

TRASPIR EVO 160

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,d2燃焼挙動

火災の際に延焼を防ぐ自己消火性によって建物を保護するメンブレンです。

優れた耐UV性

紫外線を1000時間照射する人工劣化試験に合格しています。

組成

上部層

PP不織布

中間層

モノリシックTPE通気性フィルム

下部層

PP不織布



MONOLITHIC

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]	
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

確実な密閉性

TTバージョンの特徴である二重テープが、素早く、完璧な密閉を約束します。

大雨

工事現場において悪天候にさらされた場合にも豪雨から確実に守ります。



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	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
厚み	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Sd値 (透湿抵抗)	EN 1931	0.1 m	-
透湿抵抗 (ドライカップ法)	ASTM E96/ E96M	12.3 US perm 702 ng/(s·m ² ·Pa)	-
引張強度 MD/CD	EN 12311-1	280 / 220 N/50mm	32 / 25 lb/in
引張伸度 MD/CD	EN 12311-1	50 / 60 %	-
釘引裂強さ MD/CD	EN 12310-1	180 / 200 N	40 / 45 lbf
防水性	EN 1928	W1クラス	-
耐熱性	-	-40 / 100 °C	-40 / 212 °F
燃焼挙動	EN 13501-1	B-s1,d2クラス	-
不燃性の指標	AS 1530.2	1	-
防風性	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
熱伝導率 (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
比熱	-	1800 J/(kg·K)	-
密度	-	約 370 kg/m ³	約 0.21 oz/in ³
μ(水蒸気抵抗係数)	-	約 160	約 0.5 MN·s/g
接合強度	EN 12317-2	> 200 N/50mm	> 22.840589 lb/in
VOCを含む	-	0 %	-
UV安定性 ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	6か月	-
大気物資への露出 ⁽¹⁾	-	6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	260 / 200 N/50mm	30 / 23 lb/in
- 引張伸度	EN 1297 / EN 12311-1	40 / 50 %	-
低温環境での柔軟性	EN 1109	-40 °C	-40 °F
風雨試験	TU Berlin	合格	-

⁽¹⁾ 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



モノリティックフィルム

フィルムにあいた微穿孔によって通気性を確保するマイクロポーラス製品とは異なり、モノリティックメンブレンの機能フィルムは、水分子との化学反応によって通気性を確保します。そのため均一で連続したシートが水の通過を完全にブロックします。