

CLIMA CONTROL NET 160

MEMBRANE À DIFFUSION VARIABLE AVEC GRILLE DE RENFORT



DIFFUSION VARIABLE

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

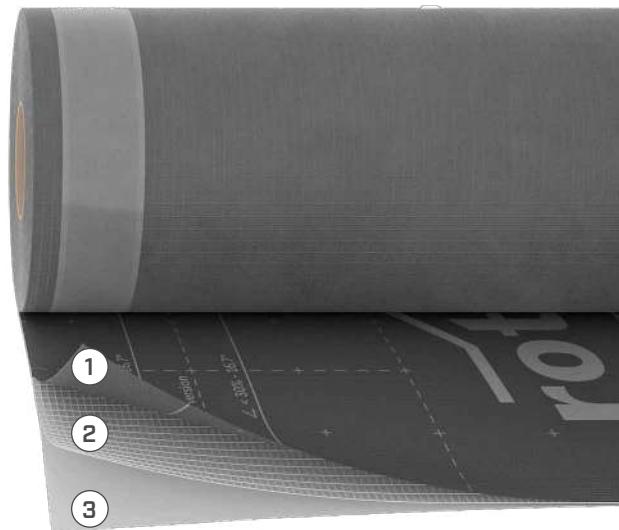
RÉHABILITATION ÉNERGÉTIQUE

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

GRILLE DE RENFORT

Grâce à sa composition, la membrane résiste aux tensions mécaniques dues aux agrafes, aux clous ou à l'usure due au piétinement.

USA IRC Class2 Class3	AUS AS/NZS 42001 Class 2 Class 3	CH SIA 232 Vx.vu. Vu>90mm	D ZVDH Pr DIN4100-3 DIN66500-2	F DTU 31.2 Bs dve E1 Sd2 TR2	I UNI 11470 B/R3
--------------------------------	--	------------------------------------	---	---------------------------------------	------------------------



COMPOSITION

- ① couche supérieure : tissu non tissé en PP
- ② armature : grille de renfort en PE
- ③ couche inférieure : film fonctionnel en PA

CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	tape	H [m]	L [m]	A [m ²]	H [ft]	L [ft]	A [ft ²]	
CLIMATT160	CLIMA CONTROL NET 160 TT	TT	1,5	50	75	5	164	807	25



RÉSISTANCE À L'USURE

Lors de la pose de la toiture, des tensions mécaniques, dues à l'usure par piétinement, que le grille de renfort peut compenser se créent.

INTELLIGENTE

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

DONNÉES TECHNIQUES

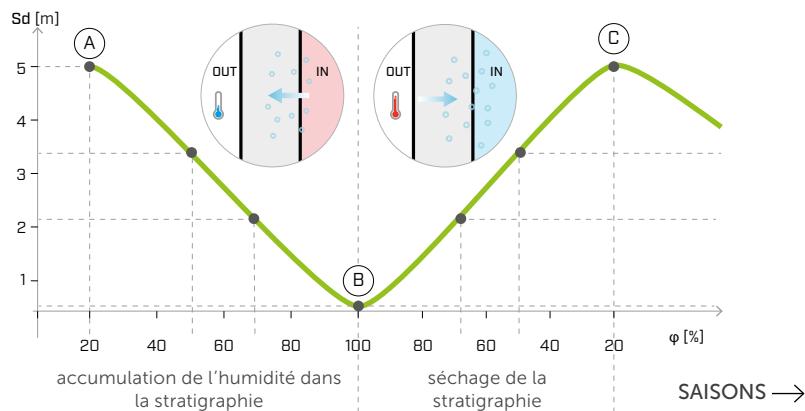
Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-2	160 g/m ²	0.52 oz/ft ²
Épaisseur	EN 1849-2	0,5 mm	20 mil
Transmission de la vapeur d'eau variable (Sd)	EN 1931/EN ISO 12572	0,5/5 m	7/0.7 US Perm
Résistance à la traction MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	400/270 N/50 mm	46/31 lbf/in
Allongement MD/CD ⁽¹⁾	EN 12311-2	20/20 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD ⁽¹⁾	EN 12310-1	240/250 N	54/56 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
Stabilité aux UV ⁽²⁾	EN 13859-1/2	336h (3 mois)	-
Conductivité thermique (λ)	-	0,3 W/(m·K)	0.17 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1800 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 320 kg/m ³	env. 20 lbm/ft ³
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur variable (μ)	-	env. 1000/10000	env. 2.5/25 MNs/g
VOC	-	non pertinente	-
Colonne d'eau	ISO 811	> 250 cm	> 98 in

(1)Valeurs moyennes obtenues suite à des tests en laboratoire. Pour connaître les valeurs minimales, consulter la déclaration des performances.

(2)Les données de tests de vieillissement réalisés en laboratoire ne peuvent pas reproduire les causes imprévisibles de dégradation du produit ni considérer les contraintes auxquelles il sera soumis au cours de sa vie utile. Pour garantir son intégrité, nous conseillons de limiter par précaution l'exposition aux agents atmosphériques pendant la phase de chantier à un maximum de 4 semaines.

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

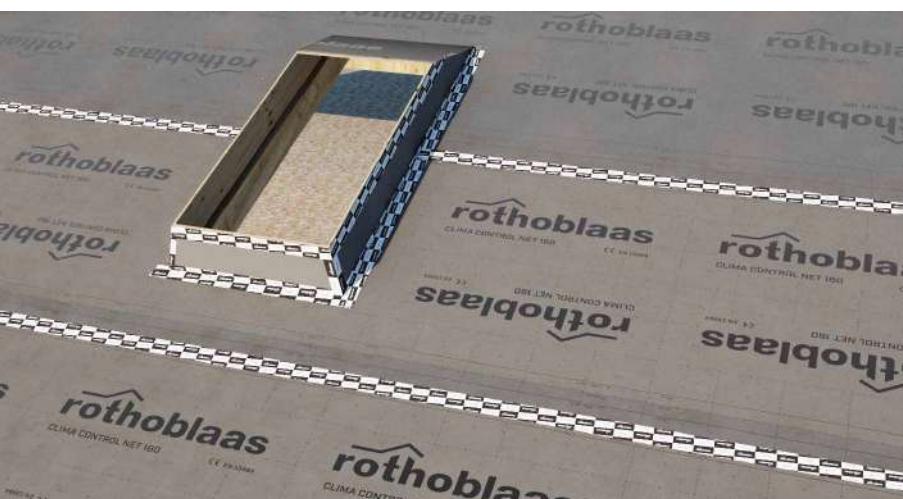
Propriété USA et CA	norme	valeur
Transmission de la vapeur d'eau (dry/wet cup)	ASTM E96/E96M	2,86/7.91 US Perm 153/452 ng/(s·m ² ·Pa)



(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 0,5 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



PROPRIÉTÉS HYGROMÉTRIQUES

Le film spécial en PA donne au produit la capacité de s'adapter aux conditions hygrométriques de la structure. Si la membrane entre en contact avec une forte quantité d'humidité, elle passe de frein-vapeur à produit respirant, en garantissant le séchage de la structure et du voligeage.