

TRASPIR EVO 160

ZEER DAMPOPEN MONOLITHISCH MEMBRAAN



MONOLITISCH

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

BRANDKLASSE B-s1,d2

Zelfdovend membraan dat vlammen niet verspreidt in geval van brand en zodoende bijdraagt aan bescherming van de constructie.

HOGUE UV-STABILITEIT

Heeft de kunstmatige verouderingstest doorstaan met blootstelling aan UV-licht gedurende 1000 uur.

SAMENSTELLING

bovenlaag
non-woven PP

tussenlaag
monolithisch dampopen TPE-folie

onderlaag
non-woven PP



MONOLITHIC

CODES EN AFMETINGEN

CODE	beschrijving	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TEVO160	TRASPIR EVO 160	-	1,5	50	75	5	164	807	30
TTTEVO160	TRASPIR EVO 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	30



VEILIGE AFDICHTING

De TT-versie biedt een vlotte, perfecte installatie en afdichting dankzij de geïntegreerde dubbele tape.

ZWARE REGEN

Hoge bescherming tegen zware regen bij tijdelijke blootstelling aan weersinvloeden op de bouwplaats.

TECHNISCHE GEGEVENS

Eigenschappen	normen	waarde	USC-conversie
Gewicht	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Diktes	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Waterdampdoorlaatbaarheid (Sd)	EN 1931	0,1 m	-
Waterdampdoorlaatbaarheid (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12.3 US perm 702 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Treksterkte MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50mm	32 / 25 lb/in
Rek MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %	-
Spijker-scheurweerstand MD/CD	EN 12310-1	180 / 200 N	40 / 45 lbf
Waterdichtheid	EN 1928	klasse W1	-
Thermische weerstand	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Brandklasse	EN 13501-1	klasse B-s1,d2	-
Ontvlambaarheidsindex	AS 1530,2	1	-
Luchtdoorlatendheid	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Warmtegeleidingsvermogen (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Soortelijke warmte	-	1800 J/(kg·K)	-
Dichtheid	-	ca. 370 kg/m ³	ca. 0.21 oz/in ³
Dampweerstandfactor (μ)	-	ca. 160	ca. 0.5 MNs/g
Bestendigheid van voegen	EN 12317-2	> 200 N/50mm	> 22.840589 lb/in
VOC-gehalte	-	0 %	-
UV-stabiliteit ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	6 maanden	-
Blootstelling aan weersinvloeden ⁽¹⁾	-	6 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	260 / 200 N/50mm	30 / 23 lb/in
- verlenging	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 50 %	-
Flexibiliteit bij lage temperaturen	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Slagregentest	TU Berlin	doorstaan	-

⁽¹⁾ Voor de correlatie tussen laboratoriumtest en werkelijke omstandigheden, zie pag. 199.

BRANDBEVEILIGING



FIRE SEALING
pag. 122 -124



FIRE FOAM
pag. 118



FIRE STRIPE
pag. 130



FRONT BAND UV 210
pag. 98



MONOLITHISCHE FOLIE

Het monolithische functionele membraan verzekert de dampopenheid door een chemische reactie en niet door een microperforatieproces, zoals bij microporeuze producten. De continue en homogene laag biedt dus een volledig scherm tegen waterdoorgang.