



Professionelle Insektenschutzlösungen. Maßgeschneidert.
Produktschulung.

PROFLYTEC Schulungsmodule. Übersicht.



Modul	Fachhändler	Systemfertiger
01 Grundlagen		
02 Produkt	x	x
03 Beratung u. Aufmaß	x	x
04 Fertigung		
04.1 Spann- & Drehrahmen		x
04.2 Pendelrahmen		x
04.3 Schieberahmen		x
04.4 Lichtschachtabdeckungen		x
04.5 Rollos & Plissees		x
05 Montage	x	x



proflytec. Insektenschutz.



Überzeugende Pluspunkte – passend zu Ihrem Unternehmen.
Das **proflytec**-System.

Nähe. Qualität & Design.
Partner. Wirtschaftlichkeit.
Kompetenz. Verantwortung. ...



Die Marke. Qualität und Leidenschaft.



Wir sind...

- ein mittelständisches Unternehmen,
- Spezialisten in Sachen Entwicklung und Vertrieb von hochwertigen Insektenschutzlösungen,
- in unserem Metier Profis und bündeln erstklassige Qualität, Innovation und Beratung.



Schulungsmodul Produkt.

Der rote Faden durch die Präsentation.



Allgemeines

Verkauf

Bestandteile

Farbmöglichkeiten

Zubehör



Kundenorientiert.

Wachsendes Bedürfnis nach hochwertigem Insektenschutz.



Hochwertige Materialien und **erstklassige** Optik. Das Ganze auch noch maßgeschneidert.



Durchdachte Systemkomponenten fügen sich harmonisch zusammen und lassen so einen soliden Rahmen entstehen.



Design und **Funktionalität** überzeugen. Einmal das Gefühl von Wohlbefinden verspürt, möchte man hochwertigen Insektenschutz vom Fachmann nicht mehr missen.

Vertrieb. Gute Beratung zählt mehr.



MEHRWERT

Durch Qualität im Produkt und Qualität in der Dienstleistung

Produkt



Dienstleistung

Beratung



Montage



Service



Unser **Endkunde** oder **Händler** sucht die **optimale Lösung**
zu einem **fairen Preis-Leistungsverhältnis...**

Mehrwert durch Qualität und Service.

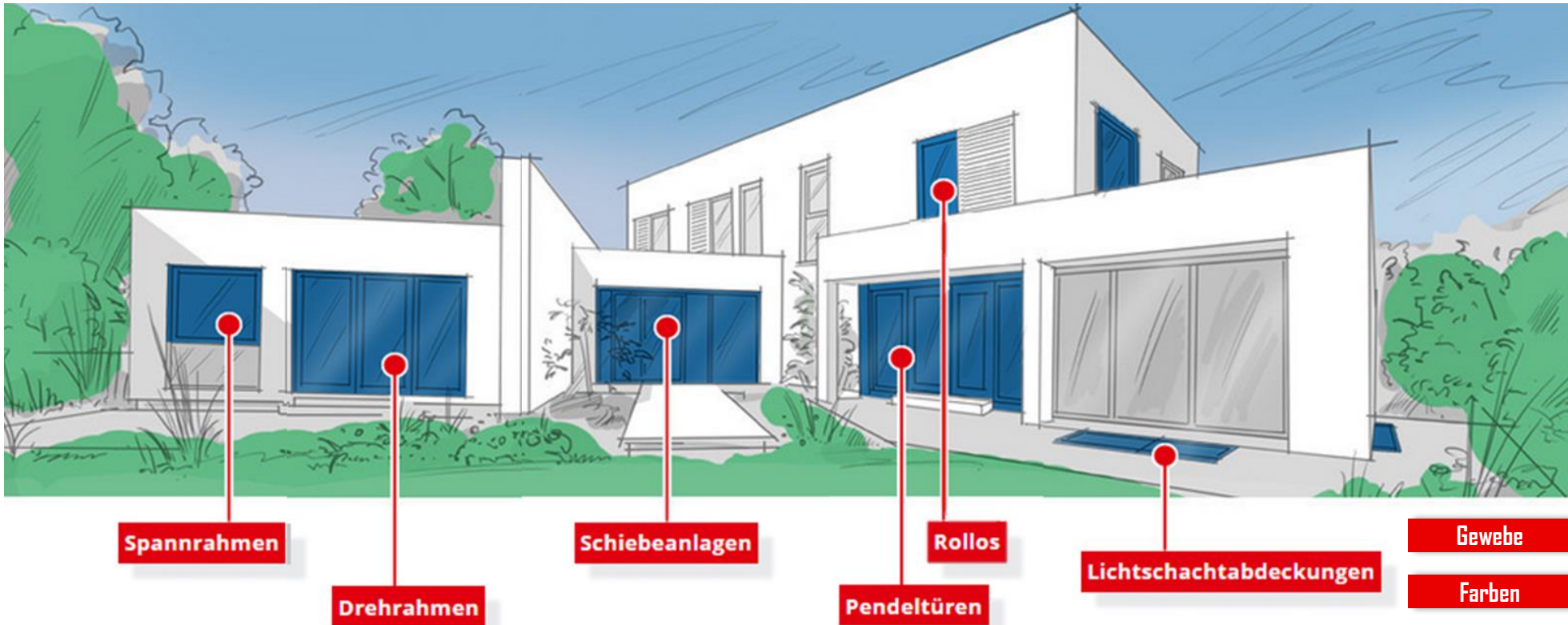
proflytec | Die Marke aus Endkundensicht.



