

CLIMA CONTROL 105

MEMBRANE À DIFFUSION VARIABLE



LARGE PLAGE

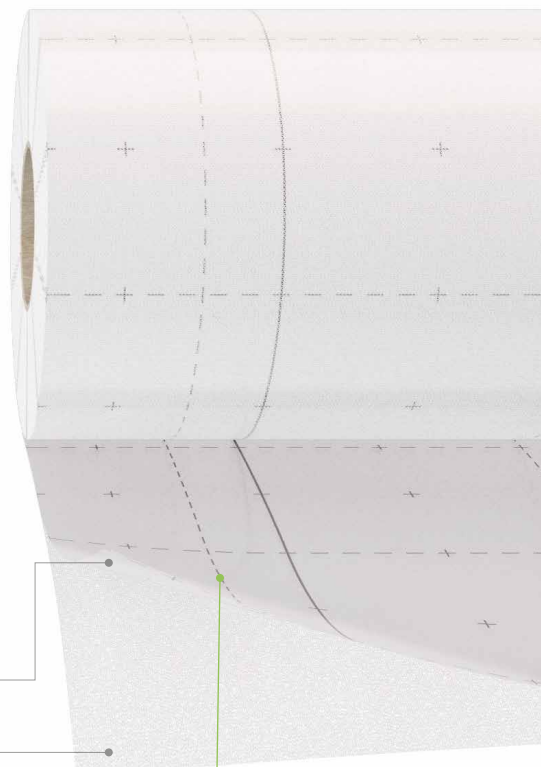
Résistance à la diffusion de la vapeur hautement variable (0,1 - 20 m) qui permet au produit de s'adapter aux conditions hygrométriques de la structure.

POSE FACILE

Grâce à la transparence, la pose de la membrane est immédiate sur la sous-structure.

FIABLE

Le film spécial en PA assure une protection maximale dans les murs et une excellente sécurité dans l'isolation.



VARIABLE SD

COMPOSITION

couche supérieure
film fonctionnel en PA

couche inférieure
tissu non-tissé en PP

CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	ruban	H	L	A	H	L	A	
			[m]	[m]	[m ²]	[ft]	[ft]	[ft ²]	
CLIMA105	CLIMA CONTROL 105	-	1,5	50	75	4.93	165	808	36



INTELLIGENTE

Sert de membrane respirante quand l'humidité relative interne est excédentaire et de frein-vapeur quand l'humidité intérieure est normale.

RETROFIT

Grâce à sa capacité à adapter la diffusion de la vapeur en fonction des conditions hygrométriques des matériaux avec lesquels elle entre en contact, elle est idéale pour les interventions de réhabilitation énergétique de l'existant.

■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	conversion USC
Masse par unité de surface	EN 1849-2	105 g/m ²	0.34 oz/ft ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,4 mm	16 mil
Transmission de la vapeur d'eau variable (Sd)	EN 1931	0,1 / 20 m	35 / 0.175 US perm
Perméance	-	0.28 US perm 16 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Perméance après vieillissement	-	0.218 US perm 12.5 ng/(s·m ² ·Pa)	-
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-2	> 175 / 150 N/50mm	> 20 / 17 lb/in
Allongement MD/CD	EN 12311-2	> 60 / 60 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	> 140 / 150 N	> 31 / 34 lbf
Étanchéité à l'eau	EN 1928	npd	-
Résistance thermique	-	-40 / 80 °C	-40 / 176 °F
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	0 m ³ /(m ² h50Pa)	0 cfm/ft ² at 50Pa
Résistance à la vapeur d'eau :			
- après vieillissement artificiel	EN 1296 / EN 1931	conforme	-
- en présence d'alcalis	EN 1847 / EN 12311-2	npd	-
Conductivité thermique (λ)	-	0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1700 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 263 kg/m ³	0.15 oz/in ³
Facteur de résistance à la vapeur variable (μ)	-	250 / 50000	0.5/100 MNs/g
Contenu VOC	-	0 %	-
Exposition indirecte aux rayons UV	-	2 semaines	-



TRANSPARENT

La transparence du produit permet d'identifier facilement le montant en cas de pose directement sur la structure à ossature.