

INSEKTENSCHUTZ

PRODUKTWELT



Bei Ihrem
Fachhändler



KAHMEN GmbH
FENSTER & MEHR

INSEKTENSCHUTZ VON ERFAL

Lästige Plagegeister wie Wespen, Bienen oder Stechmücken beeinträchtigen unser Wohlfühl oder lösen sogar Krankheiten aus. Abhilfe schafft maßgefertigter Insektenschutz von erfal. Unauffällige Gitter aus modernen Funktionsgeweben bieten optimalen Schutz vor Fliegen, Spinnen, Pollen oder sogar vor Elektrosmog.

Gleichzeitigen Insekten- und Sonnenschutz bietet das System „two in one“. Bei dieser multifunktionalen Lösung wird Insektenschutzgewebe zusammen mit abdunkelndem Rollostoff in einer Anlage integriert.

Die Lichtschachtabdeckungen von erfal verhindern Verschmutzung sowohl durch Laub als auch durch Kleingetier und sorgen für helle sowie freundliche Nutzräume im Kellergeschoss.

Hochwertige Handarbeit von erfal – die optimale Lösung in den Bereichen Insektenschutz und Lichtschachtabdeckungen.



SORTIMENT



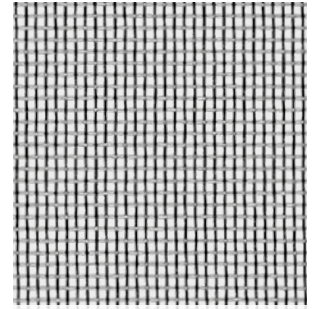
Insektenschutz
für Fenster



Insektenschutz
für Türen



Abdeckungen
für Lichtschächte



innovative
Gewebearten

PRODUKTVORTEILE

- maßgenaue Fertigung, auch für Sonderformate
- leichte Montage und Reinigung
- verschiedene Montage- und Bedienmöglichkeiten
- Lösungen ohne Bohren, Schrauben oder Kleben
- höchste Passgenauigkeit
- für jede Einbausituation das adäquate Produkt
- flexibel in der Anwendung
- 9 innovative und funktionale Gewebearten
- hohe Transparenz
- beste Durchsicht, Licht- und Luftdurchlässigkeit
- hohe Windstabilität
- Auffahrtschutz bei motorisierten Anlagen
- zeitloses Design
- langlebig und strapazierfähig
- dauerhafte Funktionalität
- große Farbvielfalt für Rahmenprofile

QUALITÄT

AUS DEUTSCHLAND

Die hochwertigen Insektenschutzprodukte der erfal GmbH & Co. KG werden in Deutschland hergestellt. Am Firmensitz im sächsischen Falkenstein werden ausschließlich Maßprodukte auf Bestellung angefertigt. erfal ist zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2015 EPZ-04-01-Q.



SYSTEMGEBER

Die Komponenten der Insektenschutzprodukte von erfal stammen vom Marktführer Neher. Die Auszeichnung „Marke des Jahrhunderts“ sowie die über 35-jährige Erfahrung sprechen für eine hervorragende Qualität.



INHALT

Insektenschutz für Fenster	2
Insektenschutz für Türen	4
Sonderlösungen	7
Lichtschachtdeckungen	8
Gewebevielfalt	10
Montage- und Bedienmöglichkeiten	12
Rahmenfarben	12

INSEKTENSCHUTZ FÜR FENSTER

SPANNRAHMEN

Egal ob in Holz-, Kunststoff- oder Aluminiumfenstern – Insektenschutzgitter als Spannrahmen sitzen dank der über 100 verschiedenen Einbauvarianten perfekt. Die Montage kann ohne Bohren durch praktische Einhängewinkel aus Edelstahl erfolgen. Das schlichte Design fügt sich harmonisch in das Fenster ein und schützt wirksam vor Stechmücken, Schnaken und Fliegen.



