

TRASPIR EVO UV 210



ZEER DAMPOPEN MONOLITHISCH MEMBRAAN, BESTAND TEGEN UV-STRALEN

MONOLITISCH

De monolithische structuur van het membraan waarborgt een uitstekende duurzaamheid dankzij de speciale polymeren die zijn gebruikt.

B-s1,d0

Vlamvertragend vermogen gecertificeerd in euro-brandklasse B-s1,d0 volgens EN 13501-1.

PERMANENTE UV-STABILITEIT

Permanente bestendigheid tegen UV-stralen met blootstelling aan open voegen tot 50 mm breedte en met maximaal 40% van het oppervlak onbedekt.



MONOLITHIC

SAMENSTELLING

bovenlaag
monolithische dampopen folie

wapening
PL-textiel

CODES EN AFMETINGEN

CODE	beschrijving	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TTTUV210	TRASPIR EVO UV 210 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



GEVEL OPEN VOEGEN

Het is mogelijk om niet-continue geventileerde gevelbekledingen te realiseren met voegen met een breedte tot 5 cm.

GEMAKKELIJKE INSTALLATIE

De wapening van polyethyleen geeft het zeil structuur, voorkomt opbollingen tijdens de installatie en maakt de montage gemakkelijker.

TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschappen	normen	waarde	USC-conversie
Gewicht	EN 1849-2	210 g/m ²	0.69 oz/ft ²
Diktes	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)	EN 1931	0,04 m	-
Waterdampdoorlaatbaarheid (dry cup)	ASTM E96/ E96M	41.7 US perm 2380 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Treksterkte MD/CD	EN 12311-1	300 / 200 N/50mm	34 / 23 lb/in
Rek MD/CD	EN 12311-1	25 / 25 %	-
Spijker-scheurweerstand MD/CD	EN 12310-1	120 / 120 N	27 / 27 lbf
Waterdichtheid	EN 1928	klasse W1	-
Thermische weerstand	-	-40 / 120 °C	-4 / 248 °F
Brandklasse	EN 13501-1	klasse B-s1,d0	-
Eigenschap van oppervlakteontbranding	ASTM E84	klasse 1 of klasse A	-
Luchtdoorlatendheid	EN 12114	< 0,03 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.002 cfm/ft ² at 50Pa
Warmtegeleidingsvermogen (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Soortelijke warmte	-	1800 J/(kg·K)	-
Dichtheid	-	ca. 600 kg/m ³	ca. 0.35 oz/in ³
Dampweerstandfactor (μ)	-	ca. 130	ca. 0.2 MNs/g
VOC-gehalte	-	0 %	-
UV-stabiliteit zonder uiteindelijke bekleding ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	6 maanden	-
UV-stabiliteit met voegen met een breedte tot 50 mm die maximaal 40% van het oppervlak onbedekt laten ⁽²⁾	EN 13859-1/2	permanent	-
Blootstelling aan weersinvloeden zonder uiteindelijke bekleding ⁽¹⁾	-	12 weken	-
Na kunstmatige veroudering:			
- waterdichtheid	EN 1297 / EN 1928	klasse W1	-
- treksterkte MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	290 / 190 N/50mm	33 / 22 lb/in
- verlenging	EN 1297 / EN 12311-1	20 / 20 %	-
Flexibiliteit bij lage temperaturen	EN 1109	-40 °C	-40 °F

⁽¹⁾ Membraan onderworpen aan kunstmatige verouderingstests gedurende 5000h (standaard 336h). Voor de correlatie tussen laboratoriumtest en werkelijke omstandigheden, zie pag. 199.

⁽²⁾ De membraan is niet geschikt om gedurende langere tijd stagnerend water te verdragen.

BRANDBEVEILIGING



FIRE SEALING
pag. 122 -124



FIRE FOAM
pag. 118



FIRE STRIPE
pag. 130



FRONT BAND UV 210
pag. 98



UITSTEKENDE ESTHETIEK

Vanwege de gewicht en het mengsel van polyacrylaat bezit het product een hoge thermische stabiliteit en vormvastheid, een eigenschap die opbollingen tijdens de installatie voorkomt. Het uiteindelijke esthetische resultaat wordt verzekerd door het gebruik van FRONT BAND UV 210, gerealiseerd met het zelfde materiaal zodat het niet te onderscheiden is van de membraan.