

# Õietolmu kaitsevõrk Polltec



## Polltec® (PIA)

Värvus: antratsiit (must)  
Võrgusilma suurus: 1,37 x 0,41 mm  
Võrguniidi jämedus: 0,27/0,24 mm  
Avatud ala: 33%  
Õhu läbilaskvus: : 3,2 m/s rõhkude erinevuse juures 0,58 mbar  
(katsesüsteemi nullväärtus 0,10 mbar)  
Õietolmukaitse: heintaimede õietolm 88%, kase õietolm 84%, korvõieliste õietolm 76%  
Tuule tugevus 2 (ECARF-test 2016) Tõmbetugevus: vastavalt ASTM D1424-09 Järjepidev: 2100 N Hooti: 1450 N



### Rakendusala:

Spetsiaalne täiendava õietolmukaitsega kangas raamsüsteemidele.

Soovitus: Õietolmu eest optimaalse kaitse saavutamiseks tuleks raami jaoks kasutada ainult harjastihenditega SP2 ja SP5 seeriaid.

### Tootegrupid:

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

### Tootekirjeldus:

Polltec õietolmu kaitsevõrk töötati välja spetsiaalselt õietolmu eluruumidesse pääsemise maksimaalseks takistamiseks uste ja akende kaudu. Kaitsevõrk on testitud ja sertifitseeritud vastavalt uusimatele ECARF-katsetingimustele (2016).

Õietolmu kaitsevõrk annab kaitse umbes 88% ulatuses heintaimede, 84% ulatuses kase õietolmu ja 76% korvõieliste õietolmu vastu.

Soovi korral on võimalik taotleda tervet ECARF-testprotokollit.

### Toote rakendusala:

#### Läbipaistvus ja õhu läbilaskvus

Neheri õietolmu kaitsevõrgu Polltec väljatöötamisel oli põhitähelepanu pööratud võimalikult suurele kaitsele läbitungiva õietolmu eest. Ehkki võrreldes õhu läbilaskvust, on võrreldes tavaliste õietolmukindlate fliiskiududega võrkudega Pollteci kaitsevõrku märkimisväärselt parendatud (nt umbes 300% tuuletugevuse puhul on õhu läbilaskvus ja seega ka läbipaistvus märkimisväärselt piiratum kui putukavõrgu puhul).

Alternatiivina töötati seetõttu välja Transpateci peenvõrkkangas, mis pakub suurepäraselt õhu läbilaskvust ja läbipaistvust ning millel on endiselt kliiniliselt tõestatud tõhus kaitse ka õietolmu eest.

#### Vastupidavus

Suur osa õietolmu vastasest kaitsefunktsioonist saavutatakse kattekihi abil. Kui see on väga ilmastikukindel, võib see aastate jooksul kuluda. Kaitsevõrgu vastupidavus sõltub suuresti ka sellest, kui palju kangas väliste ilmastikuoludega kokkupuutes on.

#### Puhastamine

Tänu Neheri õietolmu kaitsevõrgu Polltec väga siledale pinnale, peseb vihm maha suurema osa õietolmust. Kui aga aken on vihma eest kaitstud või on pikk kuivaajaline periood, tuleb kaitsevõrku regulaarselt puhastada. Piisab volava vee all loputamisest ja ebamevaba lapiga kuivaks patsutamisest (hõõrumine on keelatud).

#### Õietolm aknapaneelidel

Vihma sattumisel õietolmu kaitsevõrgule, pestakse õietolm suures osas maha, nagu eelpool kirjeldatud. Tugeva vihmaga võib juhtuda, et vihmapiisad läbivad õietolmu kaitsevõrgu kanga võrgusilma ja pritsivad vastu aknaklaasi. Pärast vee kuivamist jääb õietolm aknaklaasile. Sel juhul soovitame aknaklaasi puhastada nii kiiresti kui võimalik, kuna õietolm kleepub alguses aknaklaasile suhteliselt hästi.

#### Muud märkused

ECARF sertifitseeritud õietolmu kaitsevõrk takistab õietolmu pääsemist elutoppa ja vähendab seeläbi tekkida võivaid allergilisi sümptomeid. Kaitsevõrk ei taga täielikku kaitset õietolmu eest. Õietolmu kaitsevõrk on pigem ennetav abinõu õietolmu vähendamiseks eluruumide õhus ja ei asenda meditsiinilise sekkumise vajadust allergilise reaktsiooni ärahoidmisel.