

TRASPIR EVO UV 115

耐UV性、高通気性モノリティックメンブレン



安全性

特殊な押出コンパウンドによる高い防水性と優れた耐候性

B-s1,d0

難燃性はEN 13501-1に基づく欧州耐火基準はB-s1, d0クラス。

恒久的な耐UV性

永久耐UV性（オープンジョイントへの露出は最大幅30 mmまで、表面の露出は最大20%）。

組成

上部層

高いUV安定性を備えたPP不織布

下部層

モノリティックPU通気性フィルム



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]	
TUV115	TRASPIR EVO UV 115	-	1,5	50	75	5	164	807	36



UV安定性

モノリティック特殊混合物により、オープンジョイント方式のファサードにおいても、高いUV安定性を約束します。

不燃性

特殊な化学合成が延焼を遅延させる、通気層と直接接触するファサード、もしくは製品が屋内の目に見える場所に設置された場合の使用に適しています。

■ 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	115 g/m ²	0.38 oz/ft ²
厚み	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Sd値 (透湿抵抗)	EN 1931	0.08 m	43.706 US perm
引張強度 MD/CD	EN 12311-1	150 / 110 N/50mm	17 / 13 lb/in
引張伸度 MD/CD	EN 12311-1	90 / 90 %	-
釘引裂強さ MD/CD	EN 12310-1	130 / 170 N	29 / 38 lbf
防水性	EN 1928	W1クラス	-
耐熱性	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
燃焼挙動	EN 13501-1	B-s1,d0クラス	-
防風性	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 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 300 kg/m ³	約 0.17 oz/in ³
μ(水蒸気抵抗係数)	-	約 270	約 0.4 MN·s/g
VOCを含む	-	0 %	-
仕上げなしの耐UV性 ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	4か月	-
外壁なしでの大気物質への露出 ⁽¹⁾	-	8週間	-
最大接合幅30 mm・最大露出ファサード20%でのUV安定性	EN 13859-2	永続的	-
水圧による防水試験	ISO 811	> 500 cm	> 197 in
人工劣化処理後:			
- 100°Cでの防水性	EN 1297 / EN 1928	W1クラス	-
- 引張強度 MD/CD	EN 1297 / EN 12311-1	> 98 / 72 N/50mm	> 11 / 8 lb/in
- 引張伸度	EN 1297 / EN 12311-1	> 59 / 59 %	-
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。

■ 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



イノベーション

当メンブレンの特徴は、機能性を犠牲にすることなく、温度変動しやすい金属製のファサードにも使用することができる革新的なテクノロジーです。