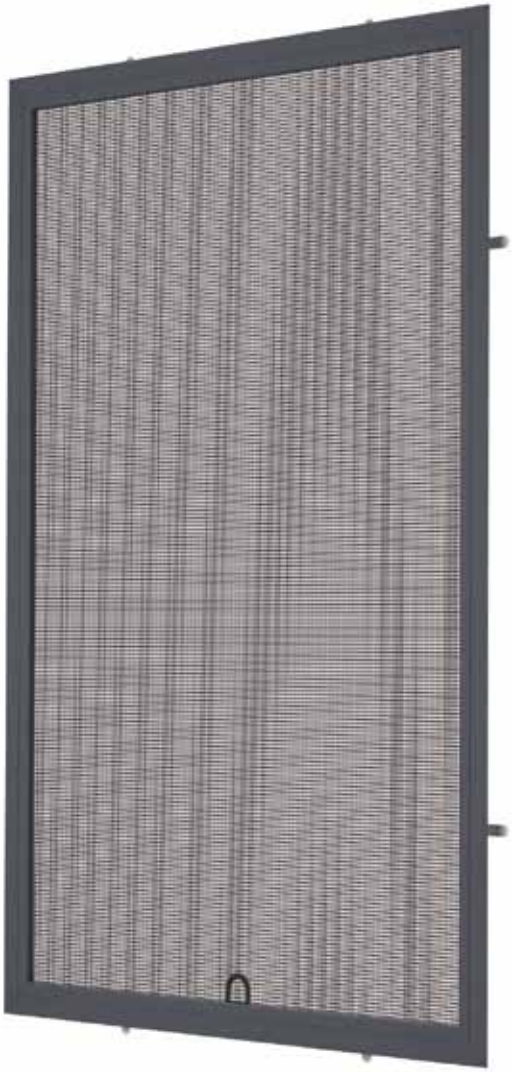
Bedienungs-komfort	Bei MZH handelt es sich um eine ästhetische Lösung, die sich durch ihre durchdachte Konstruktion für den Einsatz an Dachfenstern eignet. Der speziell ausgelegte Haken sorgt dafür, dass das Insektenschutzrollo jederzeit einfach geöffnet und geschlossen werden kann.
Nutzungsvorteile	Der Aufbau des Insektenschutzgitters bestehen aus stranggepresstem Aluminium, was eine lange Lebensdauer und Festigkeit über viele Jahre hinweg gewährleistet. Das aus Glasfaser bestehende Netz des Insektenschutzrollos lässt sich sehr einfach sauber halten.
Farbpalette	Die große Auswahl an Farben aus der Standardpalette befriedigt die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Kunden. Die Beschichtung wird je nach Kundenwunsch mit folgenden Methoden ausgeführt: Pulverbeschichtung oder Decoral.

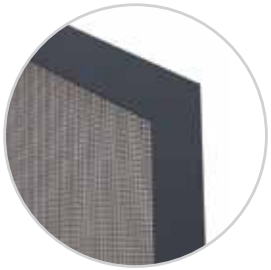
Feststehendes
Spannrahmen-Insektenschutzgitter

MRS

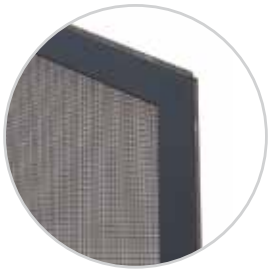
Das feste Insektenschutzgitter stellt eine perfekte Sicherung der Räume vor Insekten dar. Der Rahmen kann mithilfe von Innenwinkeln aus Aluminium bzw. zusammengepressten oder verschraubten Innenwinkeln zusammengebaut werden. Es sind auch Außenwinkel aus Kunststoff in einer großen Farbauswahl erhältlich. Das System ist mit den meisten Fensterprofilen einsetzbar. Des Weiteren bieten wir auch Innenecken mit einstellbarem Winkel an. Für die Montage werden Befestigungen in fünf Größen angeboten. Der Rahmen besteht aus stabilen, stranggepressten und pulverlackierten Aluminiumprofilen mit einer modernen Optik. Das Profil ist in zwei Ausführungen erhältlich: Mit am Fensterrahmen anliegender "Flosse" und ohne "Flosse", mit einer Vertiefung für die Bürstendichtung, die bei vollständig abgedecktem Fensterrahmen verwendet wird.

