

TRASPIR EVO SEAL 200

MEMBRANĂ PERMEABILĂ, MONOLITICĂ,
REZISTENTĂ LA PERFORARE

CERTIFICATĂ

A trecut cu succes o serie de teste foarte stricte, pentru a putea fi clasificată drept membrană rezistentă la perforarea cauzată de șuruburi sau cuie.

ECONOMIE DE TIMP ȘI DE BANI

Folia întărită din TPU garantează impermeabilitatea membranei, chiar și în caz de perforare cu șuruburi sau cuie, fără a fi necesară adăugarea unor alte produse. Aplicarea devine așadar mai rapidă, permițând o economie de timp.

REZISTENȚĂ LA ÎMBĂTRÂNIRE

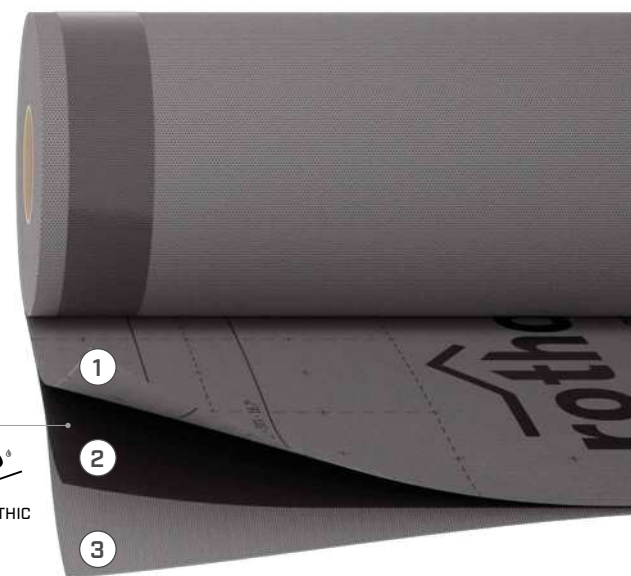
Folia funcțională specială garantează o durabilitate sporită în timp și performanțe mecanice constante, asigurând protecție și fiabilitate.

COMPOZIȚIE

- 1 strat superior: material neșesut din PP
- 2 strat intermediar: folie permeabilă monolitică din PU
- 3 strat inferior: material neșesut din PP

CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	panglică	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TEVO200	TRASPIR EVO SEAL 200	-	1,5	50	75	5	164	807	25
TTTEVO200	TRASPIR EVO SEAL 200 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25



FOLIE MONOLITICĂ DIN TPU

Folia din TPU, modificată și cu grosime majorată față de standardele de pe piață, rezistă la perforarea cu șuruburi sau cuie și asigură performanțele superioare ale unui produs monolitic.

SIGURĂ

Testată pentru a îndeplini funcția de învelitoare provizorie timp de până la 12 săptămâni, cu expunere completă la acțiunea agenților atmosferici.

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Gramaj	EN 1849-2	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	0,7 mm	28 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	0,08 m	43 US Perm
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	300/220 N/50 mm	34/25 lbf/in
Alungire MD/CD	EN 12311-1	50/70 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	260/340 N	58/76 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	clasă W1	-
După îmbătrânire artificială:			
- impermeabilitate la apă la 120 °C	EN 1297/EN 1928	clasă W1	-
- rezistență la tracțiune MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	270/200 N/50 mm	31/23 lbf/in
- alungire	EN 1297/EN 12311-1	25/35 %	-
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă E	-
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	-	-40/120 °C	-40/248 °F
Stabilitate UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000h (8 luni)	-
Conductivitate termică (λ)	-	0,04 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1800 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 285 kg/m ³	cca. 18 lbm/ft ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 114	0.4 MNs/g
VOC	-	irelevant	-
Coloană de apă	ISO 811	600 cm	236 in
Test la bătaia ploii	TU Berlin	promovat	-
Test de etanșeitate la perforarea cu cuiul	ÖNORM B3647	promovat	-

⁽¹⁾ 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 12 săptămâni. Conform DTU 31.2 P1-2 (Franța), 1.000 de ore de îmbătrânire UV permit o expunere maximă în timpul fazei de șantier de 3 luni.

