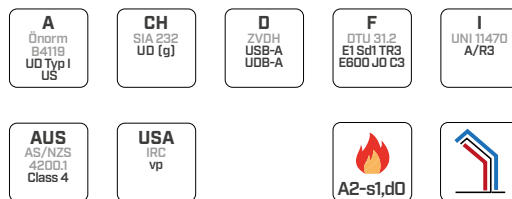


TRASPIR ALU FIRE A2 430

反射高通気性メンブレン

CE
EN 13859-1/2



不燃材料 A2-s1,d0クラス

当メンブレンはEN 13501-1に準拠した試験を受け、不燃材料に分類されています。

反射

熱の95%を反射することができるため、構造物全体の熱効率が向上します。

高い目付量

430 g/m²の目付量で、極めて頑丈で、高い熱安定性と取り付け作業中のストレス耐久性を備えています。



組成

保護層

有孔アルミニウムフィルム

中間層

PE機能性フィルム

下部層

ガラス繊維織物

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]	
TALUFIRE430	TRASPIR AUL FIRE A2 430	-	1,2	50	60	4	164	646	24



UV安定性

特殊な変性合成物は、工事中の露出した部分や外装の隙間やオープンジョイントに関しても、高いUV安定性を約束します。

安全性

不燃性材料のため、太陽光発電システムや電気配線と組み合わせて取り付けることも可能です。

■ 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	430 g/m ²	1.41 oz/ft ²
厚み	EN 1849-2	0,43 mm	17 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	3000 / 3200 N/50mm	343 / 365 lb/in
引張伸度 MD/CD	EN 12311-1	6 / 5 %	-
釘引裂強さ MD/CD	EN 12310-1	580 / 450 N	130 / 101 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	A2-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)	-	0,0007 W/(m·K)	0 BTU/h·ft ² ·°F
比熱	-	800 J/(kg·K)	-
密度	-	1000 kg/m ³	約 0.58 oz/in ³
μ(水蒸気抵抗係数)	-	約 185	約 0.4 MN·s/g
VOCを含む	-	0 %	-
反射率	EN 15976	95 %	-
50mmの通気層と同等の耐熱性 (ε _{他の表面} 0,025-0,88)	ISO 6946	R _{g,0,025} : 0,821 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.66 h·ft ² ·°F/BTU 4.15 h·ft ² ·°F/BTU
仕上げなしの耐UV性 ⁽¹⁾	EN 13859-1/2	9か月	-
最大接合幅60 mm・最大露出ファサード60%でのUV安定性	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	-
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	3000 / 3200 N/50mm	343 / 365 lb/in
- 引張伸度	EN 1297 / EN 12311-1	6 / 5 %	-
低温環境での柔軟性	EN 1109	-40 °C	-40 °F

⁽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



力学的強度

アルミニウムコーティングとガラス繊維製補強材の組合せによって、長期に渡って変化することのない、高い力学的性能を保証します。