



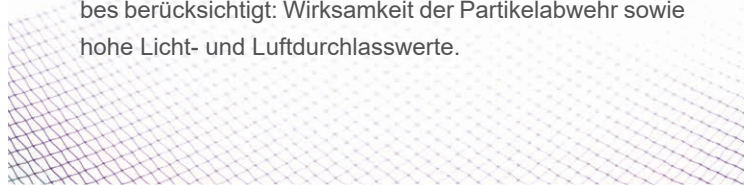
Wir forschen für gesunde Raumlufte.

Industrialisierung und hohe Verkehrsdichte sorgen für immer stärkere Verschmutzung der Luft mit feinsten Partikeln. Hohe Belastungswerte zwingen immer mehr Menschen, sich hauptsächlich in geschlossenen Räumen aufzuhalten. Prävention ist daher das zentrale Thema, wenn es um gesundes Lüften geht.

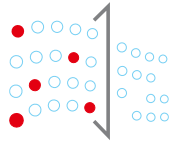
Seit 2008 forscht trittec an der Entwicklung hochtransparenter Funktionsgewebe mit den Zielen:

- die Anzahl von eindringenden, gesundheitsschädigenden Partikeln signifikant zu reduzieren,
- gleichzeitig einen höchstmöglichen Luft- und Lichtdurchlass zu gewährleisten
- und einen glasklaren ungetrübten Blick ins Freie zu garantieren.

Dabei geht trittec immer wieder neue Wege, um die Wirksamkeit und Effizienz seiner Gewebe zu testen. Der Raumklima-Index ist eine Bewertung für Gewebequalität, die erstmals alle Faktoren eines optimalen Schutzgewebes berücksichtigt: Wirksamkeit der Partikelabwehr sowie hohe Licht- und Luftdurchlasswerte.



trittec AG · Nordring 22 · 19073 Wittenförden
Tel.: +49 (0) 385-636 44 00 · Mail: vertrieb@trittec.de · Web: www.trittec.de



Die Gewebe mit Partikelfilter-Technologie (PFT)

5plus dust evo und 5plus dust evo forte sind ein elektrostatischer Schutzschild. Sie laden sich durch Luftreibung auf und werden so in ihrer Wirkung verstärkt. Dies sorgt für eine effiziente Reduktion des Partikeleinfalles.

Der Partikelschutz-Effekt basiert auf der von trittec entwickelten und zum Patent angemeldeten Bikomponenten-Technik. Hochfeine Garne werden hierzu mit einem hydrophoben Spezialmantel versehen.



5plus Partikelschutzgewebe
Gute Luft. Freier atmen.



Vorteile	5plus dust evo	5plus dust evo forte
effektiver Feinstaubrückhalt:	+ 63,5 % ¹	+ 74,6 % ¹
effektiver Pollenrückhalt:	+ 66,4 % ¹	+ 92,8 % ¹
Lichtdurchlass:	77,0 % ²	67,0 % ²
Luftdurchlässigkeit: <small>3,2 m/s bei 0,11 mbar Differenzdruck</small>	11.000 l ³	7.400 l ³
brillanter Durchblick		
Maschenweite	1,1 x 1,0 mm	0,7 x 0,7 mm

So steigern Sie Ihre Lebensqualität.

- optimales Lüften bei sehr hohem Licht- & Luftaustausch
- effektiver Schutz vor Insekten, Pollen & Feinstaub
- ultrafeines Hightech-Material mit hoher Reißfestigkeit & Formstabilität
- nahezu unsichtbar
- in jedem Insektenschutzrahmen einsetzbar
- leichte Verarbeitung & Pflege
- witterungsbeständig

¹ Der Wert wurde im Vergleich zum geöffneten Fenster anhand von Arizona-Feinstaub nach ISO 12103-1 A1 bzw. der Birkenpollen (5plus dust evo) und der Gräserpollen (5plus dust evo forte) gemessen.

² offene Siebfläche

³ (l/m²/s bei 30 PA) nach EN ISO 9237, +/- 5% Abweichungen möglich

Hohe Wirksamkeit.

Mit 5plus dust evo hat trittec Neuland beschritten. trittec war der erste Insektenschutzanbieter, der sich intensiv mit dem Thema Partikelschutz auseinandergesetzt und Präventivgewebe nicht nur gegen Insekten und Pollen, sondern auch gegen Feinstaub entwickelt hat. Bei der Entwicklung des 5plus dust evo forte Gewebes hat trittec besonders viel Wert auf den höchst möglichen Rückhalt von Feinstaub und Pollen gelegt. Durch seine geringere Maschenweite im Vergleich zum 5plus dust evo Gewebe ist es trittec gelungen, die Rückhaltewerte noch weiter zu verbessern ohne signifikante Einbußen an Optik sowie Licht- und Luftdurchlass hinnehmen zu müssen.

*Raumklima-Index = $\frac{\text{Lichtdurchlass in \%} \times (\text{Feinstaubrückhalt in \%} \times 2)}{\text{Differenzdruck in mbar} \times 1.000}$

Ausgezeichnete Prävention.

Alle Testergebnisse aus unserem Forschungslabor belegen die bahnbrechende Wirksamkeit unserer Gewebe. Sie sind von unabhängiger Seite geprüft, bestätigt und mehrfach ausgezeichnet worden.

www.blauer-engel.de/uz34

