

TRASPIR EVO 220

MEMBRANĂ PERMEABILĂ MONOLITICĂ



EN 13859-1/2



MONOLITICĂ

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

SUPER TAPE

Lățime majorată a panglicii, pentru a garanta o rezistență excelentă la bătaia ploii, aprobată conform ÖNORM B 4119.

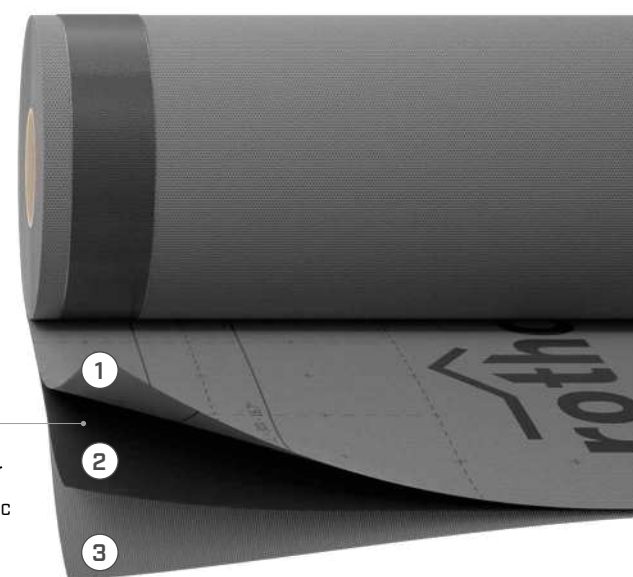
ANTIDERAPANT

Suprafață aspră pentru o excelentă rezistență la alunecare, datorită învelișului dublu din polipropilenă.



COMPOZIȚIE

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



CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	panglică	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TEVO220	TRASPIR EVO 220	-	1,5	50	75	5	164	807	20
TTTEVO220	TRASPIR EVO 220 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	20



FIABILITATE

Panglica dublă incorporată, cu o lățime mai mare, oferă protecția maximă posibilă la bătaia ploii.

SIGURANȚĂ

În timpul fazelor de șantier, folia monolitică a membranei asigură o excelentă durabilitate chiar și în caz de expunere la raze UV.

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	USC units
Gramaj	EN 1849-2	220 g/m ²	0.72 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	1 mm	39 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	0,2 m	17 US Perm
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	385/315 N/50 mm	44/36 lbf/in
Alungire MD/CD	EN 12311-1	65/80 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	345/425 N	78/96 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	clasă W1	-
După îmbătrânire artificială:			
- impermeabilitate la apă la 100 °C	EN 1297/EN 1928	clasă W1	-
- rezistență la tracțiune MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	365/270 N/50 mm	42/31 lbf/in
- alungire	EN 1297/EN 12311-1	47/51 %	-
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	-	-40/100 °C	-40/212 °F
Stabilitate UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000h (8 luni)	-
Conductivitate termică (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1800 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 220 kg/m ³	cca. 14 lbm/ft ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 200	cca. 1 MNs/g
Rezistența îmbinărilor	EN 12317-2	> 250 N/50 mm	> 28.5 lbf/in
VOC	-	irelevant	-
Coloană de apă	ISO 811	> 500 cm	> 197 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 8 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 AUS și NZ	standard	valoare
Vapour permeance	ASTM E96/E96M	0.715 μg/N.s
Vapour classification	AS/NZ 4200.1	Class 3
Resistance to water penetration	AS/NZ 4200.4	Water barrier
Flammability index	AS1530.2	<5 ⁽²⁾
Duty classification	AS/NZ 4200.1	Light
Tensile strength MD/CD	AS1301.448s	7.7/5.3 kN/m
Edge tearing resistance MD/CD	AS/NZ 4200.1	402/278 N
Burst strength	AS2001.2.19 / AS/NZS4200.1	706 N
Dimensional stability	AS/NZ 4200.4	<0.5%

⁽²⁾ This product is suitable for use in BAL regions 12.5 to 40 in accordance with AS3959. Wherever non combustible material is required by the NCC it should be noted that this product is less than 1 mm thick and has a flammability index of less than 5.



GRAMAJ MARE

Performanțele și gramajul acestei membrane monolitice permit îndeplinirea celor mai stricte cerințe ale diferitelor standarde naționale, clasificând-o drept produs de top în categoria membranelor deosebit de performante.