

TRASPIR EVO 300

MEMBRANĂ FOARTE PERMEABILĂ MONOLITICĂ

MONOLITICĂ

Structura monolitică a membranei garantează o durabilitate excelentă în timp, datorită polimerilor speciali utilizați.

STABILITATE UV DE EXCEPȚIE

Extrem de rezistentă la intemperii, a trecut cu succes testul de îmbătrânire artificială de 10.000 de ore.

REZISTENȚĂ LA TEMPERATURI ȘI DURABILITATE

Ungerea cu poliacrilat și suportul din PL fac ca acest produs să fie extrem de stabil și rezistent la temperaturi de până la 150 °C.

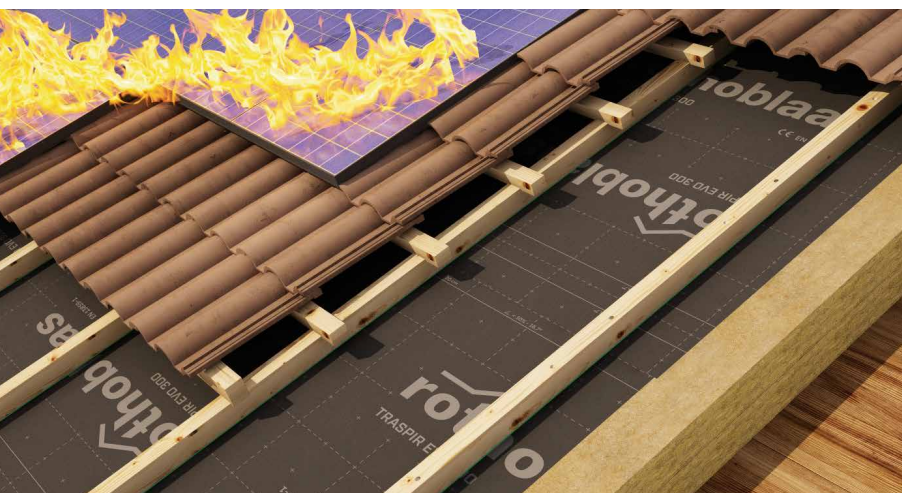


COMPOZIȚIE

- 1 strat superior: folie permeabilă monolitică din poliacrilat
- 2 strat intermediar: țesătură din PL

CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	panglică	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [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



FIABILITATE

Impermeabilitate și rezistențe mecanice garantate, chiar și în dreptul punctelor expuse în permanență la razele soarelui.

CU PROPRIETĂȚI AUTOEXTINCTOARE B-s1,d0

Datorită amestecului acrilic special modificat, combinat cu țesătura din polyester, produsul capătă proprietăți autoextinctoare, cu clasă de reacție la foc B-s1,d0.

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Gramaj	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	0,04 m	87 US Perm
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	380/250 N/50 mm	43/29 lbf/in
Alungire MD/CD	EN 12311-1	25/25 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	160/190 N	36/43 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	clasă W1	-
După îmbătrânire artificială: ⁽¹⁾			
- impermeabilitate la apă la 150 °C	EN 1297/EN 1928	clasă W1	-
- rezistență la tracțiune MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	370/240 N/50 mm	42/27 lbf/in
- alungire	EN 1297/EN 12311-1	23/23 %	-
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă B-s1,d0	-
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Flexibilitate la temperaturi scăzute	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Rezistență la temperatură	-	-40/150 °C	-40/302 °F
Stabilitate UV fără înveliș final ⁽²⁾	EN 13859-1/2	10.000h (>12 luni)	-
Stabilitate UV cu îmbinări cu lățime de până la 50 mm și care descoperă maxim 40% din suprafață ⁽³⁾	EN 13859-1/2	permanent	-
Conductivitate termică (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1800 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 600 kg/m ³	cca. 37 lbm/ft ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 80	cca. 0.2 MNs/g
Rezistența îmbinărilor	EN 12317-2	> 280 N/50 mm	> 32 lbf/in
VOC	-	irelevant	-
Coloană de apă	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Test la bătaia ploii	TU Berlin	promovat	-

⁽¹⁾ Condiții de îmbătrânire conform EN 13859-2, Anexa C extins la 10.000 h (standard 336 h).

⁽²⁾ Datele testelor de îmbătrânire efectuate în laborator nu reușesc să redea cauzele imprevizibile de degradare a produsului și nici să ia în considerare solicitările la care va fi supus acesta pe durata sa de viață utilă. Pentru a vă asigura că produsul rămâne intact, recomandăm să se limiteze preventiv expunerea la agenții atmosferici pe șantier la cel mult 24 săptămâni. Conform DTU 31.4 (Franța), 10.000 de ore de îmbătrânire UV permit o expunere maximă în timpul fazei de șantier de 14 luni.

⁽³⁾ Membrana nu este adecvată pe post de strat final de impermeabilizare pentru acoperișuri.

♻️ Clasificare a deșeurilor (2014/955/EU): 17 02 03.

Proprietăți USA și CA	standard	value
Transmisie a vaporilor de apă (dry cup)	ASTM E96/ E96M	41.7 US Perm 2380 ng/(s·m ² ·Pa)

Produsul TRASPIR EVO 300 face parte din aceeași gamă de produse ca și TRASPIR EVO UV 210, așadar rezultatele sunt reprezentative și pentru acest produs.

EXPUNERE REALĂ ȘI POSIBILITATE DE DEMONTARE

În timpul extinderii sediului societății Rothoblaas, fațada principală a fost demontată în module alcătuite din panou din CLT, material izolan, TRASPIR EVO UV 210 (TRASPIR EVO 300) și substructura de placare. Pentru a verifica funcționalitatea fațadei și pentru a evalua o posibilă utilizare a acesteia, s-au testat impermeabilitatea și performanțele mecanice ale TRASPIR EVO UV 210 (TRASPIR EVO 300). Testele au dovedit că, după 5 ani, membrana este în continuare perfect intactă.

Produsul TRASPIR EVO 300 face parte din aceeași gamă de produse ca și TRASPIR EVO UV 210, este versiunea mai grea și mai performantă și așadar rezultatele sunt reprezentative și pentru acest produs.

