

BARRIER ALU NET SD1500

反射蒸気バリア Sd > 1500 m

200 g/m²



LCA



EPD



EN 13984



補強メッシュ

その構造のおかげで、ステープルや釘による力学的ストレスの心配がありません。

反射

熱の70%を反射することができるため、当メンブレンを使用することで、構造物全体の熱効率が向上します。

燃焼挙動 B-s1,d0

火災の際に延焼を防ぐ自己消火性を備えた、構造のパッシブ保護に貢献するメンブレンです。

組成

上部層

アルミニウムコーティングしたPE製機能性フィルム

中間層

補強PEグリッド

下部層

PEフィルム

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]	
BARALU1500	BARRIER ALU NET SD1500	200	-	1,5	50	75	5	164	807	30



省エネ

メンブレンの反射性能により、耐熱性を高め、建物内部に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

燃焼挙動B-s1,d0 に分類されるメンブレンは、炎に対して自己消火機能を備えているため、工事現場においても、完成した建物においても、防火要素のひとつとなります。

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	200 g/m ²	0.66 oz/ft ²
厚み	EN 1849-2	0,15 mm	6 mil
Sd値 (透湿抵抗) ⁽¹⁾	EN 1931	4000 m	0.001 US perm
引張強度 MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	465 / 495 N/50mm	46 / 46 lb/in
引張伸度 MD/CD ⁽²⁾	EN 12311-2	26 / 19 %	-
釘引裂強さ MD/CD ⁽²⁾	EN 12310-1	400 / 400 N	67 / 67 lbf
防水性	EN 1928	適合	-
UVへの間接的曝露	-	4週間	-
耐熱性	-	-20 / 80 °C	-4 / 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
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)	-	0,39 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft ² ·°F
比熱	-	1700 J/(kg·K)	-
密度	-	約 1330 kg/m ³	約 0.77 oz/in ³
μ(水蒸気抵抗係数)	-	約 26000000	約 20000 MN·s/g
VOCを含む	-	0 %	-
反射率	EN 15976	約70%	-
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} : 0,801 (m ² K)/W R _{g,0,88} : 0,406 (m ² K)/W	4.56 h·ft ² ·°F/BTU 2.30 h·ft ² ·°F/BTU

(1) Sd = 4000 m (- 2500 / + 4000).

(2) 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。

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

柔らかい基材や非連続的な基材に取り付けを行う際、製品構造と補強メッシュが、機械的張力を活かした寸法安定性を保証します。