DREHRAHMEN

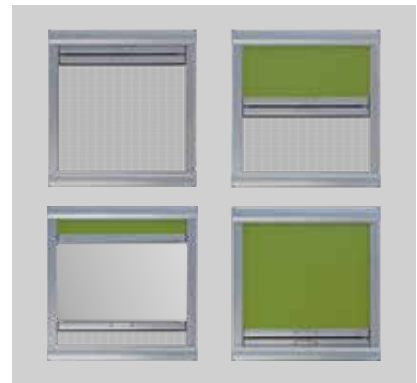
Passgenauer Insektenschutz bei unveränderter Nutzbarkeit der Fenster – das bieten die Drehrahmen von erfal. Die geringe Einbautiefe, die ergonomischen Designgriffe und die Wahl der Öffnungsrichtung lassen bei gleichzeitiger Funktionalität optisch keine Wünsche offen. Hohe Stabilität und wahlweise Schallreduzierung durch integrierte Bürstendämpfung garantieren die Langlebigkeit des Drehrahmens.





TWO IN ONE ROLLOS

Sonnenschutz kombiniert mit Insektenschutz für den Innenbereich – eine multifunktionale Lösung charakterisiert das innovative System „two in one“ für Dachfenster. Dabei wird Insektenschutzgewebe zusammen mit abdunkelndem Rollostoff in einer Anlage integriert. Die Positionen der beiden Rollos sind variabel und stufenlos einstellbar.



Sonnenschutzstoffe in acht Farbvarianten verdunkeln Räume zuverlässig.

ROLLOS

Die ideale Lösung für Fassaden- und insbesondere Dachflächenfenster ist das flexibel einsetzbare Insektenschutz-Rollo. Mal geöffnet, mal geschlossen – immer so, wie Sie es möchten.

Für Bedien- und Wartungskomfort sorgen die integrierte Bremse, die abnehmbare Serviceblende zum Nachjustieren sowie die seitlichen Bürstenführungen gegen das Ausfädeln bei Wind.



INSEKTENSCHUTZ FÜR TÜREN



DREHRAHMEN

Als langlebiger und robuster Insektenschutz für Balkon- und Terrassentüren eignen sich hervorragend die Drehrahmen von erfal. Die platzsparenden Profile können auch ohne Bohren oder Schrauben an Aluminium-, Kunststoff- und Holztüren montiert werden.

Bedienkomfort bringen die Magnetband-Verschlussleiste sowie das Trittbloch zur sicheren Fußbedienung ohne freie Hand. Bürstendichtungen verschließen auch unebenen Boden gegen kleinste Krabbeltiere.

SCHIEBEANLAGEN

Insektenschutz-Schiebeanlagen eignen sich hervorragend als Ergänzung vorhandener Schiebetüren und anderen großen Öffnungen von bis zu 3 x 9 Metern. Die ein- bis sechsflügeligen Anlagen sind mit einer kinderfreundlichen durchgehenden Griffleiste ausgestattet. Optional ist eine Fußmulde zur Freihandbedienung integrierbar. Mittels Aufklebern oder Sprossen wird ein Durchlaufen verhindert.

Die Qualität der Schiebeanlagen von erfal zeichnet sich durch die leisen Laufrollen sowie durch sanftes Abbremsen und sicheres Arretieren aus. Zudem sind die robusten Anlagen bei Bedarf äußerst einfach ein- und auszuhängen.

PENDELTÜREN

Eine komfortable Alternative zu den Drehrahmentüren bilden die Insektenschutz-Pendeltüren von erfal. Auch ohne freie Hand lassen sie sich kinderleicht durch sanften Druck in beide Richtungen bis zu 120 Grad weit öffnen. Die leise selbstschließende Anlage kann optional auch mit einer Verriegelung ausgestattet werden.



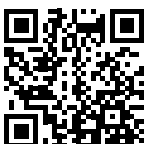


ELEKTRO-ROLLOS

Das geräuscharme Elektro-Rollo ist speziell für den Einsatz im Bereich Insektenschutz konzipiert und kann an großen Glasflächen ohne Türschwenkbereich eingesetzt werden. Die Handhabung per Wandbedienung oder Funkhandsender ist bequem und einfach. Auf Wunsch können mehrere Anlagen mit einem Sender gesteuert werden. Ein innovatives Solarpanel integriert sich ideal und kann problemlos nachgerüstet werden.

