

TRASPIR EVO UV 115

MEMBRANĂ PERMEABILĂ MONOLITICĂ REZISTENTĂ LA RAZELE UV

SIGURANȚĂ

Impermeabilitate sporită la apă și excelentă rezistență la intemperii, datorită amestecului monolitic special.

B-s1,d0

Capacitate certificată de ignifugare în Euroclasa de reacție la foc B-s1,d0 conform EN 13501-1.

STABILITATE UV PERMANENTĂ

Rezistență nelimitată la raze UV, cu expunere la îmbinări deschise pe o lățime de până la 30 mm și cu o suprafață descoperită de cel mult 20%.

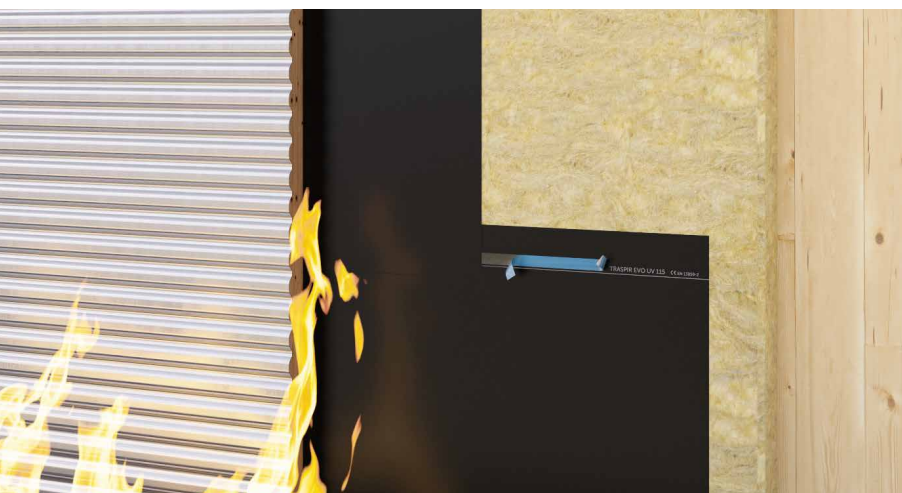


COMPOZIȚIE

- 1 strat superior: material neșesut din PP, cu stabilitate sporită la radiații UV
- 2 strat inferior: folie permeabilă monolitică din PU

CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	panglică	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TUV115	TRASPIR EVO UV 115	-	1,5	50	75	5	164	807	36



STABILITATE UV

Amestecul special monolitic asigură o stabilitate sporită la raze UV, chiar și în cazul fațadelor cu îmbinări deschise.

INOVAȚIE

Membrana se distinge printr-o tehnologie inovatoare ce permite utilizarea acesteia chiar și pe fațade din metal, expuse la oscilații termice accentuate, fără a-i compromite performanțele.

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Gramaj	EN 1849-2	115 g/m ²	0.38 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	0,08 m	44 US Perm
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	150/110 N/50 mm	17/13 lbf/in
Alungire MD/CD	EN 12311-1	90/90 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	130/170 N	29/38 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	clasă W1	-
După îmbătrânire artificială: ⁽¹⁾			
- impermeabilitate la apă la 120 °C	EN 1297/EN 1928	clasă W1	-
- rezistență la tracțiune MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	> 98/72 N/50 mm	> 11/8 lbf/in
- alungire	EN 1297/EN 12311-1	> 59/59 %	-
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	-	-40/120 °C	-40/248 °F
Stabilitate UV fără înveliș final ⁽²⁾	EN 13859-1/2	5.000h (>12 luni)	-
Stabilitate UV cu îmbinări cu lățime de până la 30 mm și care descoperă maxim 20% din suprafață ⁽³⁾	EN 13859-2	permanent	-
Conductivitate termică (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1800 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 380 kg/m ³	cca. 24 oz/in ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 270	cca. 0.4 MNs/g
VOC	-	0 %	-
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 5.000 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 10 săptămâni. Conform DTU 31.2 P1-2 (Franța), 5.000 de ore de îmbătrânire UV permit o expunere maximă în timpul fazei de șantier de 6 luni.

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

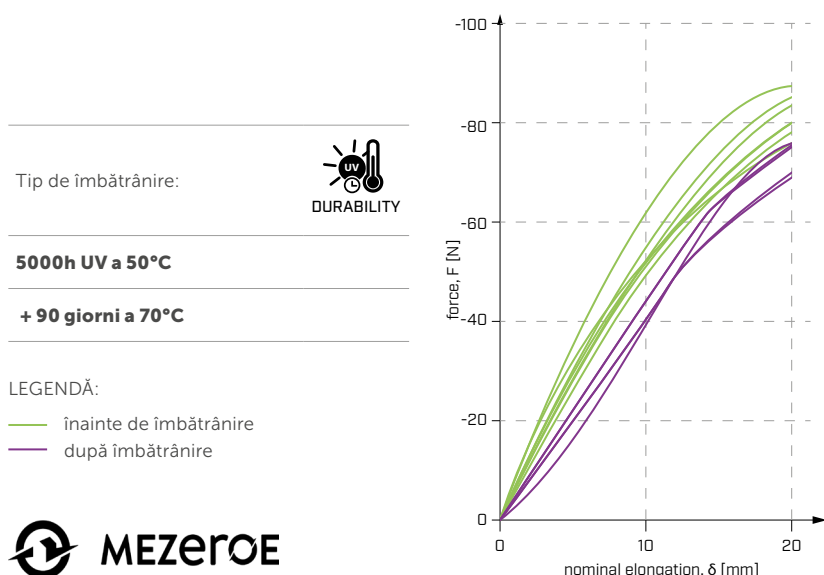
Clasificare a deșeurilor (2014/955/EU): 17 02 03.

Proprietăți USA și CA	standard	valoare
Water vapour transmission (dry cup)	ASTM E96/ E96M	26.6 US Perm 1518 ng/(s·m ² ·Pa)
Water vapour transmission (wet cup)	ASTM E96/ E96M	34.7 US Perm 1983 ng/(s·m ² ·Pa)
Surface burning characteristics	ASTM E84	clasa 1 sau clasa A
Flame spread index (FSI)	ASTM E84	15
Smoke Developed Index (SDI)	ASTM E84	160



ÎMBĂTRÂNIRE ARTIFICIALĂ

În cadrul proiectului MEZeroE, Cracow University of Technology a supus membrana separată și sistemul membrană TRASPIR EVO UV 115 + bandă FLEXI BAND UV la îmbătrânire artificială, prin expunerea la raze UV și căldură.



This test is part of the MEZeroE project that has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No 953157.

