

TRASPIR 110

MEMBRANĂ FOARTE PERMEABILĂ



CERTIFICATĂ

Aprobată de organismul extern CSTB (Franța) pentru folosirea drept substrat impermeabil.

DECLARAȚIE DE MEDIU

Verificată de un terț organism independent, sunt disponibile informații transparente și comparabile cu privire la impactul asupra mediului, pornind de la analiza ciclului de viață.

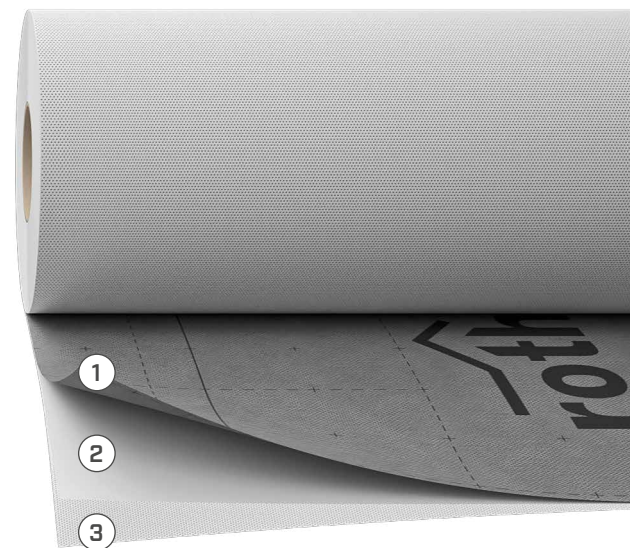
PRACTICĂ

Ușoară și ușor de instalat, protejează învelișul și îndeplinește funcția de strat de etanșare la vânt.



COMPOZIȚIE

- 1 strat superior: material neșesut din PP
- 2 strat intermediar: folie permeabilă din PP
- 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]	
T110	TRASPIR 110	-	1,5	50	75	5	164	807	36
T11030	TRASPIR 110 3,0 m	-	3	50	150	10	164	1615	36



SIGURĂ

A trecut cu succes testele de rezistență la penetrarea apei ASTM E331, garantând o barieră impermeabilă la 300 Pa, devenind astfel soluția ideală pentru protecția provizorie în timpul fazelor de șantier și în caz de ruperi accidentale ale învelișului.

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Gramaj	EN 1849-2	112 g/m ²	0.37 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	0,03 m	116 PERM
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	250/165 N/50 mm	29/19 lbf/in
Alungire MD/CD	EN 12311-1	50/70 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	115/135 N	26/30 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	clasă W1	-
După îmbătrânire artificială:			
- impermeabilitate la apă	EN 1297/EN 1928	clasă W1	-
- rezistență la tracțiune MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	220/145 N/50 mm	25/17 lbf/in
- alungire	EN 1297/EN 12311-1	40/60 %	-
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	-30 °C	-22 °F
Rezistență la temperatură	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Stabilitate UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	336h (3 luni)	-
Conductivitate termică (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1800 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 275 kg/m ³	cca. 17 lbm/ft ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 75	cca. 0.15 MNs/g
VOC	-	irelevant	-
Coloană de apă	ISO 811	> 280 cm	> 110 in
Test la bătaia ploii	TU Berlin	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 2 săptămâni. Certificatul QB 20-01-003 (Franța) permite 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
Transmisie a vaporilor de apă (dry cup)	ASTM E96/ E96M CAN2-51.32-M77	101 US Perm 5810 ng/(s·m ² ·Pa)
Etanșare la aer	ASTM E2178	conform
Etanșare la aer (înainte și după îmbătrânire)	CAN/ULC-S741	conform
Pliability	CAN2-51.32-M77	conform
Rezistență la penetrarea apei la 300 Pa pe perete	ASTM E331	conform
Rezistență la tracțiune	ASTM D828	4,67 N/mm

REZISTENȚĂ LA PENETRAREA APEI

Produsul TRASPIR 110 a fost testat conform ASTM E331 pentru a verifica eficiența produsului expus la un jet de apă cu o presiune de 75 Pa și 300 Pa și sigilat cu FLEXI BAND.

PRESIUNEA JETULUI DE APĂ	REZULTAT	NOTE ȘI COMENTARI
 75 Pa	 promovat	nicio infiltrație
 300 Pa	 promovat	nicio infiltrație