Der Schnelllauf-Motor arbeitet materialchonend mit Soft-Anlauf und Soft-Bremse. Ein Auffahrtschutz stoppt das Schließen des Rollos automatisch, wenn es dabei durch Gegenstände gestört wird.

Optisch ansprechend – das Insektenschutz-Elektrorollo verschwindet bei Nichtnutzung in der Kassette und erscheint nur dann, wenn es benötigt wird.





PLISSEETÜREN

Insektenschutz-Plisseetüren sind durch die nahezu flächenbündigen Bodenleisten genau das Richtige für Terrassen und Balkone mit barrierefreiem Zugang und zur Vermeidung von Stolpergefahren. Neben der Plissierung (Faltung) des robusten Gewebes mit integrierten reißfesten Vectran-Spannschnüren wird die ansprechende Optik durch die platzsparende Funktion des Plissees unterstützt. Bei Nichtgebrauch verschwindet das Plissee in der Kassette.

Ein zusätzlicher Pluspunkt ist die Bedienung – für die ein besonders niedriger Kraftaufwand notwendig wird – und das bei Anlagen von bis zu 4,80 m Breite und 2,60 m Höhe.

Ein optionales Montagerahmensystem bietet außerdem die Möglichkeit, die Plisseetüren flexibel an jede Einbausituation anzupassen.



Plissee-Türen ermöglichen einen barrierefreien Zugang durch eine fast flächenbündige Bodenleiste. Die Bedienung mittels integrierter Griffleiste ist komfortabel und mit minimalem Kraftaufwand möglich.

SONDERLÖSUNGEN

KATZEN- & HUNDEKLAPPEN

In Insektenschutz-Drehtüren lassen sich problemlos kratzfesteres Polyestergewebe sowie funktionale Katzen- und Hundeklappen integrieren. So können sich die Vierbeiner bei geschlossenem Insektenschutz frei bewegen.



SONDERFORMEN

Maßgenauer Insektenschutz bedeutet bei erfal mehr als nur das Fertigen von passgenauen rechteckigen Formen. Ob Dreieck, Fünfeck, mit Bogen oder als Trapez – es gibt für fast alle Fensterformen den passenden Insektenschutz.



LICHTSCHACHTABDECKUNGEN

Laub, Spinnennetze und Ungeziefer im Lichtschacht verhindern, dass frische Luft und Sonnenlicht eindringen können. Sie hemmen im Allgemeinen das Lüftungsverhalten in Keller-räumen. Lichtschachtabdeckungen von erfal werden auf Grundlage des NEHER-Systems in umweltfreundlicher und

hochwertiger Qualität hergestellt. Jede Abdeckung wird an Ihre individuellen Wünsche angepasst und millimetergenau für Sie maßgefertigt. Überzeugen Sie sich selbst von dem ansprechenden und modernen Design!

LISA

Der maßgefertigte, flache Aluminiumrahmen mit Bürstendichtung, feinmaschigem Edelstahlgitter und Edelstahlverschraubung deckt den vorhandenen Rost lückenlos ab. Mit Streckmetallgewebe ist LiSA auch als befahrbare Variante erhältlich.



