

Primerjava - Standardna fiberglas mrežica - Transpatec

Primerjava transparentnosti, zračne prepustnosti in odpornosti na vremenske vplive

1. transparentnost mrežice	Standardna fiberglas mrežica	Transpatec
- dimenzija odprtin	1,41 x 1,58 mm	1,27 x 1,34 mm
- debelina vlaken	0,33 mm	0,126 / 0,15 mm
- odstotek odprte površine	60%	80%
- zmanjšana površina mrežice v primerjavi s standardno		- 100%

2. prepustnost zraka skozi mrežico

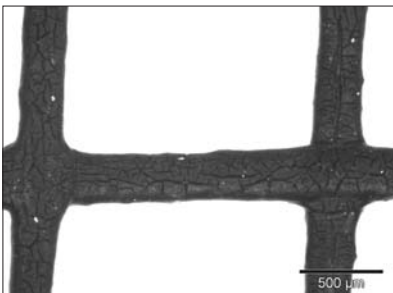
Prepustnost zraka mrežice Transpatec v primerjavi s standardno fiberglas mrežico. Za izdelavo primerjave smo naredili preizkuse prepustnosti pri vetru hitrosti 2,0 m/s, 3,0 m/s in 4,0 m/s.

	Standardna fiberglas mrežica	Transpatec
- dimenzija odprtin	100%	245%
- izboljšana prepustnost v primerjavi s standardno		+ 145%

Opomba: V nasprotju s standardno mrežico pri mrežici Transpatec ne prihaja do odboja zraka od mrežice.

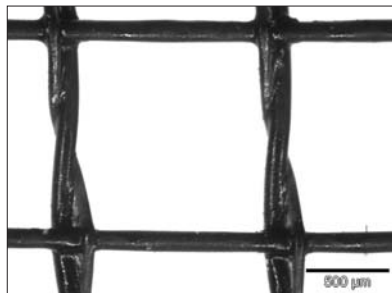
3. odpornost na vremenske vplive

Simulirali smo izpostavljenost vremenskim vplivom 2-5 let. Test je bil izveden v skladu z DIN EN ISO 11341 cikel A in DIN EN ISO 4892-2 cikel št. 1.



Standardna fiberglas mrežica po izpostavljenosti 5 let

PVC zaščitni premaz ima velike razpoke. Fiberglas vlakno ni več popolnoma zaščiteno (odpornost proti strganju je zmanjšana). Groba površina je vzrok, da mrežica izgleda zelo umazana.



Transpatec mrežica po izpostavljenosti 5 let

Po petih letih pri mrežici Transpatec ne pride do praktično nobene vidne spremembe.

Zato je odpornost proti strganju mrežice Transpatec (123N / 25mm) v primerjavi s standardno (76N / 25mm) po petih letih simulacije bistveno višja.