- Produkt aus hochwertigsten Komponenten
- Freude durch ein langlebiges und ausgereiftes Produkt
 - Wissen „Vernünftiges“ gekauft zu haben
- Optimale Beratung & Betreuung durch den Fachhändler vor Ort
- Steigerung des Wohlbefindens und des Wohngefühls durch eine insektenfreie Umgebung



Produkt. Inhalt.



Spannrahmen. Solide und praktisch.



Verkauf Spannrahmen.



- ✓ Hochwertige Produktlösung
- ✓ Passgenau und kundenindividuell gefertigt
- ✓ Basislösung für Fenster ohne Durchgangsverkehr oder Durchreichemöglichkeit
- ✓ Gewebe in höchster Gütequalität

Demonstrationselemente: P-SP13; P-SP10; P-SP2; P-SP4

Spannrahmen. Premiumvarianten.

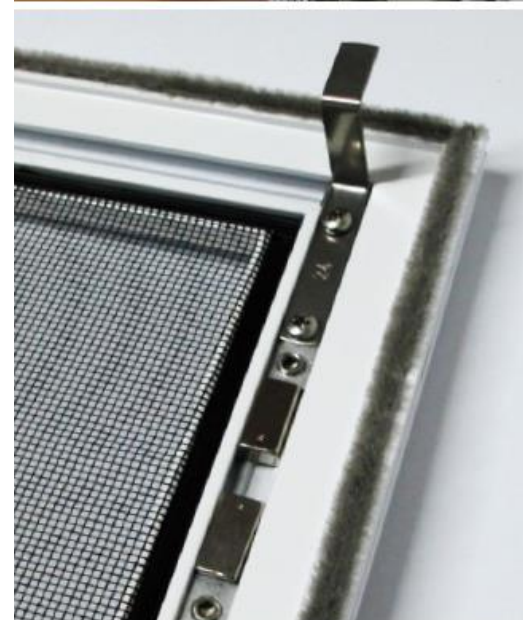
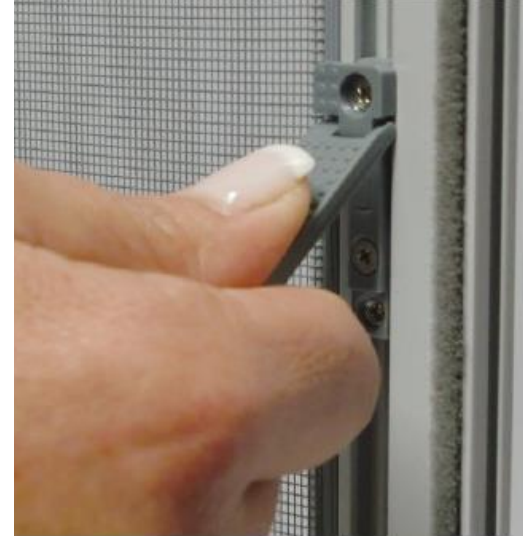


- **P-SP10**
- **P-SP10-ME**
- **P-SP13**
- **P-SP13-ME**

Mit Klappgriff und höhenverstellbaren Einhängewinkeln.
Der Premium Allrounder für alle Fensterarten.