ELSA

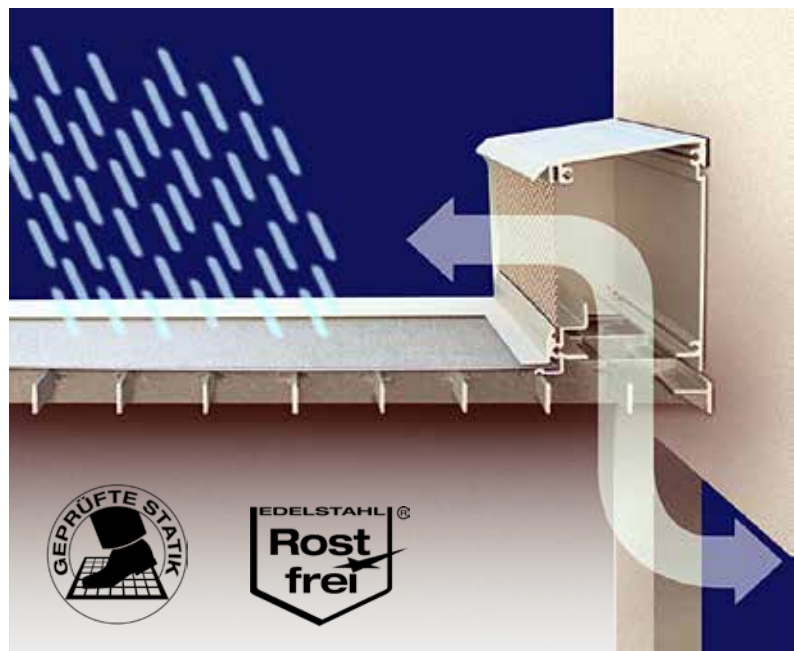
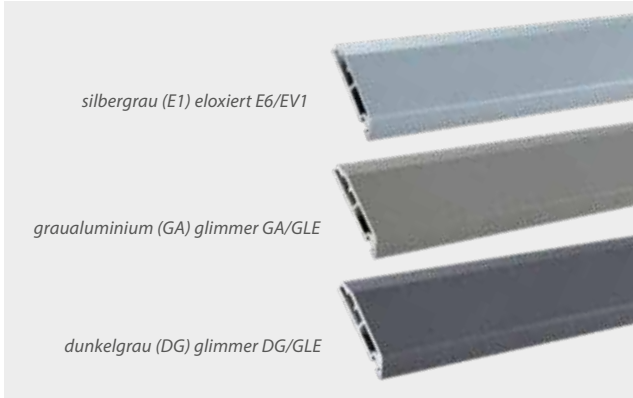
Bei dem begehbaren und extrem witterungsbeständigen Ersatz aus Edelstahl oder Streckmetall ist der Gitterrost integriert. ELSA ist optional mit Einbruchssicherung und gleichzeitiger Schnellentriegelung von innen lieferbar.

TERRESA

Der flache, rutschhemmende und elegante Einleger aus Edelstahlgewebe oder Aluminium-Streckmetall dient gleichzeitig als Wasserablauf im Terrassenbereich.

PRODUKTVORTEILE

- leichte Montage und Reinigung
- langlebig, strapazierfähig, rutschhemmend und kratzfest sowie geringe Verschmutzungsanfälligkeit
- witterungsbeständige und korrosionsfreie Materialien
- ansprechende Optik durch formschöne Aluprofile
- maximale Stabilität
- dauerhafte Funktionalität ohne Verschleiß
- perfekte Rundum-Dichtung, auch gegen die Hauswand
- licht- und luftdurchlässige Edelstahlgewebe
- extrem belastbare Streckmetall-Gitter
- Trittsicherheit, auf Wunsch auch befahrbar
- flache Alu-Profile mit abgeschrägten Kanten bei LiSA/RESi
- keine Stolperkanten bei ELSA – Flächenbündigkeit
- drei Standardfarben und alle RAL-Farben möglich



RESi

RESi bietet Regen- und Insektenschutz mit gleichzeitiger Belüftung. Das transparente und trittsichere Polycarbonat ist für eine lückenlose und stolperfreie Konstruktion mit dem Rost verschraubt.

GEWEBEVIELFALT

Das richtige Gewebe ist das A und O in einer guten Insekten-schutzanlage, die allen Ansprüchen gerecht wird. Unter-schiedliche Eigenschaften wie Licht- und Luftdurchlässigkeit, Witterungsbeständigkeit, Rissfestigkeit sowie Schutz vor

Insekten, Elektromog und Pollen sorgen für Wohlbefinden und Wohnqualität. Licht- und luftdurchflutete Räume bei Tag und nachts ein ruhiger Schlaf bei offenem Fenster sind mit den Insektenschutzgeweben von erfal selbstverständlich.

