

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.

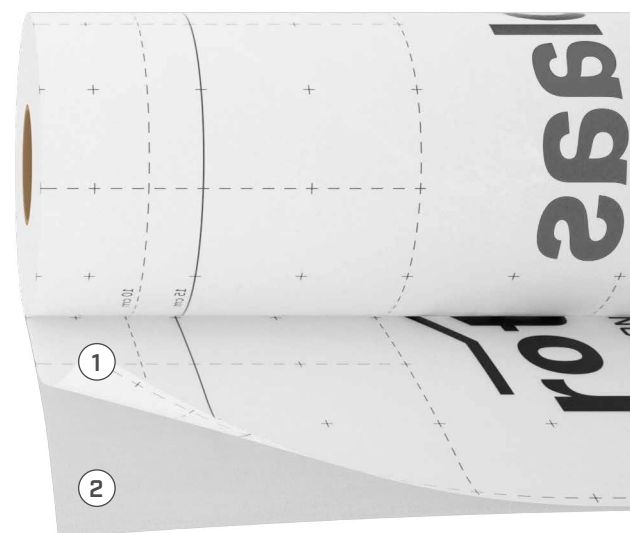
FIABLE

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



COMPOSITION

- 1 couche supérieure : film fonctionnel en PA
- 2 couche inférieure : tissu non tissé en PP



CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	tape	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



INTELLIGENTE

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

RETROFIT

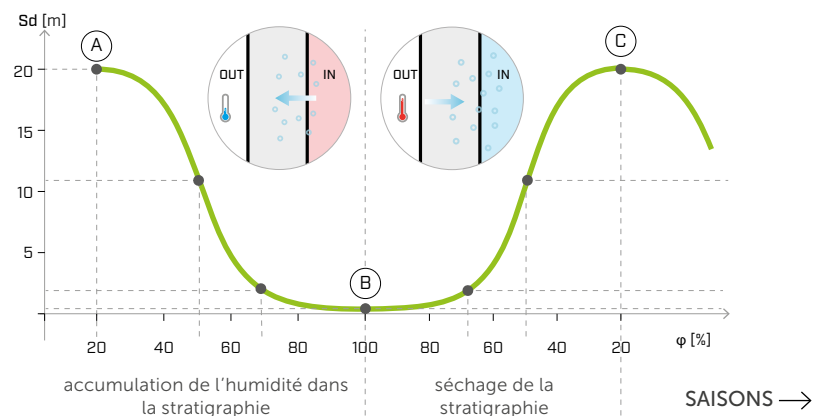
Grâce à sa capacité à adapter la diffusion de la vapeur en fonction des conditions hygrométriques des matériaux avec lesquels elle entre en contact, elle est idéale pour les interventions de réhabilitation énergétique de l'existant.

■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
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/EN ISO 12572	0,1/20 m	35/0 175 US Perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-2	> 175/150 N/50 mm	> 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
Résistance à la vapeur d'eau :			
- après vieillissement artificiel	EN 1296/EN 1931	conforme	-
- en présence d'alcalis	EN 1847/EN 12311-2	npd	-
Réaction au feu	EN 13501-1	classe E	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m ³ /(m ² h50Pa)	< 0.001 cfm/ft ² at 50Pa
Résistance aux températures	-	-40/80 °C	-40/176 °F
Exposition indirecte aux rayons UV	-	2 semaines	-
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	16 lbm/ft ³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur variable (μ)	-	250/50000	0.5/100 MNs/g
VOC	-	non pertinente	-

Classification des déchets (2014/955/EU) : 17 02 03.

Propriété USA et CA	norme	valeur
Transmission de la vapeur d'eau (dry cup)	ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89	0,28 US Perm 16 ng/(s·m ² ·Pa)
Transmission de la vapeur d'eau (dry cup) après vieillissement artificiel	ASTM E96/CAN/CGSB-51.33-M89	0 218 US Perm 12,5 ng/(s·m ² ·Pa)
Breaking factor MD/CD	ASTM D882-18/CAN/CGSB-51.33-M89	4.58/3.39 kN/m 26.2/19.3 lbf/in 12.6/10.3 MPa
Tensile strength	ASTM D828-22/CAN/CGSB-51.33-M89	4.5 N/mm 25.8 lbf/in



- Ⓐ **STRATIGRAPHIE SÈCHE : Sd 20 m**
protection maximale - frein vapeur pour limiter le passage de la vapeur au vu de la saison où l'humidité s'accumule à l'intérieur de la stratigraphie
- Ⓑ **STRATIGRAPHIE HUMIDE : Sd 0,1 m**
respirabilité maximale - membrane respirante pour permettre le séchage lors du phénomène de diffusion inverse de la vapeur
- Ⓒ **STRATIGRAPHIE SÈCHE : Sd 20 m**
protection maximale en vue du début d'une nouvelle année et d'un nouveau cycle



TRANSPARENT

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