- ✓ Formschönes und stabiles Profil
- ✓ Funktionaler Ein- und Ausbau: Einhängewinkel mit oder ohne Federung
- ✓ Passgenau abschließende Bürstendichtungen
- ✓ Ergonomische Griffe
- ✓ Optionale Mittelarretierung bei großen Elementen

Demonstrationselemente: P-SP10; P-SP13

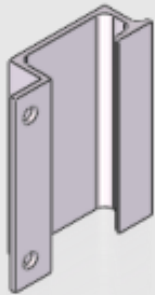


Griffvarianten. Spannrahmen.



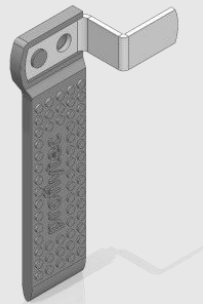
Schalengriff z. Aufnieten

B600



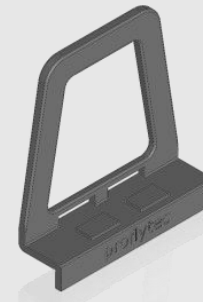
Eindrehgriff

B140



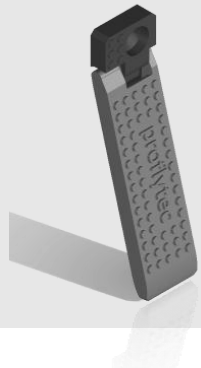
Kedereinrollgriff

B610



Klappgriff

B612



Drehrahmen. Garantiert den Dreh raus.



Verkauf Drehraahmen.



- ✓ Hochwertige Produktlösung
- ✓ Universell für Durchgangstüren
- ✓ In eine Richtung zu öffnen
- ✓ Breites Variantenspektrum mit großen Anpassungsmöglichkeiten
- ✓ Verschiedene Griffe
- ✓ Robustheit durch versteifendes Sockelblech

Demonstrationselemente: P-DT1; P-DT11; P-DT2; P-DF6

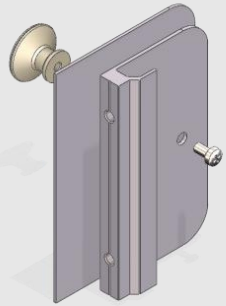
Griffvarianten.

Drehrahmen.