Beständigkeit und Festigkeit für viele Jahre

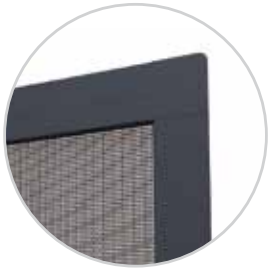




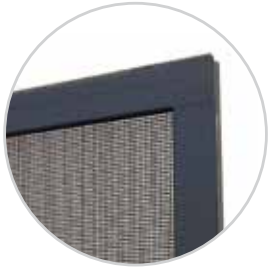
Rahmen mit innen liegendem Verbindungswinkel und verstellbarem Winkel zur Ausführung von Insektenschutzgittern mit unregelmäßiger Form.



Rahmen mit Innenwinkel und Vertiefung für die Dichtung in Ausführung mit seitlicher Abdichtung.



Rahmen mit Außen-Winkel aus Kunststoff



Rahmen mit Außenwinkel aus Kunststoff in Ausführung mit seitlicher Abdichtung.

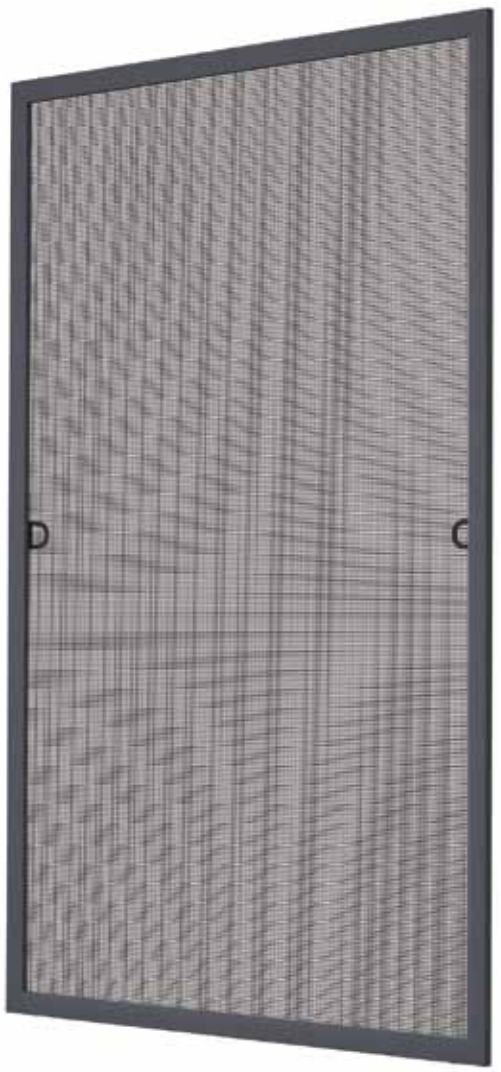
Bedienungs-komfort	Das feststehende Spannrahmen-Insektenschutzgitter wird auf der Außenseite des Fensterrahmens montiert. Durch die Verwendung der drehbaren Haken, die einen Eingriff in die Konstruktion des Fensters unnötig machen, können die Insektenschutzgitter einfach und schnell eingesetzt und entfernt werden, wodurch die Fenster ihre volle Funktionalität behalten
Nutzungsvorteile	Die durchdachte Konstruktion des Insektenschutzgitters und sorgfältig ausgewählte Materialien bieten einen wirksamen Schutz vor Insekten bei gleichzeitigem Licht- und Luftzugang.
Farbpalette	Die große Auswahl an Farben aus der Standardpalette befriedigt die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Kunden. Die Beschichtung wird je nach Kundenwunsch mit folgenden Methoden ausgeführt: Pulverbeschichtung oder Decoral.