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

Proprietăți USA și CA	standard	valoare
Water vapour transmission (dry cup)	ASTM E96/ E96M	26.1 US Perm 1490 ng/(s·m ² ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	41.0 US Perm 2340 ng/(s·m ² ·Pa)



SIGILARE LA CUIE

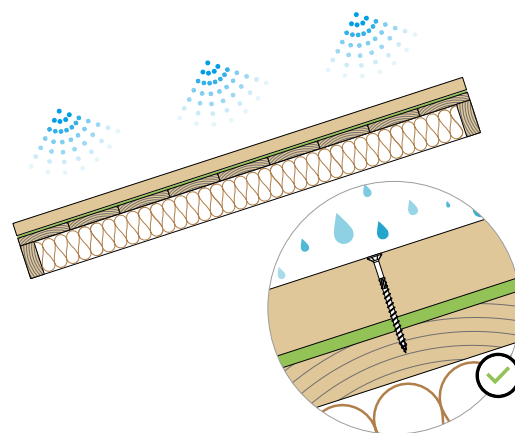
TRASPIR EVO SEAL 200 este un produs eficient pentru a garanta sigilarea cuielor și șuruburilor. Produsul a fost testat în conformitate cu EAD 030218-00-0402, iar performanța a fost declarată în ETA (European Technical Assessment).

CONDIȚII:

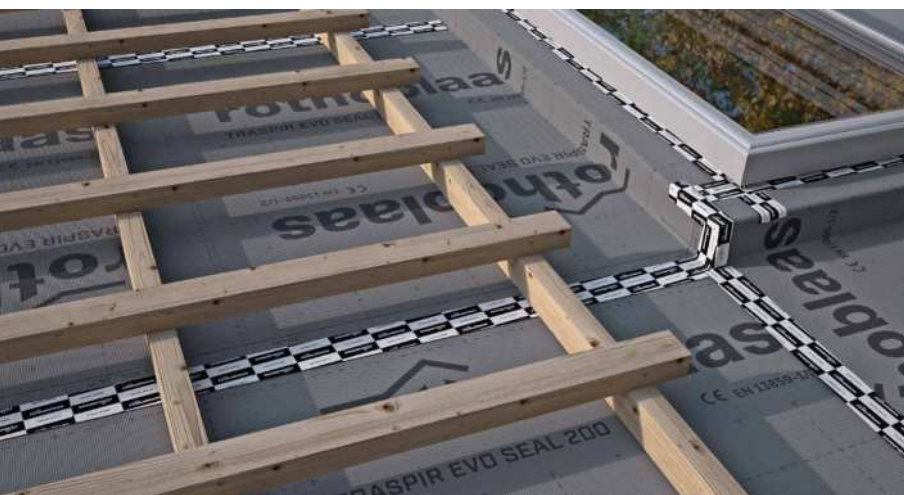
- ploaie de 2 l/m² pe minut
- presiune a vântului 450 Pa
- pantă minimă a acoperișului: 14°



nu este nevoie de niciun material suplimentar pentru a sigila șuruburile sau cuiile, în cazul aplicării pe suport rigid și șipcă superioară



Produsul necesită în orice caz o sigilare adecvată pe îmbinările transversale și de pe capete (p. 284). Integritatea produsului trebuie să fie întotdeauna garantată: eventualele rupturi sau zone deteriorate ale membranei trebuie să fie întotdeauna remediate.



REZISTENȚĂ LA FRECARĂ ȘI DURABILITATE

Amestecul special garantează o rezistență sporită la acțiunea agenților atmosferici și o excelentă durabilitate în timp, în orice condiții climatice, aceasta și datorită stratului de protecție special.