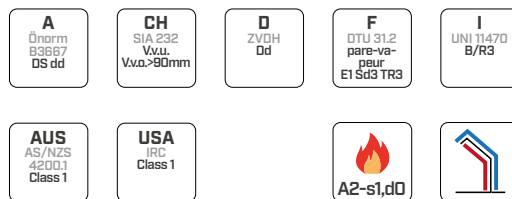


BARRIER ALU FIRE A2 SD2500 140 g/m²



燃焼挙動A2クラス-s1,d0反射蒸気バリア



不燃材料 A2-s1,d0クラス

EN 13501-1に準拠した試験により、不燃材料に分類されています。

熱効率

メンブレンの反射性能により、耐熱性を高め、建物内部に95%の熱を反射させることで、構造物全体のエネルギー効率を向上させます。

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することも可能です。



組成

上部層

アルミニウムフィルム

下部層

ガラス繊維織物

コードと寸法

コード	内容	目付け重量 [g/m ²]	テープ	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
BARALUFIR2500	BARRIER ALU FIRE A2 SD2500	140	-	1,2	50	60	4	164	646	48



信頼性

特殊アルミニウム製フィルムが用いられているため、UV安定性、耐老化性、不燃性に優れ、建設現場においては保護材としても利用可能です。

力学的強度と安定性

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。

技術仕様書

プロパティ	規格	物性値	物性値
目付け重量	EN 1849-2	140 g/m ²	0.46 oz/ft ²
厚み	EN 1849-2	0,1 mm	4 mil
Sd値 (透湿抵抗) ⁽¹⁾	EN 1931	2500 m	0.001 US perm
引張強度 MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	1362 / 1349 N/50mm	156 / 154 lb/in
引張伸度 MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	2,8 / 3,8 %	-
釘引裂強さ MD/CD ⁽¹⁾	EN 12310-1	150 / 150 N	34 / 34 lbf
防水性	EN 1928	適合	-
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
耐水蒸気性:			
- 人工劣化処理後	EN 1296 / EN 1931	適合	-
- アルカリ環境下	EN 1847 / EN 12311-2	性能未定	-
熱伝導率 (λ)	-	0,0001 W/(m·K)	0 BTU/h·ft·°F
比熱	-	1800 J/(kg·K)	-
密度	-	約 1000 kg/m ³	約 0.58 oz/in ³
μ(水蒸気抵抗係数)	-	約 25000000	約 12500 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	4.66 h·ft ² ·°F/BTU
		R _{g,0,88} : 0,731 (m ² K)/W	4.15 h·ft ² ·°F/BTU
UV安定性 ⁽²⁾	EN 13859-1/2	9か月	
大気物質への露出 ⁽²⁾		16週間	

(1) 実験室試験より得られた平均値。最低値については、製造宣言書 (DoP) をご覧ください。

(2) 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



完璧にバリア

水蒸気の通過に対して最大限に抵抗します。最大95%の熱を反射して、構造自体の熱効率を高めます。