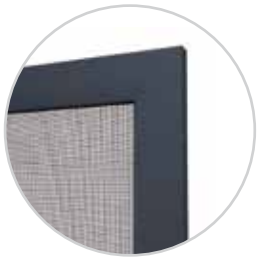
Feststehendes
Spannrahmen-Insektenschutzgitter

MRSZ

Das feststehende Spannrahmensystem mit Insektenschutzgitter **MRSZ** wurde speziell für den Einsatz mit flächenbündigen Fenstern entwickelt. Diese Insektenschutzgitter zeichnen sich durch eine hohe Ästhetik und Qualität aus. Alle Konstruktionselemente des **MRSZ**-Systems sind aus stranggepresstem Aluminium hergestellt, wodurch sie beständig gegen Witterungseinflüsse sind und eine zuverlässige Funktion für viele Jahre garantiert wird. Der Rahmen des Insektenschutzgitters kann mithilfe von Winkelelementen aus Aluminium zusammengebaut werden, die zusammengepresst oder verschraubt werden, wodurch er ein ästhetisches Aussehen erhält. Darüber hinaus kann er farblich an den Fensterrahmen angepasst werden Der Einsatz des Spannrahmens schränkt die Funktionalität des Fensters in keinster Weise ein. Die Befestigungen der Insektenschutzgitter passen zu allen von Aluprof angebotenen Fenstersystemen.

Einfache Montage

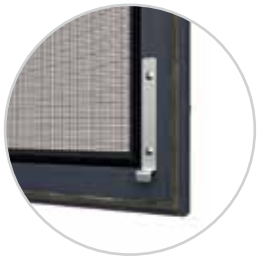




Rahmen mit Innenwinkel
aus verschraubtem oder
zusammengepresstem Aluminium.

Obere Befestigung zur einfachen
Montage des Insektenschutzgitters
im oberen Teil des Rahmens,
einschließlich einer Bürstendichtung
zur vollständigen Abdichtung.

Befestigung für eine schnelle
und einfache Montage
des Insektenschutzgitters
am Fensterrahmen.



Untere Befestigung für eine einfache
Montage des Insektenschutzgitters
im unteren Teil des Rahmens.

Bedienungs-komfort	Der Rahmen des Insektenschutzgitters kann mithilfe von Winkelelementen aus Aluminium zusammengebaut werden, die zusammengepresst oder verschraubt werden, wodurch er ein ästhetisches Aussehen erhält. Darüber hinaus kann er farblich an den Fensterrahmen angepasst werden (Lackierung in einer beliebigen Farbe der RAL Palette möglich). Der Einsatz des Spannrahmens schränkt die Funktionalität des Fensters in keiner Weise ein.
Nutzungsvorteile	Die einfache und schnelle Montage des Systems am Fensterrahmen wird durch spezielle Montagebefestigungen gewährleistet. Die Befestigungen der Insektenschutzgitter passen zu allen von Aluprof angebotenen Fenstersystemen.
Farbpalette	Die große Auswahl an Farben aus der Standardpalette befriedigt die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Kunden. Die Beschichtung wird je nach Kundenwunsch mit folgenden Methoden ausgeführt: Pulverbeschichtung oder Decoral.

Drehrahmen-Insektenschutzgitter

MRO

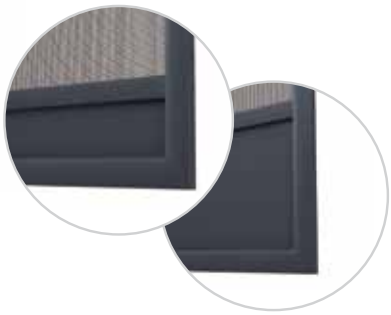
Das aufmachbare Insektenschutzgitter schützt hervorragend die Innenräume vor Insekten und bietet gleichzeitig eine perfekte Zusammenarbeit mit der Balkontür. Das Profil des Rahmens verfügt über eine moderne abgerundete Form, die optimal zu den heute verwendeten Fensterrahmen passt. Der Rahmen des Insektenschutzgitters wird mithilfe von innen liegenden Aluminiumwinkeln zusammengesetzt, wodurch die ganze Konstruktion wesentlich an Steifheit gewinnt. Es stehen ebenfalls Profile zur Wahl, bei denen die Profile mit den Winkeln auf einer Presse zusammengepresst oder mithilfe von Klemmschrauben miteinander verbunden werden. Eine zusätzliche Verstärkung in Form eines Verbindungsprofils ermöglicht die Ausführung von Rahmen mit größeren Abmessungen. Darüber hinaus befindet sich am ganzen Umfang des Rahmens eine Bürstendichtung, die eine zusätzliche Abdichtung gewährleistet.

Ästhetik und hohe Qualität der Einzelteile

Die Federspannung des Scharniers mit dem Schließmechanismus kann einfach mithilfe eines Inbusschlüssels eingestellt werden. Das Scharnier kann in zwei Ebenen montiert werden. Die eingesetzte Lösung ist patentgeschützt.