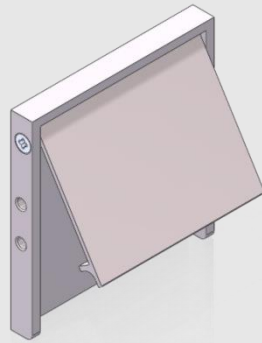
Schalengriff

B626



Klappgriff

B630



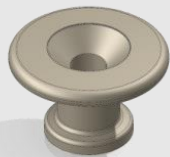
Griffsprosse

A1266



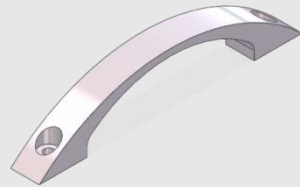
Knopfgriff mit Bohrung

B655



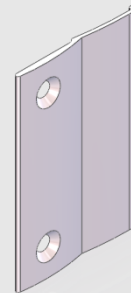
Bügelgriff

B670



Alu-Flachgriff

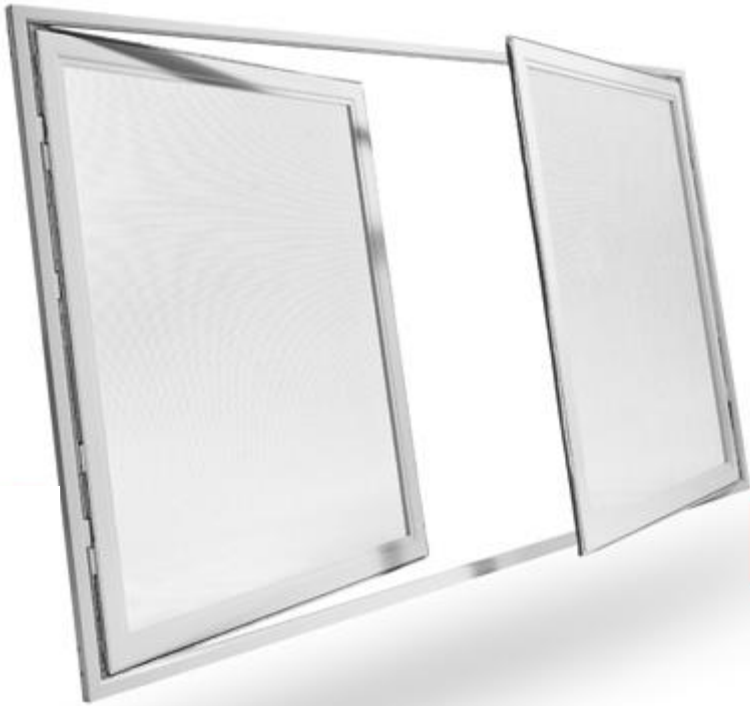
B680



Pendeltüren. Innovation in jede Richtung.



Verkauf Pendelrahmen.



- ✓ Hochkomfortabel, Begehrbarkeit in zwei Richtungen
- ✓ Nahezu geräuschloses Schließen
- ✓ Immer eine geschlossene Insektenschutztür
- ✓ Optimal für häufiger frequentierte Türen (z.B. Terrassenbereich)
- ✓ Ausgereifte Technik
- ✓ Verkaufsempfehlung für hochwertigen Objektbau

Demonstrationselemente: P-PRT2; P-PRT11

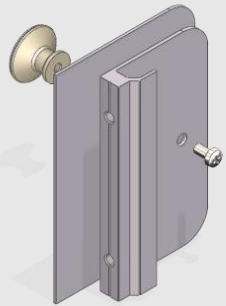
Griffvarianten.

Pendelrahmen.



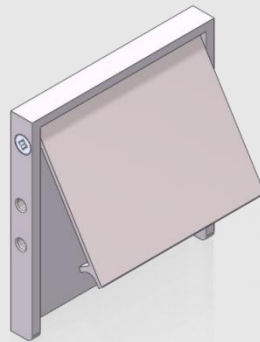
Schalengriff

B626



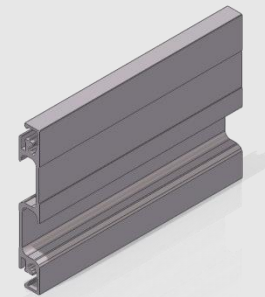
Klappgriff

B630



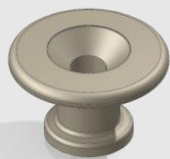
Griffspresse

A1266



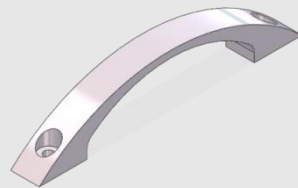
Knopfgriff mit Bohrung

B655



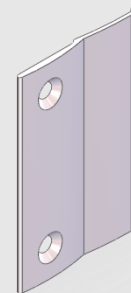
Bügelgriff

B670



Alu-Flachgriff

B680



Schiebeanlagen. Ideal bei großen Fensterflächen.



Verkauf Schieberahmen.



- ✓ Platzsparendes Öffnen
- ✓ Breites Variantenspektrum mit großen Anpassungsmöglichkeiten
- ✓ Ideal für große Fensterfronten
- ✓ Sprossenfreie Elemente möglich
- ✓ Grazile Profilkonstruktion

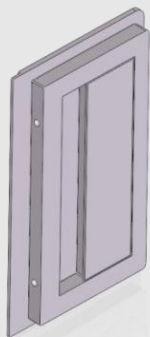
Demonstrationselemente: P-SA1; P-SA4GP

Griffvarianten. Schieberahmen.