TRANSPATEC®

Das innovative Transpatec-Gewebe wird mit einer speziellen Webtechnik und superfeinem Faden gefertigt. Dadurch wird eine um 140% verbesserte Luftdurchlässigkeit und eine hohe Transparenz erreicht. Diese Lichtdurchlässigkeit schafft eine positive Atmosphäre. Zudem trägt die Maschenfestigkeit zur Witterungsbeständigkeit, Reiß- und Durchstoßfestigkeit bei. Ideal für Allergiker – das spezielle Transpatec Feinmaschewebe schützt zudem vor kleinsten Insekten und durch seine spezielle Beschichtung auch vor Pollen.



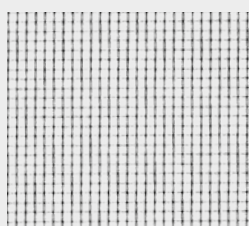
POLLTEC®

Tendenziell leiden immer mehr Menschen unter Heu-schnupfen. Das mit dem ECARF-Siegel ausgezeichnete Polltec-Gewebe hält 99% aller Pollen draußen und fungiert gleichzeitig als Insektenschutz. Trotzdem ist die Luftdurch-lässigkeit um bis zu 300% höher als bei herkömmlichen Pollenschutzgeweben.

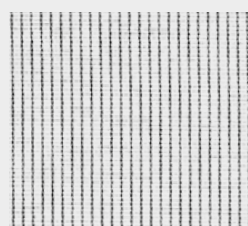


E-SMOG-GEWEBE

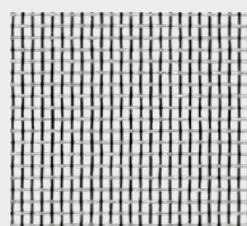
Elektromagnetische Strahlung beeinflusst unser Wohlbe-finden, unseren Schlaf und damit auch unsere Gesundheit immer mehr. Zuverlässigen Schutz bietet das E-Smog-Gewe-be – auch bei geöffnetem Fenster. Frische Luft kommt herein, hochfrequente elektromagnetische Felder und Insekten bleiben draußen.



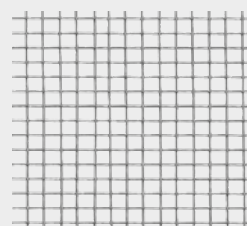
Transpatec®



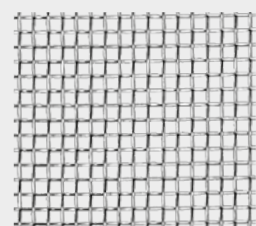
Transpatec®-Feinmaschewebe
mit Pollenschutzfunktion



Fiberglasgewebe



Aluminiumgewebe



Edelstahlgewebe



FIBERGLASGEWEBE

Fiberglasgewebe ist ein vielseitiges und bewährtes Standardgewebe, das in den unterschiedlichsten Insektenschutzanlagen zum Einsatz kommt. Es besticht durch seine gute Witterungsbeständigkeit und ist sehr reißfest. In der Farbe schwarz sorgt es für eine sehr gute Durchsicht.



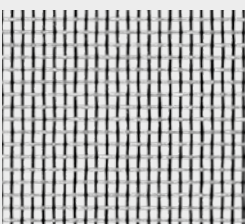
EDELSTAHLGEWEBE

Das robuste Edelstahlgewebe ist in zwei unterschiedlichen Qualitäten erhältlich. Sie halten großen Beanspruchungen stand und lassen sich auch bei starker Verschmutzung leicht reinigen. Laub und Kleintiere bleiben draußen.