Es sind zwei Öffnungsvarianten erhältlich: Der ergonomische und ästhetische Griff oder das speziell geformte Verbindungsprofil, mit dem das Schließen und Öffnen des Insektenschutzgitters sowohl von der Innen- als auch der Außenseite des Flügels möglich ist.

Einfacher Zusammenbau des Rahmens mithilfe eines Innenwinkels und Klemmschrauben.



Zwei Höhen der Füllplatte im unteren Teil des Flügels, die das Gitter vor Beschädigungen während des Öffnens schützen soll.

Bedienungs-komfort	Das Insektenschutzgitter wird am Fensterrahmen oder in der Fensteröffnung mithilfe von Scharnieren befestigt, die über ein patentiertes, sehr einfach zu bedienendes System zur Vorspannung des Schließers verfügen. Darüber hinaus besteht die Möglichkeit, den Flügel des Insektenschutzgitters an einer unabhängigen Konstruktion zu befestigen.
Nutzungsvorteile	Zur Standardausstattung des Insektenschutzgitters gehört ein Griff zum Öffnen sowie Magneten, die das Gitter geschlossen halten. Als Alternative kann ebenfalls eine Version mit einem speziell ausgebildeten Verbindungsprofil eingesetzt werden. Durch seine moderne Form erfüllt die Funktion des Griffs, der darüber hinaus das Öffnen und Schließen des Insektenschutzgitters sowohl von der Innen- als auch der Außenseite des Flügels ermöglicht. Im unteren Teil des Flügels befindet sich eine Füllplatte, die beim Öffnen das Gitter vor Beschädigungen schützen soll.
Farbpalette	Die große Auswahl an Farben aus der Standardpalette befriedigt die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Kunden. Die Beschichtung wird je nach Kundenwunsch mit folgenden Methoden ausgeführt: Pulverbeschichtung oder Decoral.

