

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、ステーブ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。

B-s1,d0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。

ラドンバリア

メンブレンとジョイントは、ISO/TS 11665-13に基づき、システム全体のラドンガス防止に関する試験を実施しました。

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·°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
ラドン拡散係数 D	ISO/TS 11665-13	< 3,5 e ⁻¹⁵ m ² /s	-
ラドン拡散長 l	ISO/TS 11665-13	< 0,000041 m	-
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



FIRE FOAM



FIRE STRIPE



SPEEDY BAND



保護

このメンブレンは、建物の外周と基礎構造の透過性を低下させ、ラドンの存在を最小限に抑え、健康リスクを排除します。