Muldengriff

B660



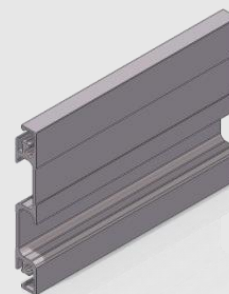
Griffmuschel

B690



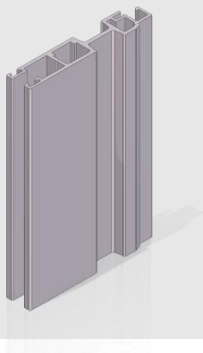
Griffspresse

A1266



Integrierte Griffmulde

A1320



Rollosystem. Die flexible Lösung.



Plissee. Als praktische Alternative.



Verkauf Rollos und Plissees.



- ✓ Variable Lösung
→ Insektenschutz nach Bedarf
- ✓ Ideal als Ersatzlösung für Schiebesysteme
bspw. bei vorhandenen Raffstoreführungen
- ✓ Eingeschränkte Reparaturfähigkeit (!)



- ✓ Variable Lösung
→ Insektenschutz nach Bedarf
- ✓ Ideal für Dachflächenfenster
- ✓ Leichtes Einrasten der Zugschiene
in Endposition

Demonstrationselemente: P-RDF5; P-PLT2

Griffvarianten.

Rollo u. Plissee.

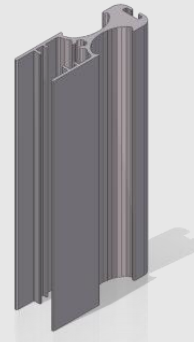


Bügelgriff (Rollo)

K973



Griffmulde (Plissee)



Lichtschachtabdeckungen. Schutz für Ihren Keller.



Verkauf Lichtschachtabdeckungen.



- ✓ Hochstrapazierfähige Lösung
- ✓ Geringe Aufbauhöhe bei Lichtschachtabdeckungen
- ✓ Schwellenfreie Einbindung als Safe®-Lösung möglich
- ✓ Zahlreiche Varianten und Kombinationsmöglichkeiten
bspw. Aufkantung an der Wandseite

Demonstrationselemente: P-LS1B; P-GS1, P-TS2B

Übersicht Komponenten.



*Das Ganze ist mehr
als die Summe
seiner Teile.*

Aristoteles

Übersicht Komponenten.



Profile

Aluminium:

- Funktionsgerechte Querschnitte
- Steifigkeit und Format optimal abgestimmt
- Hohe Maßhaltigkeit

Oberfläche:

- Pulverbeschichtung u. Eloxal nach höchster Güteklasse
- Höchste Farbtreue und Homogenität

Kleinteile

Materialien:

- hoch korrosionsbeständige Komponenten aus Edelstahl, Aluminium und vernickelten Messing
- Hohe Verschleißbeständigkeit und Langlebigkeit

Oberfläche:

- Pulverbeschichtung u. Eloxal nach höchster Güteklasse
- Höchste Farbtreue und Homogenität

Gewebe

Ausführungen:

- Gewebe auf Fiberglasbasis bieten optimale Durchsicht bei hoher Lebensdauer
- im Vergleich zu PET-Geweben
 - Flammschützend
 - Langjährig erprobt

Vielfältige Sondergewebe:

- Edelstahl für Lebensmittelbetriebe
- Aluminium beschichtet oder natur

Farben

Auf Höhe der Zeit:

- 14 lagernde Farben
96%-ige Marktabdeckung
- Die fünf Premium Farben erfüllen höchste Ansprüche an Design und Qualität

Darüber hinaus besteht die Möglichkeit kundenindividuell Sonderbeschichtungen auszuführen.

- Profile aus stranggepresstem Aluminium Legierung EN AW-6060 T66

höchster Qualität, geringen Maßtoleranzen,
hochwertige Endbeschichtung als Pulverlack oder als Eloxal.
- Zusammenbau durch Gehrungsschnitte der Profile und Verpressung mit
innenliegendem Aluminium-Eckwinkeln in doppelter Sickenpressung.

Eckverbindungen von Pendel-, Dreh- und Schieberahmen zusätzlich
mit 2-K-Kleber verklebt.
- Beschläge und Zubehörteile sind aus witterungsbeständigen und
wartungsfreien Materialien gefertigt.