Schieberahmen-Insektenschutzgitter

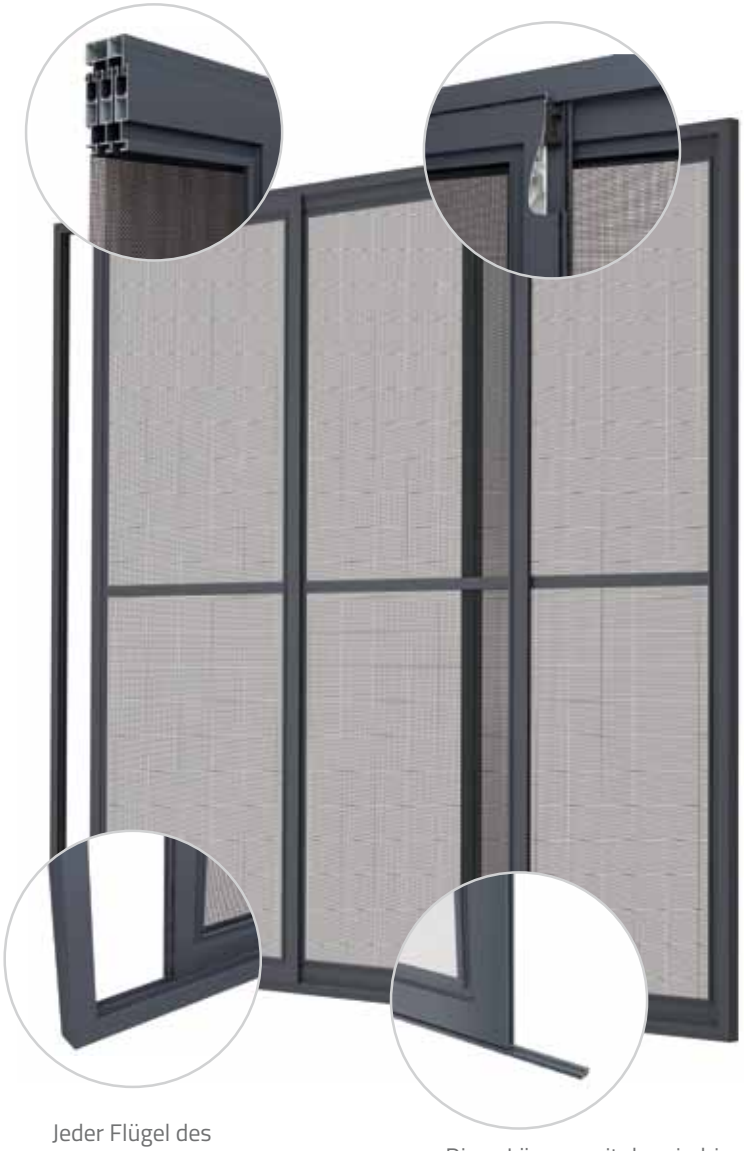
MRP

Das Insektenschutzgitter mit Schieberahmensystem schützt die Innenräume vor Insekten und wird in großen verglasten Balkonnischen, Terrassen oder Wintergärten eingesetzt. Der Flügel des Insektenschutzgitters wird zwischen einer oberen und unteren Führungsschiene verschoben. Im unteren Teil wird eine Rolle mit einem Mechanismus eingesetzt, der die stufenlose Einstellung des Neigungswinkels aller Flügel ermöglicht. Das aufmachbare Insektenschutzgitter schützt hervorragend die Innenräume vor Insekten und bietet gleichzeitig eine perfekte Zusammenarbeit mit der Balkontür. Die Profile des Rahmens und der Laufschienen sind aus robustem extrudiertem Aluminium-Profil, das sich durch eine moderne Form sowie abriebfeste und witterungsbeständige Beschichtung auszeichnet, gefertigt. Die Form des Hauptprofils des Insektenschutzgitters macht den Einsatz zusätzlicher Griffe überflüssig. Rahmen und Flügel des Insektenschutzgitters werden mithilfe von Innenecken montiert. Das Insektenschutzgitter kann in einem Dreireihensystem montiert werden. Durch den Einsatz einer niedrigen Laufschiene kann das Insektenschutzgitter hervorragend zusammen mit Schiebetüren eingesetzt werden, die mit einer sog. niedrigen Schwelle ausgerüstet sind.

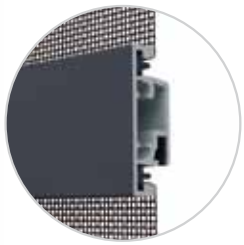
Nutzungskomfort

Die Insektenschutzgitter können in drei Reihen montiert werden

Flügelführung – seine Aufgabe besteht in der Positionierung und schützt den Flügel gleichzeitig vor dem Herausfallen.



Der Rahmen und der Flügel des Insektenschutzgitters werden mithilfe von Innenwinkeln zusammengesetzt, die sich durch ihre Langlebigkeit und ästhetische Ausführung auszeichnen.



Eine zusätzliche Verstärkung des Rahmens kann mithilfe einer Schnappverbindung montiert werden. Dadurch kann auf schnelle und einfache Art die Fläche eines Flügels vergrößert werden.

Jeder Flügel des Insektenschutzgitters wird zusätzlich mit Bürstendichtungen abgedichtet.

Diese Lösung mit der niedrigen Laufschiene ermöglicht die Verwendung des Insektenschutzgitters mit Schiebetüren, die mit einer sog. „niedrigen Schwelle" ausgerüstet sind.

Bedienungs-komfort	Das verschiebbare Rahmenmoskitonetz wird direkt an den Türrahmen oder Laibungen montiert. Die große Auswahl an Führungsschienen ermöglicht die Montage von verschiedenen Versionen des Insektenschutzgitters in allen Fenster- und Türtypen du garantiert eine reibungslose gemeinsame Nutzung mit den Außenrollläden.
Nutzungsvorteile	Die durchdachte Konstruktion des Insektenschutzgitters und sorgfältig ausgewählte Materialien bieten einen wirksamen Schutz vor Insekten bei gleichzeitigem Licht- und Luftzugang. Jeder Flügel des Insektenschutzgitters wird zusätzlich mit Bürstendichtungen abgedichtet. Im System wurde auch eine Bremse und eine Stoßstange, die die Bewegung des Flügels in einer Endlage beschränken, angewendet.
Farbpalette	Die große Auswahl an Farben aus der Standardpalette befriedigt die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Kunden. Die Beschichtung wird je nach Kundenwunsch mit folgenden Methoden ausgeführt: Pulverbeschichtung oder Decoral.

