

TRASPIR EVO 300

高通気性モノリシックメンブレン



モノリシック

特殊ポリマーを使用したモノリシック構造のメンブレンは、長期にわたる優れた耐久性を保証します。

9カ月のUV安定性

紫外線に対し、一切防御せずに完全に露出した状態で9カ月間耐久性を維持します。耐熱性は最高120°Cです。

優れた耐熱性

5000時間に紫外線に露出し続ける人工劣化試験に合格しました。耐熱性は最高120°Cです。



組成

上部層

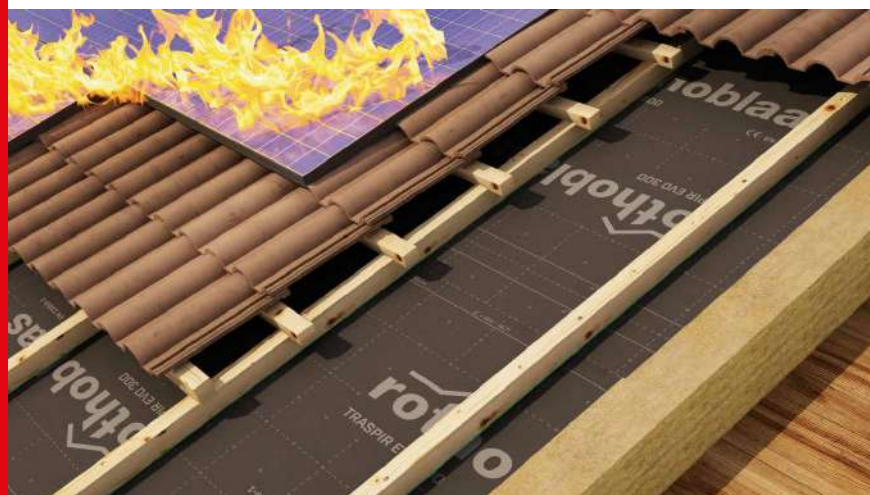
アクリル系モノリシック通気性フィルム

中間層

PL布

コードと寸法

コード	内容	テープ	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
TEVO300	TRASPIR EVO 300	-	1,5	50	75	5	164	807	24
TTTEVO300	TRASPIR EVO 300 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



信頼性

恒久的に太陽光にさらされている部分に対しても防水性と力学的強度を保証します。

B-s1,d0クラスの自己消火性

特殊な変性アクリル系混合物とポリエステル製ファブリックを組み合わせることで、火災反応 B-s1,d0クラスの自己消火性を持つ製品を生み出しました。

■ 技術仕様書

プロパティ	規格	物性値	USC換算
目付け重量	EN 1849-2	300 g/m ²	0.98 oz/ft ²
厚み	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Sd値 (透湿抵抗)	EN 1931	0.04 m	87.413 US perm
引張強度 MD/CD	EN 12311-1	380 / 250 N/50mm	43 / 29 lb/in
引張伸度 MD/CD	EN 12311-1	25 / 25 %	-
釘引裂強さ MD/CD	EN 12310-1	160 / 190 N	36 / 43 lbf
防水性	EN 1928	W1クラス	-
耐熱性	-	-40 / 120 °C	-40 / 248 °F
燃焼挙動	EN 13501-1	B-s1,d0クラス	-
防風性	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
熱伝導率 (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
比熱	-	1800 J/(kg·K)	-
密度	-	約 600 kg/m ³	約 0.35 oz/in ³
μ(水蒸気抵抗係数)	-	約 80	約 0.2 MN·s/g
接合強度	EN 12317-2	> 280 N/50mm	> 32 lb/in
VOCを含む	-	0 %	-
仕上げなしの耐UV性 ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	9か月	-
最大接合幅50 mm・最大露出ファサード40%での耐UV性 ⁽²⁾	EN 13859-1/2	永続的	-
外壁なしでの大気物質への露出 ⁽¹⁾	-	16週間	-
水圧による防水試験	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
人工劣化処理後:			
- 防水性	EN 1297 / EN 1928	W1クラス	-
- 引張強度 MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	370 / 240 N/50mm	42 / 27 lb/in
- 引張伸度	EN 1297 / EN 12311-1	23 / 23 %	-
低温環境での柔軟性	EN 1109	-40 °C	-40 °F
風雨試験	TU Berlin	合格	-

⁽¹⁾ 試験に使用されたメンブレンは5000時間の人工劣化処理したものです (標準336時間)。実験室試験と実際の使用現場の関係性については199ページを参照してください。

⁽²⁾ メンブレンを長期間水の中に放置するのは避けて下さい。

■ 防火対策



FIRE SEALING
ページ122-124



FIRE FOAM
ページ 118



FIRE STRIPE
ページ 130



FRONT BAND UV 210
ページ 98



熱安定性

ポリアクリレート製機能性フィルムの耐熱性は最高120°Cです。

そのため、当製品は太陽光パネルや作業中に温度の上がる場所にも使用でき、そのために機能が低下することはありません。