Entdecken Sie den Unterschied im Detail!

- **Richtige Werkstoffauswahl**

für den Anwendungszweck:
von hochpräzisen Strangpresskomponenten bis zum
high-tech Kunststoff

- **Clevere Lösungen im Detail**

→ Montieren, wenn andere noch produzieren

- **Präzision**

- **Konstante Qualität**



Gewebe. Den Anforderungen der Zeit gewachsen.

Fiberglas

Standard
(grau/schwarz)

BetterVue
(schwarz)

UltraVue
(schwarz)

Feinmasch
(grau/schwarz)



Technische Details können
unseren **Gewebemusterblättern**
entnommen werden.



Gewebe. Den Anforderungen der Zeit gewachsen.

Aluminium	Edelstahl
Natur für Rahmenelemente	Standard für Rahmenelemente
Schwarz für Rahmenelemente	Stark für Lichtschachtabdeckungen
	Streckmetall für Lichtschachtabdeckungen



Technische Details können
unseren **Gewebemusterblättern**
entnommen werden.



Gewebe. Den Anforderungen der Zeit gewachsen.



Fiberglas

Pet-Screen
(grau/schwarz)

Pollenschutz
(schwarz)



Technische Details können
unseren **Gewebemusterblättern**
entnommen werden.

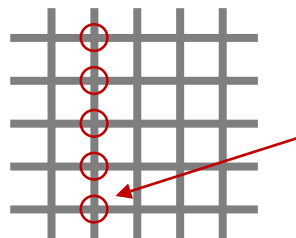
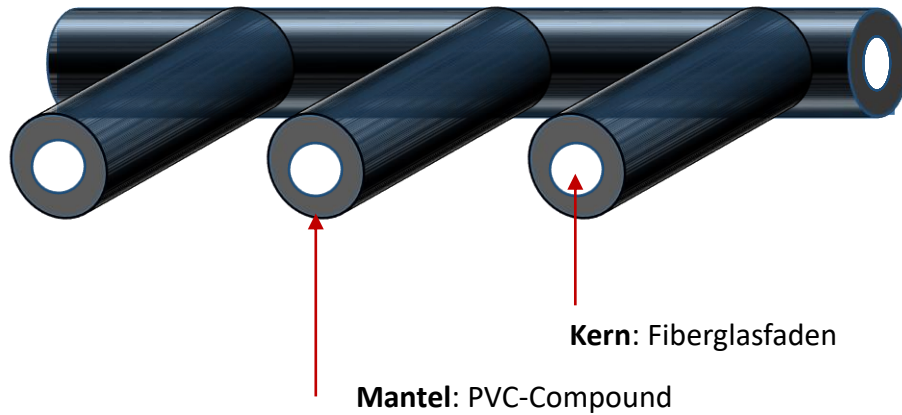


Gewebe. Technik im Detail.

Unterschied Fiberglas / Polyestergerewebe.

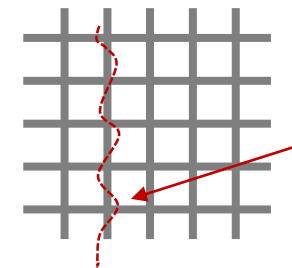
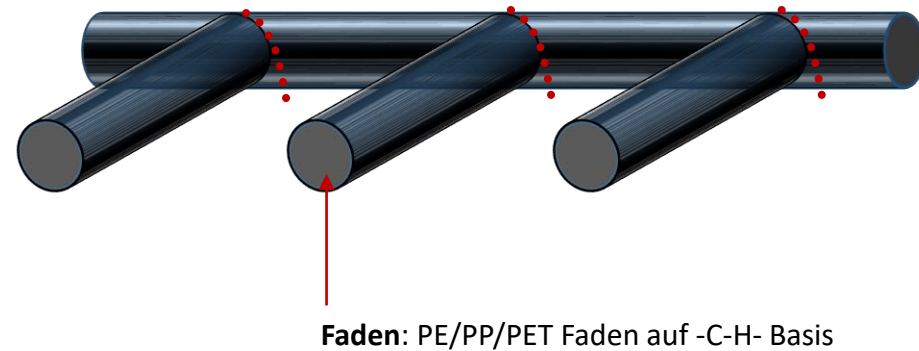