Neu

Insektenschutz-Plissee

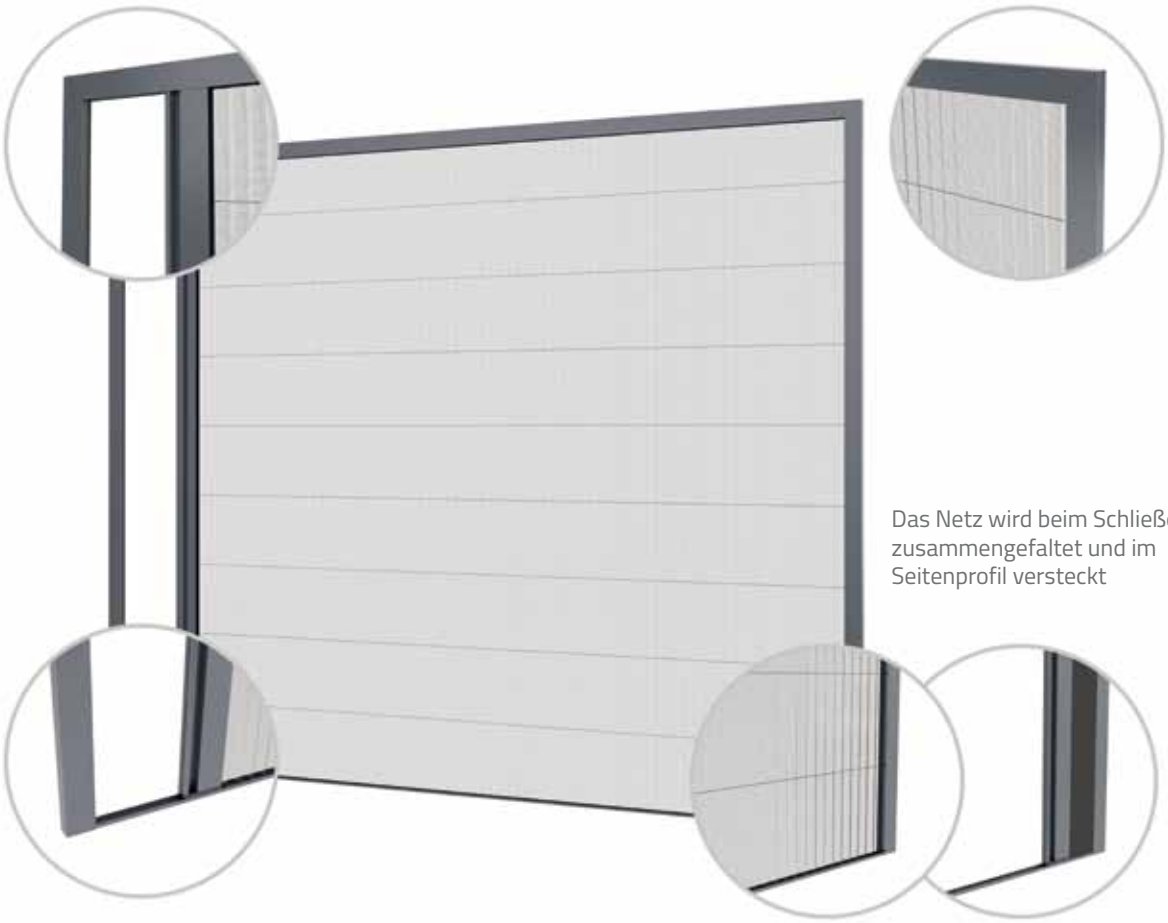
MPH Harmony

Das Insektenschutz-Plissee **MPH** ist eine Lösung, die vor allem mit dem Gedanken der Platzeinsparung entwickelt wurde. Das Produkt eignet sich ausgezeichnet zur Montage auf Terrassentüren sowie in Balkonnischen, bis zu einer Breite von 4 m. Das Produkt verfügt über ein Plisseenetz, das beim Schließen zusammengefaltet und im Seitenprofil versteckt wird. Durch das Insektenschutz-Plissee wird der Platz optimal genutzt. Wichtig ist jedoch, dass trotz des eingesetzten Insektenschutz-Plissees die Funktionalität der Tür und die Sicht nach außen intakt bleiben. Vorteil dieser Lösung der Marke Aluprof ist die Möglichkeit, die Spannung der Spannschnüre separat zu regulieren, wodurch das Insektenschutz-Plissee stabil bleibt. Das System **MPH** zeichnet sich durch flüssiges Schieben aus, die Nutzung ist somit sehr einfach und problemlos. Der Aufbau lässt das Insektenschutz-Plissee in beliebiger Position zu stoppen. Vorteil dieser Lösung ist auch eine niedrige Schwelle, die einen ungestörten Übergang sichert. Die Konstruktion des Insektenschutzes wurde aus stranggepresstem Aluminium ausgeführt, was deren Lebensdauer und Witterungsbeständigkeit sichert. Die Konstruktion ist in beliebiger Farbe nach der RAL-Palette zu lackieren.

