

CLIMA CONTROL 105

可変透湿抵抗メンブレン

CE
EN 13984

AUS
AS/NZS
4200.1
Class 2
Class 4

CH
SIA 232
Vv.u.

D
ZVDH
Fv
DIN 68800-2

F
DTU 31.2
Bs d16

I
UNI 11470
D/R1

USA
IRC
Class 2
vp



広範囲に適用

蒸気拡散に対する非常に可変的な耐性 (0.1~20m) により、構造物の湿度条件に適用する能力を備えています。

取り付けが簡単

透明なため、メンブレンを下部構造にすぐ取付けることができます。

信頼性

特殊なPAフィルムにより、壁面では最大限の保護を、断熱材では優れた安全性を確保しています。

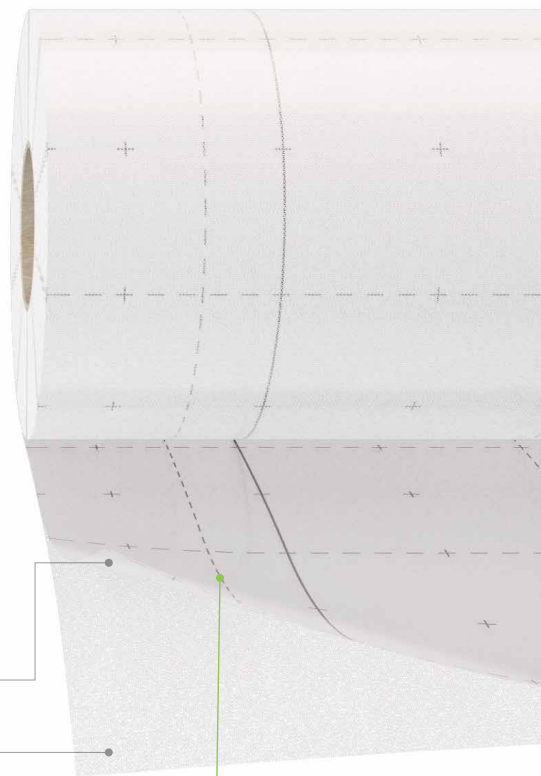
組成

上部層

PA機能性フィルム

下部層

PP不織布



VARIABLE SD

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]	
CLIMA105	CLIMA CONTROL 105	-	1.5	50	75	4.93	165	808	36



インテリジェント

室内の湿度が高いときには通気材となり、湿度のバランスが取れている時には、水蒸気バリアとなります。

改修

接触している素材の湿度に合わせて蒸気を拡散することができるため、既存の建物のエネルギー効率改善のために改修する際に最適です。

■ 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	105 g/m ²	0.34 oz/ft ²
厚み	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Sd値 (透湿抵抗)	EN 1931	0,1 / 20 m	35 / 0.175 US perm
引張強度 MD/CD	EN 12311-2	> 175 / 150 N/50mm	> 20 / 17 lb/in
引張伸度 MD/CD	EN 12311-2	> 60 / 60 %	-
釘引裂強さ MD/CD	EN 12310-1	> 140 / 150 N	> 31 / 34 lbf
防水性	EN 1928	性能未定	-
耐熱性	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
燃焼挙動	EN 13501-1	E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)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
比熱	-	1700 J/(kg·K)	-
密度	-	約 263 kg/m ³	0.15 oz/in ³
μ(水蒸気抵抗係数)	-	250 / 50000	0.5/100 MNs/g
VOCを含む	-	0 %	-
UVへの間接的曝露	-	2週間	-



透明

軸組構造に直接取付ける場合、メンブレンが透明なため、支柱を簡単に見分けることができます。