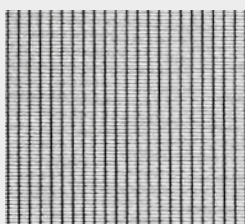


POLYESTERGEWEBE

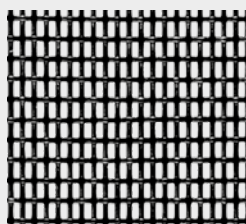
Polyestergewebe ist die langlebige Lösung für alle Hunde- und Katzenbesitzer. Das Gewebe ist siebenmal reißfester als Fiberglasgewebe. Dadurch hält es sogar Hunde- und Katzenkrallen stand. Das Polyestergewebe schützt Sie sowie Ihre geliebten Vierbeiner dauerhaft vor unerwünschten Kleintieren.



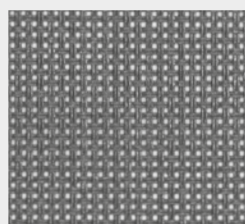
Elektromogenschutzgewebe



Polltec®-Gewebe



Katzen-/Polyestergewebe



Sonnenschutzfiberglasgewebe

MONTAGE UND BEDIENMÖGLICHKEITEN

Ob geklemmt, gesteckt, geschraubt oder voll integriert – die verschiedenen Montagevarianten garantieren einen adäquaten Einbau des Insektenschutz-Maßproduktes von erfal. Auch die Bedienung kann je nach Anlage zu den Bedürfnissen und Gegebenheiten vor Ort passend gewählt werden.

Soll es eine Handbedienung sein, vielleicht mit einer platzsparenden Griffmulde, eine praktische Fußbedienung oder sogar eine Fernbedienung?

Auch für Ihre Einbausituation ist die richtige Lösung dabei.

Winkelaschenmontage



Federstiftmontage



Montage mit Schrauben



Einbaumontage



Griffleiste



Griffschale



Bügelgriff



Griffmulde



Fernbedienung



Fußbedienung

RAHMENFARBEN

Neben acht Standard-Profilfarben für Fenster- und Türprofile, zwei Standard-Farben für Elektro-Rollos sowie drei Farben für Lichtschachtabdeckungen erhalten Sie Ihren Insektenschutz von erfal auf Wunsch auch in vielen Sonderfarben und Holzdekoren (pulverbeschichtet nach RAL, pulverbeschichtet nach NCS, Eloxal, pulverbeschichtet mit Voranodisation).



* auch für Lichtschachtabdeckungen ** nur für Lichtschachtabdeckungen

<p>weiß (W1) RAL 9016</p>	<p>moosgrün matt (MG) RAL 6005</p>	<p>hellbraun matt (B6) RAL 8001</p>	<p>silbergrau (E1) * eloxiert E6/EV1</p>	<p>graualuminium (GA) ** glimmer GA/GLE</p>
<p>mittelbraun matt (B5) RAL 8014</p>	<p>tannengrün matt (TG) RAL 6009</p>	<p>dunkelbraun matt (B4) TON 8077</p>	<p>anthrazitgrau matt (AGG4) RAL 7016</p>	<p>dunkelgrau (DG) ** glimmer DG/GLE</p>



LASSEN SIE SICH NICHT STÖREN.

Ruhig schlafen mit Insektenschutzgittern von erfal.



PRODUKTWELT – INSEKTENSCHUTZ

Änderungen sind vorbehalten. Die vorliegende Broschüre ist urheberrechtlich geschützt. Nachdruck, auch auszugsweise, ist nur mit vorheriger Genehmigung durch erfal GmbH & Co. KG gestattet. Druck- und Satzfehler sowie Irrtümer bleiben vorbehalten.

Stand September 2018

erfal GmbH & Co. KG
www.erfal.de

Räume neu erleben – www.erfal.de



Ihr Fachhändler

KAHMEN GmbH
Wiegbold 9
48683 Ahaus Ottenstein

Telefon: 02561 963 96 06
Mail: info@kahmengmbh.de
Web: www.kahmengmbh.de



erfal GmbH & Co. KG
Gewerbering 8
08223 Falkenstein

info@erfal.de

Finden Sie Fachhändler in Ihrer Nähe:
www.erfal.de