Optimale Raumnutzung

Die Konstruktion des Insektenschutzes wurde aus stranggepresstem Aluminium ausgeführt und ist somit robust und haltbar

Die Spannung der Spannschnüre wird separat reguliert, wodurch das Insektenschutz-Plissee stabil bleibt



Das Netz wird beim Schließen zusammengefaltet und im Seitenprofil versteckt

Bis zu 4 m Breite einsetzbar

Die niedrige Schwelle sorgt für ungestörten Übergang

Bedienungs-komfort	Das System MPH zeichnet sich durch flüssiges Schieben aus, die Nutzung ist somit sehr einfach und problemlos. Der Aufbau lässt das Insektenschutz-Plissee in beliebiger Position zu stoppen. Vorteil dieser Lösung ist auch eine niedrige Schwelle, die einen ungestörten Übergang sichert.
Nutzungsvorteile	Die durchdachte Konstruktion des Insektenschutzgitters und sorgfältig ausgewählte Materialien bieten einen wirksamen Schutz vor Insekten bei gleichzeitigem Licht- und Luftzugang. Das Insektenschutz-Plissee wurde so ausgeführt, dass es ungehindert mit den Rollladensystemen der Marke Aluprof mit der Führungsschiene PPMO 53 zusammenarbeitet.
Farbpalette	Die große Auswahl an Farben aus der Standardpalette befriedigt die Bedürfnisse der anspruchsvollsten Kunden. Die Beschichtung wird je nach Kundenwunsch mit folgenden Methoden ausgeführt: Pulverbeschichtung oder Decoral.

