

CLIMA CONTROL 80

可変透湿抵抗メンブレン



LCA



EPD

CE CERTIFIED
COMPONENTCLIMA
SEARCH TEST

TESTED

CE
EN 13984AUS
AS/NZS
4200.1
Class 2
Class 3CH
SIA 232
VwUD
ZVDH
FV
DIN 4108-3
DIN 68800-2F
DTU 31.2
Bs dvcI
UNI 11470
D/R1USA
IRC
Class 2
vp

可変する透湿抵抗

水蒸気に対して可変する抵抗：壁を最大限保護し、断熱に対して優れたセキュリティとなります。

透明

透明なので取り付けが簡単です。また、気温や湿度にもとづいて水蒸気の通過を制御します。

科学的試験済み

本製品は、外部の科学研究機関により分析、試験されたもので、実際の条件下での反応もシミュレーションされています。

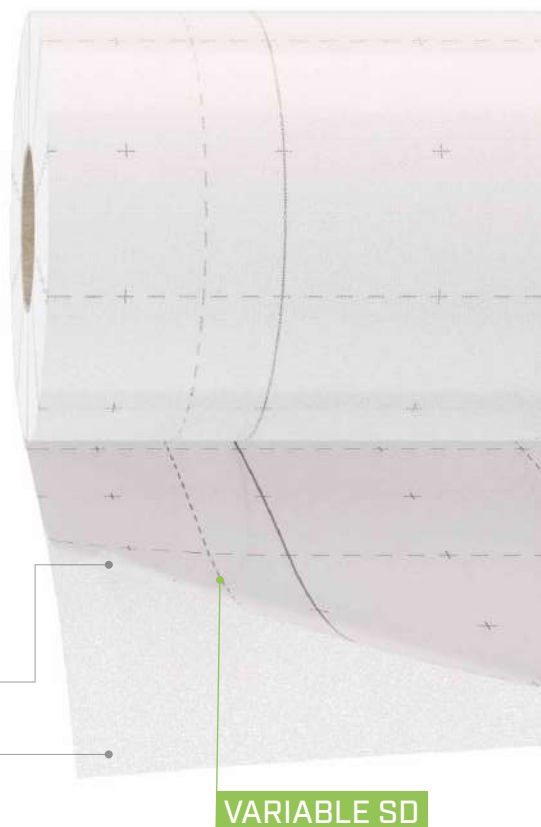
組成

上部層

PA機能性フィルム

下部層

PP不織布



コードと寸法

コード	内容	テープ	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
CLIMA80	CLIMA CONTROL 80	-	1,5	50	75	5	164	807	81



取り付けが簡単

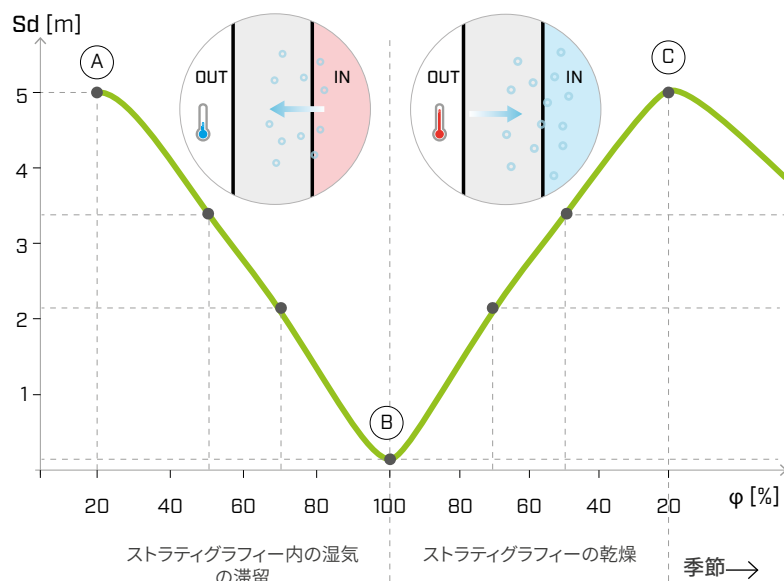
透けて見えるため、直接下部構造（支柱または梁）へ取り付けののに適しています。

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などに最適です。

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	80 g/m ²	0.26 oz/ft ²
厚み	EN 1849-2	0,22 mm	9 mil
Sd値 (透湿抵抗)	EN 1931	0,15 / 5 m	23 / 0.7 US perm
透湿抵抗 (ドライ/ウェットカップ法 dry/wet cup)	ASTM E96/ E96M	1.86/10.6 US perm 106/605 ng/(s·m ² ·Pa)	- -
引張強度 MD/CD	EN 12311-2	> 120 / 90 N/50mm	> 14 / 10 lb/in
引張伸度 MD/CD	EN 12311-2	50 / 50 %	-
釘引裂強さ MD/CD	EN 12310-1	> 40 / 40 N	> 9 / 9 lbf
防水性	EN 1928	適合	-
UVへの間接的曝露	-	2週間	-
耐熱性	-	-20 / 80 °C	-4 / 176 °F
燃焼挙動	EN 13501-1	Eクラス	-
防風性	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0 cfm/ft ² at 50Pa
水蒸気バリア	ASTM E 2178-13	適合	-
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 400 kg/m ³	約 0.23 oz/in ³
μ(水蒸気抵抗係数)	-	約1000 / 25000	約. 0.75/25 MN·s/g
VOCを含む	-	0 %	-



- ① 乾燥ストラティグラフィー：Sd値 5 m
最大限の保護—が溜まる季節には、制御層となって水蒸気の透過を制限する
- ② 高湿ストラティグラフィー：Sd値 0,15 m
最大限の通気—水蒸気が逆転現象を起こしている期間には、乾燥を促すための通気メンブレンとなる
- ③ 乾燥ストラティグラフィー：Sd値 5 m
最大限の保護—新しい年、新しいサイクルのはじまり



湿度測定プロパティ

PA特殊フィルムが、製品が建物の湿度状況に順応するのを助けます。メンブレンは湿度の高い環境に接すると、蒸気バリアから通気材へとその性質を変え、構造物の乾燥を促します。