Fiberglasgewebe



Maschenfestes
Verschweißen durch
Erwärmung nach
dem Weben

Polyester-Gewebe



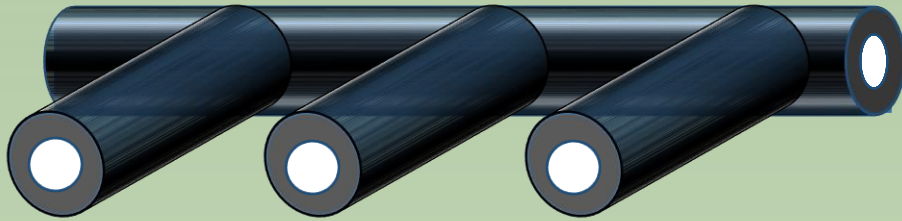
Zusätzlich notwendiger
Verbindungs-faden um
Maschen stabil zu halten

Gewebe. Technik im Detail.

Unterschied Fiberglas / Polyestergewebe.

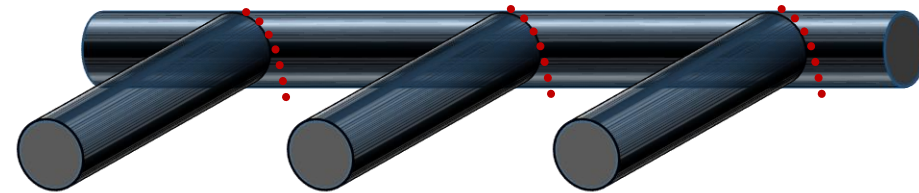


Fiberglasgewebe



- +** Sehr gute **mechanische Eigenschaften** und **Langzeithaltbarkeit**
- +** Erprobte Technologie mit Restpotenzialen
- +** Gute Verarbeitungseigenschaften
- +** Geringe Flammentwicklung im Vergleich zu Polyester
- Technologiebedingt größere Fadenstärke
→ Tendenziell schlechtere Durchsicht

Polyester-Gewebe



- +** Dünne Fadenstärke ermöglicht Gewebe mit sehr guter **Durchsicht**
- Langzeithaltbarkeit nicht vollständig geklärt
→ Gewährleistung / Qualitätsprodukt?
- Schlechte Verarbeitungseigenschaften
- Deutlich schnellere Flammentwicklung im Vergleich zu Fiberglasgeweben

Farben. Hochwertig & Kundenindividuell.



- 1 weiß RAL9016
- 2 ocker RAL8001
- 3 sepiabraun RAL 8014
- 4 schwarz matt Ton8077
- 5 silber E6/EV1, eloxiert
- 6 moosgrün RAL6005
- 7 tannengrün RAL6009
- 8 anthrazitgrau RAL7016
- 9 grauglimmer (nur für Lichtschachtabdeckungen)



Farben. Hochwertig & Kundenindividuell.



- 10 Premium verkehrsweiß RAL9016, matt*
- 11 Premium weißaluminium RAL9006, matt*
- 12 Premium sepiabraun RAL8014, matt*
- 13 Premium dunkelbraun RAL8077, matt*
- 14 Premium anthrazitgrau RAL7016, matt*

* matte Feinstrukturoberfläche, extrem witterungsbeständig und äußerst unempfindlich gegen Kratzer



Pflege.



Gewebe:

Regelmäßig mit einem feuchten Lappen abwischen für den perfekten Durchblick

Rahmen:

Keine lösungsmittelhaltigen oder kratzende Reiniger verwenden

Anbauteile:

Müssen hin und wieder auf Festigkeit kontrolliert und geölt werden



Weitere Details können unseren **Pflegehinweisen** entnommen werden.



CE-Kennzeichnung. Insektenschutz.

Anforderungen nach DIN EN 13561:2015.