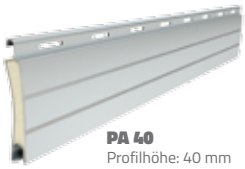
PROFILAUSWAHL FÜR
ROLLLADEN-, TOR- UND GITTERSYSTEME

PT 37
Profilhöhe: 37 mm
Stärke: 8 mm

PT 52
Profilhöhe: 52 mm
Stärke: 14 mm

PA 37
Profilhöhe: 37 mm
Stärke: 8,5 mm

PA 39
Profilhöhe: 39 mm
Stärke: 9 mm



PA 40
Profilhöhe: 40 mm
Stärke: 8,7 mm

PA 43
Profilhöhe: 43 mm
Stärke: 8,8 mm

PA 45
Profilhöhe: 45 mm
Stärke: 9 mm

PA 52
Profilhöhe: 52 mm
Stärke: 13 mm

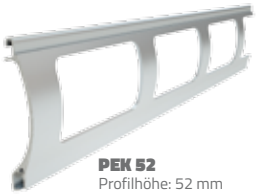
PA 55
Profilhöhe: 55 mm
Stärke: 14 mm

PA 77
Profilhöhe: 77 mm
Stärke: 18,5 mm

PE 41
Profilhöhe: 41 mm
Stärke: 8,5 mm

PE 55
Profilhöhe: 55 mm
Stärke: 14 mm

PE 100
Profilhöhe: 100 mm
Stärke: 25 mm



PEK 52
Profilhöhe: 52 mm
Stärke: 13 mm

PEKP 52
Profilhöhe: 52 mm
Stärke: 13 mm

PEK 77
Profilhöhe: 77 mm
Stärke: 18,5 mm

PEKP 77
Profilhöhe: 77 mm
Stärke: 18,5 mm

PEK 80
Profilhöhe: 80 mm
Stärke: 18,5 mm

PEKP 80
Profilhöhe: 80 mm
Stärke: 18,5 mm

PEKO 80
Profilhöhe: 80 mm
Stärke: 18,5 mm

PEK 100
Profilhöhe: 100 mm
Stärke: 25 mm

PER 77
Profilhöhe: 77 mm
Stärke: 18,5 mm

PEW 77
Profilhöhe: 77 mm
Stärke: 14,5 mm

PER 100
Profilhöhe: 100 mm
Stärke: 25 mm

PROFILFARBEN

FARBE	CODE	PT 37	PT 52	PA 37	PA 39	PA 40	PA 43	PA 45	PA 52	PA 55	PA 77	PE 41	PE 55	PEK 52	PEKP 52	PER 77	PEW 77	PEK 77	PEKP 77	PEK 80	PEKP 80	PEK 100	PE 100	PER 100	S_ONRO
	x=00											+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
	x=01			+	+	+	+	+	+	+	+														+
	x=02			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+*	+*	+*	+	+	+	+*	+*	+*	+*	+*	+*	+
	x=03	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+*	+*	+*	+	+	+	+*	+*	+*	+*	+*	+*	+
	x=04				+	+	+																		
	x=05	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+*	+*	+*	+	+	+	+*	+*	+*	+*	+*	+*	
	x=06			+	+	+	+	+	+	+	+														
	x=07			+	+	+				+															
	x=08			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+*	+*	+*	+	+	+	+*	+*	+*	+*	+*	+*	
	x=09			+	+	+	+	+	+	+	+	+	+*	+*	+*	+	+	+	+*	+*	+*	+*	+*	+*	
	x=11				+*																				
	x=12				+*						+*														
	x=13			+*	+*				+*		+*														
	x=14										+*														
	x=15			+	+	+	+	+	+	+	+*														
	x=16			+	+	+	+	+		+*															
	x=17			+*	+*	+*				+*	+*														
	x=18			+*	+*	+*				+*															
	x=19			+*	+*	+*																			
	x=20			+*	+*	+*	+*				+*														
	x=22	+	+		+	+	+	+	+	+	+														
	x=23			+	+	+	+	+	+	+	+														+
	x=24			+	+		+	+		+	+														
	x=26			+	+		+	+																	
	x=28			+	+		+	+	+		+														
	x=30			+	+		+	+	+	+	+														
	x=31			+	+		+		+																
	x=33				+*		+*																		
	x=34			+	+*	+	+*	+	+	+*															
	x=35				+*		+*																		
	x=36			+	+		+	+	+																
	x=37				+		+		+																
	x=38			+*	+*				+*																
	x=39			+*	+*				+*																
	x=40			+*	+*				+*			+*	+*	+*	+*					+*	+*	+*	+*	+*	
	x=41											+*	+*	+*	+*					+*	+*	+*	+*	+*	
	x=42											+*	+*	+*	+*					+*	+*	+*	+*	+*	
	x=43			+*	+*				+*			+*	+*	+*	+*					+*	+*	+*	+*	+*	
	x=44											+*	+*	+*	+*					+*	+*	+*	+*	+*	
	x=52				+		+	+	+																
	x=26Ry										+														
	x=27Ry										+														
	x=28Ry										+														
	x=30Ry										+														

x – Farbe * – Sonderfarbe – auf Bestellung **R** – mit Dekorfolie beklebt **y** – zu beklebende Seite des Profils

TÜREN UND FENSTER

25%

wärmeverlust

TÜREN UND FENSTER

60%

tageslicht

Aussenrollladen und die **Gebäudeenergiebilanz**

Weisst du schon, dass...

Im Winter tragen Türen und Fenster zu **25%** Wärmeverlust bei und im Sommer lassen sie **60%** der Sonnenstrahlen eindringen, was zur Überhitzung der Räume führt. Um dies zu verhindern und Energie zu sparen, lohnt es sich Aluprof Rollläden anzubringen. Diese verhelfen zur Senkung der Heizkosten.

BOTSCHAFTER DES PASSIVHAUSBAUS

ZERTIFIZIERTE KOMPONENTE
Passivhaus Institut

ALUPROF

www.rollladen.aluprof.eu

Nachschlagewerk für Rollladen- und Rolltorsysteme und Insektengitter
Ausgabe 2017

Herausgeber ALUPROF S.A.
www.aluprof.eu
www.rollladen.aluprof.eu

Grafik und Druck VGraf Studio

Aluprof Deutschland GmbH, Steller Heide 20, D-28790 Schwanewede, Deutschland
tel. +49 (0) 421 89 81 89 20, fax: 0049 (0) 421 89 81 89 13,
e-mail: kontakt@aluprof-deutschland.com

Grupa Kęty

www.rollladen.aluprof.eu