

TRASPIR EVO 300

ZEER DAMPOPEN MONOLITHISCH MEMBRAAN



MONOLITISCH

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

9 MAANDEN UV-STABILITEIT

Bestendigheid van 9 maanden tegen UV-stralen met totale blootstelling aan stralingen, zonder enige bescherming. Thermische weerstand tot 120°C.

BUITENGEWONE THERMISCHE WEERSTAND

Heeft de kunstmatige verouderingstest doorstaan met blootstelling aan UV-licht gedurende 5000 uur. Thermische weerstand tot 120°C.

SAMENSTELLING

bovenlaag
monolithische dampopen acrylfolie

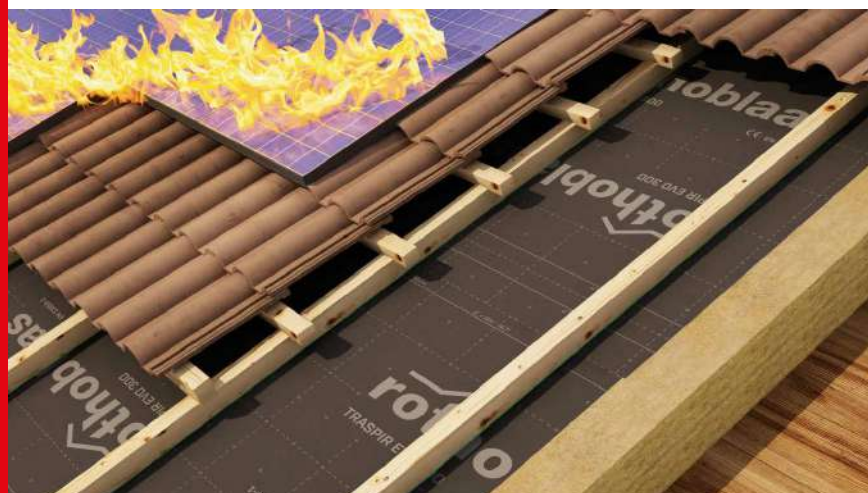
tussenlaag
PL-textiel



MONOLITHIC

CODES EN AFMETINGEN

CODE	beschrijving	tape	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
TEVO300	TRASPIR EVO 300	-	1,5	50	75	5	164	807	24
TTTEVO300	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



BETROUWBAARHEID

Gegarandeerde ondoorlatendheid en mechanische weerstand, ook op punten die permanent blootstaan aan zonnestralen.

ZELFDOVEND B-s1,d0

Het speciale gemodificeerde acrylmengsel gekoppeld aan polyester textiel maakt het product zelfdovend, met brandklasse B-s1,d0.

TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschappen	normen	waarde	USC-conversie
Gewicht	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 oz/ft ²
Diktes	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)	EN 1931	0,04 m	87.413 US perm
Treksterkte MD/CD	EN 12311-1	380 / 250 N/50mm	43 / 29 lb/in
Rek MD/CD	EN 12311-1	25 / 25 %	-
Spijker-scheurweerstand MD/CD	EN 12310-1	160 / 190 N	36 / 43 lbf
Waterdichtheid	EN 1928	klasse W1	-
Thermische weerstand	-	-40 / 120 °C	-40 / 248 °F
Brandklasse	EN 13501-1	klasse B-s1,d0	-
Luchtdoorlatendheid	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 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. 80	ca. 0.2 MNs/g
Bestendigheid van voegen	EN 12317-2	> 280 N/50mm	> 32 lb/in
VOC-gehalte	-	0 %	-
UV-stabiliteit zonder uiteindelijke bekleding ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	9 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⁾	-	16 weken	-
Waterkolom	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Na kunstmatige veroudering:			
- waterdichtheid	EN 1297 / EN 1928	klasse W1	-
- treksterkte MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	370 / 240 N/50mm	42 / 27 lb/in
- verlenging	EN 1297 / EN 12311-1	23 / 23 %	-
Flexibiliteit bij lage temperaturen	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Slagregentest	TU Berlin	doorstaan	-

⁽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



THERMISCHE STABILITEIT

De functionele folie van polyacrylaat biedt thermische weerstand tot +120°C.

Hierdoor kan het product ook worden gebruikt onder zonne- of fotovoltaïsche panelen, of in zones waar hogere gebruikstemperaturen dan standaard worden bereikt, zonder dat de functionaliteit wordt aangetast.