

TRASPIR EVO 160

MEMBRANA ALTAMENTE TRASPIRANTE MONOLITICA

MONOLITICO

La struttura monolitica della membrana garantisce un'eccellente durabilità nel tempo grazie agli speciali polimeri impiegati.

REAZIONE AL FUOCO B-s1,d2

Membrana autoestinguente, non propaga la fiamma in caso di incendio, contribuendo alla protezione della struttura.

STABILITÀ UV ELEVATA

Superato il test di di invecchiamento artificiale che prevede un'esposizione alla luce UV per 1000 ore.



MONOLITHIC

COMPOSIZIONE

strato superiore
tessuto non tessuto in PP

strato intermedio
film traspirante monolitico in TPE

strato inferiore
tessuto non tessuto in PP

CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	tape	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



SIGILLATURA SICURA

La versione TT offre una posa rapida e una sigillatura a regola d'arte grazie al doppio tape integrato.

PIOGGIA BATTENTE

Elevata protezione alla pioggia battente durante la temporanea esposizione alle intemperie in cantiere.

DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	conversione USC
Grammatura	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Spessore	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	0,1 m	-
Trasmissione del vapore d'acqua (dry cup)	ASTM E96/ E96M	12.3 US perm 702 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50mm	32 / 25 lb/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	180 / 200 N	40 / 45 lbf
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	classe W1	-
Resistenza termica	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe B-s1,d2	-
Indice d'infiammabilità	AS 1530.2	1	-
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Conduktività termica (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 370 kg/m ³	ca. 0.21 oz/in ³
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 160	ca. 0.5 MNs/g
Resistenza dei giunti	EN 12317-2	> 200 N/50mm	> 22.840589 lb/in
Contenuto VOC	-	0 %	-
Stabilità UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	6 mesi	-
Esposizione agli agenti atmosferici ⁽¹⁾	-	6 settimane	-
Colonna d'acqua	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Dopo invecchiamento artificiale:			
- impermeabilità all'acqua	EN 1297 / EN 1928	classe W1	-
- resistenza a trazione MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	260 / 200 N/50mm	30 / 23 lb/in
- allungamento	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 50 %	-
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Test pioggia battente	TU Berlin	superato	-

⁽¹⁾ Per la correlazione tra test di laboratorio e condizioni reali, si veda pag. 199.

PROTEZIONE AL FUOCO



FIRE SEALING
pag. 122 -124



FIRE FOAM
pag. 118



FIRE STRIPE
pag. 130



FRONT BAND UV 210
pag. 98



FILM MONOLITICO

La membrana funzionale monolitica garantisce la traspirabilità grazie ad una reazione chimica e non ad un processo di microperforazione, come nei prodotti microporosi. Quindi lo strato, continuo ed omogeneo, offre una barriera totale al passaggio dell'acqua.