Ausgangssituation:

- CE-Kennzeichnungspflicht und Pflicht zur Leistungserklärung gefordert durch die EU Bauprodukteverordnung Nr. 305/2011
- Fünf Grundanforderungen an Bauprodukte:
 - Mechanische Festigkeit und Standsicherheit
 - Brandschutz
 - Hygiene, Gesundheit u. Umweltschutz
 - Sicherheit und Barrierefreiheit bei der Nutzung
 - Schallschutz (nicht zutreffend)
- Anzuwendende Norm ist DIN EN 13561:2015
„Markisen – Leistungs- und Sicherheitsanforderungen“



CE-Kennzeichnung. Insektenschutz.

Anforderungen nach DIN EN 13561:2015.



Folgende Kriterien sind nach DIN EN 13561:2015 zu erfüllen:

- Benutzerinformationen hinsichtlich bestimmungsgemäßer Montage und Nutzung → **Montageanleitungen**
- Eindeutige Bestimmung des Produkttyps
- Werkseigene Produktionskontrolle durch den Hersteller
→ **Produktionsanleitungen** (Systemvertreiber – Regelung)
- **Dokumentationsanforderungen** an die werkseigene Produktionskontrolle, d.h. Klärung der Verantwortlichkeit, Regelmäßige Prüfung, Prozessdarlegung, etc.
- **Mindestkennzeichnung des Produktes**
→ als Pictogramm auf dem Endprodukt (Insektenschutzrahmen)
→ als Label (rechte Seite)

CE
proflytec Insektenschutz- systemtechnik GmbH
18
001PFT2018-02-24-001 002PFT2018-02-24-002
EN 13561:2015/AC:2016
Insektenschutzgitter
Widerstand gegenüber Windlasten: Klasse 0

CE-Kennzeichnung. Insektenschutz.

Kritik an der DIN EN 13561:2015.



Folgende Punkte sind an dieser Regelung kritisch anzumerken:

- Die zu Grunde liegende Norm (DIN EN 13561) spezifiziert die Leistungs- und Sicherheitsmerkmale von Markisen.
- Der Begriff „Insektenschutzgitter“ kommt in der ganzen Norm 1x vor (!) und zwar unter Anwendungsbereich
- Es ist deshalb der größte Teil der Norm für uns nicht anwendbar
- Erhöhter Bürokratieaufwand ABER
- Durch Produktions- und Montageanleitungen Einführung von einheitlichen Standards zur Qualitätssicherung

CE

**proflytec Insektenschutz-
systemtechnik GmbH**

18

**001PFT2018-02-24-001
002PFT2018-02-24-002**

EN 13561:2015/AC:2016

Insektenschutzgitter

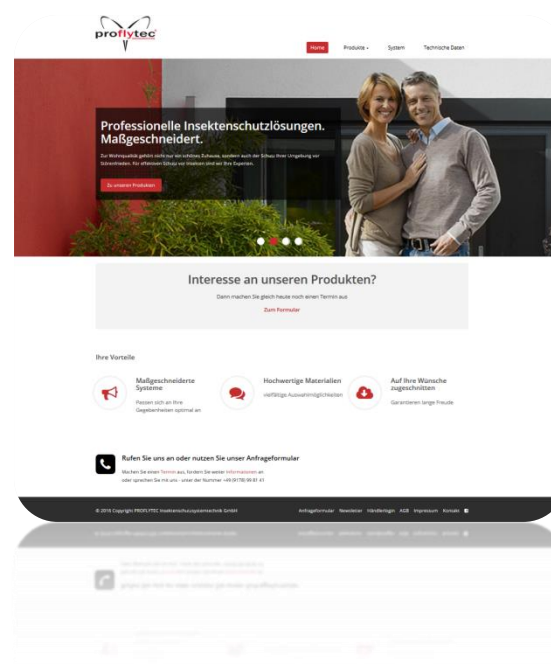
**Widerstand gegenüber Windlasten:
Klasse 0**

Ihre Vertriebskanäle. Mögliches Unterstützungspotential durch uns.



Auf Papier:

- Aufmaßkatalog
- Produktbroschüren
- Preislisten
- Datenblätter



Im Internet:

- Variantenblätter
- Ausschreibungstexte
- Produktionshinweise
- Montageanleitungen
- Zeichnungsdateien



Direktmarketing:

- Messestand
- Verbrauchermarkt