

TRASPIR EVO 160

MEMBRANĂ FOARTE PERMEABILĂ MONOLITICĂ

MONOLITIC

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

REAȚIE LA FOC B-s1,d2

Membrană cu proprietăți autoextinctoare, ce nu permite propagarea flăcării în caz de incendiu, contribuind la protecția structurii.

STABILITATE SPORITĂ LA UV

A trecut cu succes testul de îmbătrânire artificială, ce prevede o expunere la lămpi UV, timp de 1000 de ore.



LCA



EPD



EN 13859-1/2



MONOLITIC

COMPOZIȚIE

strat superior
material neșesut din PP

strat intermediar
folie permeabilă monolitică din TPE

strat inferior
material neșesut din PP

CODURI ȘI DIMENSIUNI

COD	descriere	panglică	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
TEVO160	TRASPIR EVO 160	-	1,5	50	75	5	164	807	30
TTTEVO160	TRASPIR EVO 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	30



SIGILARE SIGURĂ

Versiunea TT permite o aplicare rapidă și o sigilare perfectă, datorită dublei panglici încorporate.

BĂȚAIA PLOII

Protecție sporită la bătaia ploii în timpul expunerii temporare la intemperii, pe șantier.

DATE TEHNICE

Proprietăți	standard	valoare	conversie USC
Gramaj	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Grosime	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Transmisie a vaporilor de apă (Sd)	EN 1931	0,1 m	-
Transmisie a vaporilor de apă (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12.3 US perm 702 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Rezistență la tracțiune MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50mm	32 / 25 lb/in
Alungire MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %	-
Rezistență la perforare statică MD/CD	EN 12310-1	180 / 200 N	40 / 45 lbf
Impermeabilitate la apă	EN 1928	clasă W1	-
Rezistență termică	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Reacție la foc	EN 13501-1	clasă B-s1,d2	-
Indice de inflamabilitate	AS 1530.2	1	-
Rezistență la trecerea aerului	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Conductivitate termică (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Căldură specifică	-	1800 J/(kg·K)	-
Densitate	-	cca. 370 kg/m ³	cca. 0.21 oz/in ³
Factor de rezistență la vapori (μ)	-	cca. 160	cca. 0.5 MNs/g
Rezistența îmbinărilor	EN 12317-2	> 200 N/50mm	> 22.840589 lb/in
Conținut de VOC	-	0 %	-
Stabilitate UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	6 luni	-
Expunere la agenți atmosferici ⁽¹⁾	-	6 săptămâni	-
Coloană de apă	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
După îmbătrânire artificială:			
- impermeabilitate la apă	EN 1297 / EN 1928	clasă W1	
- rezistență la tracțiune MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	260 / 200 N/50mm	30 / 23 lb/in
- alungire	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 50 %	-
Flexibilitate la temperaturi scăzute	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Test la bătaia ploii	TU Berlin	promovat	-

⁽¹⁾ Pentru corelația dintre testele de laborator și condițiile reale, consultați pag. 199.

PROTECȚIE LA FOC



FIRE SEALING
pag. 122 -124



FIRE FOAM
pag. 118



FIRE STRIPE
pag. 130



FRONT BAND UV 210
pag. 98



PELICULĂ MONOLITICĂ

Membrana funcțională monolitică garantează permeabilitatea datorită unei reacții chimice și nu datorită unui proces de microperforare, ca în cazul produselor microporoase. Prin urmare, stratul continuu și omogen asigură o barieră totală la trecerea apei.