Polltec

Polltec® (PIA)

Farbe:	Anthrazit	
Maschenweite:	1,37 x 0,41 mm	
projizierte Fadenstärke:	0,27/0,24 mm	
projizierte offene Fläche:	33%	
Luftdurchlässigkeit:	3,2 m/s bei 0,58 mbar Differenzdruck (Nullwert der Prüfanlage 0,10 mbar)	
Pollenschutzwirkung:	bis zu 99% je nach Windgeschwindigkeit und Pollengröße	
Reißfestigkeit:	nach ASTM D1424-09	Kette: 2100 N Schuss: 1450 N

Haupteinsatz:

Sondergewebe für Rahmensysteme mit zusätzlichem Pollenschutz

Empfehlung: Um einen optimalen Pollenschutz zu erreichen, sollten beim Spannrahmen nur Varianten der Serien SP2, SP4, SP5, SP6 und SP7 mit Bürstendichtungen eingesetzt werden.

Produktgruppen:

SP - PF - DF - PT - DT - SD - ST

Produktbeschreibung:

Polltec wurde speziell für einen maximalen Pollenrückhalt am Fenster oder der Tür entwickelt.
Die Schutzwirkung von Polltec beträgt, je nach Windgeschwindigkeit und Pollengröße, bis zu 99%.

Produktanwendung:

Durchsicht und Luftdurchlässigkeit

Bei der Entwicklung von Polltec wurde das Hauptaugenmerk auf einen möglichst hohen Schutzgegen eindringende Pollen gelegt. Obwohl die Luftdurchlässigkeit im Vergleich zu herkömmlichen Pollenschutzfliesgeweben deutlich verbessert wurde (z.B. ca. 300% bei Windstärke 1) ist die Luftdurchlässigkeit und damit auch die Durchsicht im Vergleich zu einem Insektenschutzgewebe deutlich eingeschränkt.
Alternativ dazu wurde deshalb das Polltec TFP entwickelt, welches eine hervorragende Luftdurchlässigkeit und Durchsicht bietet und immer noch über einen gewissen Schutz vor klinisch relevanten Pollen verfügt.

Haltbarkeit

Ein Großteil der Pollenschutzfunktion wird über die Beschichtung erreicht. Obwohl diese sehr witterungsbeständig ist, kann sie im Laufe der Jahre nachlassen. Dies hängt auch wesentlich davon ab, wie stark das Gewebe der Witterung ausgesetzt ist.

Reinigung

Durch die sehr glatte Oberfläche von Polltec wäscht der Regen bereits die meisten Pollen wieder ab. Ist dies nicht der Fall (geschützt vor Regen oder längere Trockenphase), muss das Gewebe regelmäßig gereinigt werden. Dazu wird es einfach unter fließendem Wasser abgespült und mit einem fusselfreien Turch trocken getupft (nicht reiben).

Pollen auf der Fensterscheibe

Wenn der Regen an das Polltec kommt, werden die Pollen, wie oben beschrieben, weitestgehend abgewaschen.
Bei starkem Regen kann es jedoch passieren, dass die Regentropfen durch die Maschenöffnung hindurchgehen und gegen die Fensterscheibe spritzen. Nachdem das Wasser abgetrocknet ist, bleiben die Pollen dann an der Fensterscheibe zurück.
In diesem Fall empfehlen wir die Fensterscheibe schnellstmöglich zu reinigen, da die Pollen am Anfang noch relativ gut an der Fensterscheibe haften.

Sonstige Hinweise

Pollenschutzgitter hindern Pollen am Eindringen in die Wohnräume und reduzieren so die allergischen Symptome.
Sie garantieren jedoch keinen vollständigen Schutz gegen Pollen.
Pollenschutzgitter sind Teil der sekundären Prävention und ersetzen nicht die medizinische Behandlung.