

CLIMA CONTROL NET 145



MEMBRANE À DIFFUSION VARIABLE AVEC GRILLE DE RENFORT

RÉHABILITATION ÉNERGÉTIQUE

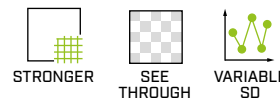
Idéal pour améliorer les performances énergétiques d'ensembles et les systèmes de réhabilitation des structures préexistantes.

DIFFUSION VARIABLE

Résistance variable à la diffusion de la vapeur : protection totale dans les murs et excellente sécurité dans les isolants thermiques.

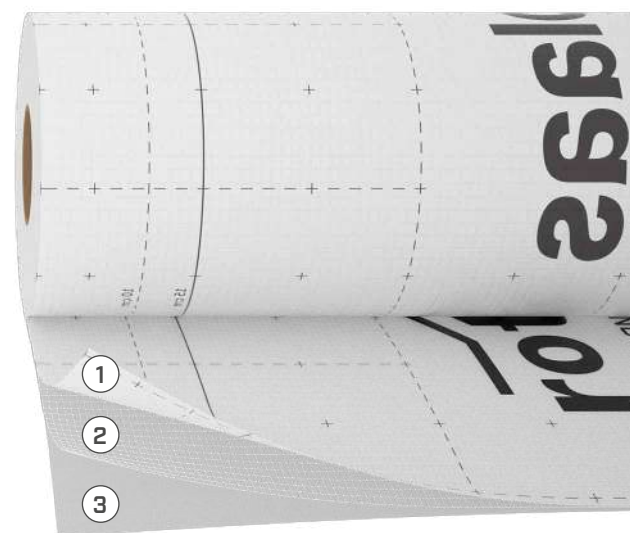
INSUFFLATION

La grille de renfort offre une grande résistance à la membrane même en cas de pression provoquée par l'insufflation de l'isolant.



COMPOSITION

- 1 couche supérieure : film fonctionnel en PA
- 2 armature : grille de renfort en PE
- 3 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]	
CLIMA145	CLIMA CONTROL NET 145	-	1,5	50	75	5	164	807	36



GRILLE DE RENFORT

La grille de renfort garantit une excellente stabilité dimensionnelle, même en cas de pose sur un support souple et discontinu et donc avec d'éventuelles tensions mécaniques.

SÉCURITÉ

Lors de la pose de la couche isolante par insufflation, des tensions mécaniques que la grille de renfort peut compenser se créent.

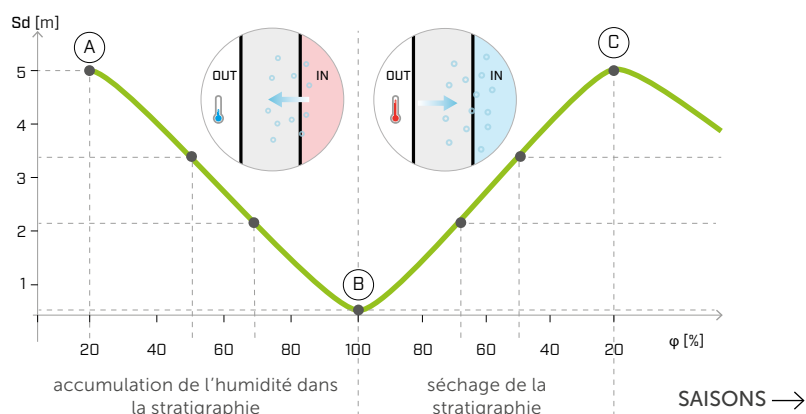
■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-2	145 g/m ²	0.48 oz/ft ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,6 mm	24 mil
Transmission de la vapeur d'eau variable (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,15/5 m	23/0.7 US Perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-2	> 440/400 N/50 mm	50/46 lbf/in
Allongement MD/CD	EN 12311-2	> 15/15 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	> 300/250 N	67/56 lbf
Imperméabilité à l'eau	EN 1928	conforme	-
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)	-	env. 0,2 W/(m·K)	0.12 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	env. 1700 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 245 kg/m ³	env. 15 lbm/ft ³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur variable (μ)	-	env. 250/8333	env. 0.75/25 MNs/g
VOC	-	0 %	-

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/E96M	1,86 US Perm 106 ng/(s·m ² ·Pa)
Transmission de la vapeur d'eau (wet cup)(*)	ASTM E96/E96M	10,6 US Perm 605 ng/(s·m ² ·Pa)
Pare-vapeur(*)	ASTM E2178-13	conforme < 0.02 L/(sm ²) at 75 Pa

(*)CLIMA CONTROL 145 fait partie de la même famille de produits que CLIMA CONTROL 80, les résultats sont donc également représentatifs de ce produit.



- A STRATIGRAPHIE SÈCHE : Sd 5 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
- B STRATIGRAPHIE HUMIDE : Sd 0,15 m**
respirabilité maximale - membrane respirante pour permettre le séchage lors du phénomène de diffusion inverse de la vapeur
- C STRATIGRAPHIE SÈCHE : Sd 5 m**
protection maximale en vue du début d'une nouvelle année et d'un nouveau cycle



TRANSPARENCE

Facile à poser grâce à la structure légèrement transparente qui permet d'intercepter la structure sous-jacente.