

TRASPIR EVO UV 210

耐UV性、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。

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

表面の露出は最大40%、下見板などでの露出部分は幅最大50mmまでとした際に恒久的な耐UV性。



組成

上部層

モノリシック通気性フィルム

補強層

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]	
TTTUV210	TRASPIR EVO UV 210 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	24



オープンジョイントファサード

最大幅5cmの開口部を付け、通気ファサードの非連続的な外装も作ることができます。

取り付けが簡単

ポリエチレンを補強層に使うことで、取り付け時に膨らむことなく、より取扱しやすいしっかりとした構造のシートになっています。

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	210 g/m ²	0.69 oz/ft ²
厚み	EN 1849-2	0,3 mm	12 mil
Sd値 (透湿抵抗)	EN 1931	0.04 m	-
透湿抵抗 (ドライカップ法)	ASTM E96/ E96M	41.7 US perm 2380 ng/(s·m ² ·Pa)	- -
引張強度 MD/CD	EN 12311-1	300 / 200 N/50mm	34 / 23 lb/in
引張伸度 MD/CD	EN 12311-1	25 / 25 %	-
釘引裂強さ MD/CD	EN 12310-1	120 / 120 N	27 / 27 lbf
防水性	EN 1928	W1クラス	-
耐熱性	-	-40 / 120 °C	-4 / 248 °F
燃焼挙動	EN 13501-1	B-s1,d0クラス	-
表面燃焼の特徴	ASTM E84	クラス1またはクラスA	-
防風性	EN 12114	<0,03 m ³ /(m ² h50Pa)	<0.002 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 130	約 0.2 MN·s/g
VOCを含む	-	0 %	-
仕上げなしの耐UV性 ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	6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⁾	-	12週間	-
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	290 / 190 N/50mm	33 / 22 lb/in
- 引張伸度	EN 1297 / EN 12311-1	20 / 20 %	-
低温環境での柔軟性	EN 1109	-40 °C	-40 °F

⁽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



優れた外観

目付量とポリアクリレート混合物のおかげで高い熱安定性と寸法安定性を備えた当製品は、取り付け時に膨張することがありません。最終的な外観は、メンブレンに似た基材でできた FRONT BAND UV 210を用いることで、完璧に仕上げることができます。