

TRASPIR EVO 220

MEMBRANA TRASPIRANTE MONOLITICA



MONOLITICA

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

SUPER TAPE

Larghezza del tape maggiorata per garantire un'eccellente resistenza alla pioggia battente, approvata secondo ÖNORM B 4119.

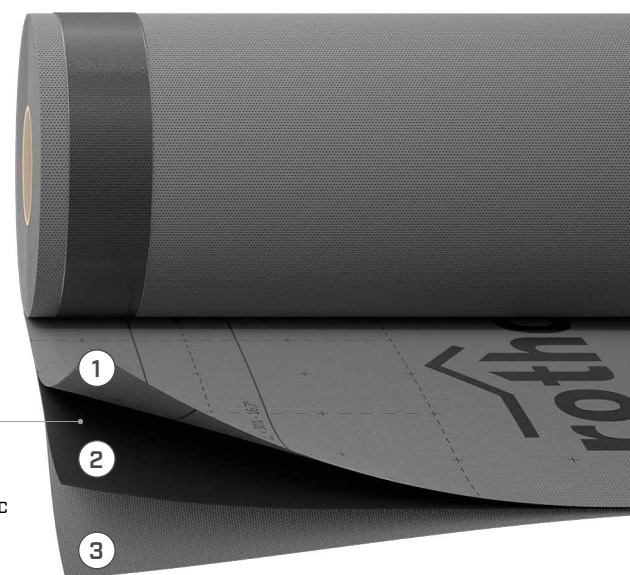
ANTISCIVOLO

Superficie ruvida per un'ottima resistenza allo scivolamento grazie al doppio rivestimento in polipropilene.



COMPOSIZIONE

- 1 strato superiore: tessuto non tessuto in PP
- 2 strato intermedio: film traspirante monolitico
- 3 strato inferiore: tessuto non tessuto in PP



CODICI E DIMENSIONI

CODICE	descrizione	tape	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



AFFIDABILITÀ

Il doppio tape integrato di larghezza maggiorata offre la più alta protezione possibile alla pioggia battente.

SICUREZZA

Durante le fasi di cantiere, il film monolitico della membrana garantisce un'eccellente durabilità anche in caso di esposizione ai raggi UV.

DATI TECNICI

Proprietà	normativa	valore	USC units
Grammatura	EN 1849-2	220 g/m ²	0.72 oz/ft ²
Spessore	EN 1849-2	1 mm	39 mil
Trasmissione del vapore d'acqua (Sd)	EN 1931	0,2 m	17 US Perm
Resistenza a trazione MD/CD	EN 12311-1	385/315 N/50 mm	44/36 lbf/in
Allungamento MD/CD	EN 12311-1	65/80 %	-
Resistenza a lacerazione del chiodo MD/CD	EN 12310-1	345/425 N	78/96 lbf
Impermeabilità all'acqua	EN 1928	classe W1	-
Dopo invecchiamento artificiale:			
- impermeabilità all'acqua a 100°C	EN 1297/EN 1928	classe W1	-
- resistenza a trazione MD/CD	EN 1297/EN 12311-1	365/270 N/50 mm	42/31 lbf/in
- allungamento	EN 1297/EN 12311-1	47/51 %	-
Reazione al fuoco	EN 13501-1	classe E	-
Resistenza al passaggio dell'aria	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Flessibilità alle basse temperature	EN 1109	-40 °C	-40 °F
Resistenza alla temperatura	-	-40/100 °C	-40/212 °F
Stabilità UV ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	1000h (8 mesi)	-
Conduttività termica (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Calore specifico	-	1800 J/(kg·K)	-
Densità	-	ca. 220 kg/m ³	ca. 14 lbm/ft ³
Fattore di resistenza al vapore (μ)	-	ca. 200	ca. 1 MNs/g
Resistenza dei giunti	EN 12317-2	> 250 N/50 mm	> 28.5 lbf/in
VOC	-	non rilevante	-
Colonna d'acqua	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
Test pioggia battente	TU Berlin	superato	-

⁽¹⁾ I dati dei test di invecchiamento in laboratorio non riescono a riprodurre le imprevedibili cause di degrado del prodotto né a considerare gli stress che affronterà durante la sua vita utile. Per garantire l'integrità, consigliamo di limitare precauzionalmente l'esposizione agli agenti atmosferici in cantiere a un massimo di 8 settimane. Secondo DTU 31.2 P1-2 (Francia) 1000h di invecchiamento UV consentono un'esposizione massima durante la fase di cantiere di 3 mesi.

 Classificazione del rifiuto (2014/955/EU): 17 02 03.

Proprietà AUS e NZ	normativa	valore
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.



ELEVATA GRAMMATURA

Le performance e la grammatura di questa membrana monolitica permettono di soddisfare i requisiti più severi di diverse normative nazionali, classificandola come il prodotto di punta tra le membrane altamente performanti.