

# BARRIER NET SD40

ÉCRAN PARE-VAPEUR Sd 40 m

110 g/m<sup>2</sup>



<b>AUS</b> AS/NZS 4200.1 Class 2	<b>USA</b> IRC Class 1	<b>A</b> Dnorm B3667 DB	<b>CH</b> SIA 232 V.v.u.	<b>D</b> ZVDH Dh	<b>F</b> DTU 31.2 pare-vapeur	<b>I</b> UNI 11470 D/R2
---	------------------------------	----------------------------------	--------------------------------	------------------------	-------------------------------------	-------------------------------



## TRANSPARENT

Assure une pose simple, rapide et sûre.

## GRILLE DE RENFORT

Grâce à sa composition, il résiste aux tensions mécaniques ou à celles créées par les agrafes et les clous.

## INSUFFLATION

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

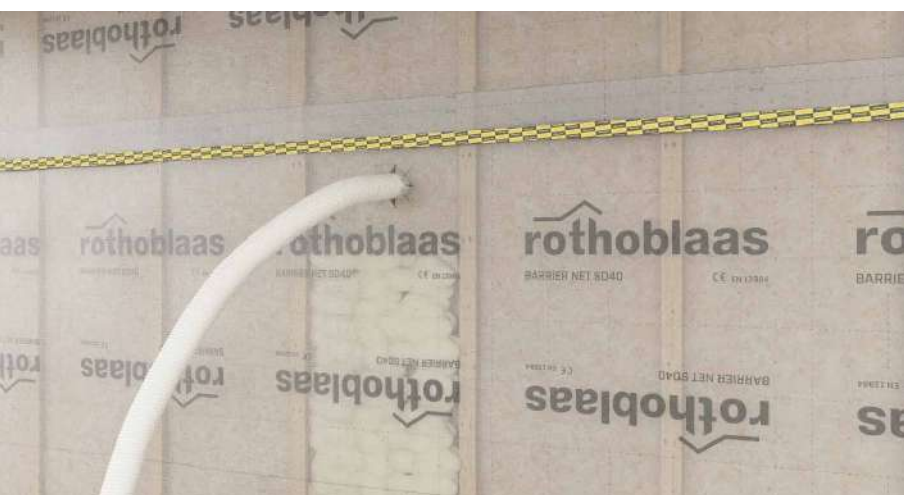
## COMPOSITION

- 1 couche supérieure : film fonctionnel en PE
- 2 armature : grille de renfort en PE
- 3 couche inférieure : film fonctionnel en PE



## CODES ET DIMENSIONS

CODE	description	masse par unité de surface [g/m <sup>2</sup> ]	tape	H [m]	L [m]	A [m <sup>2</sup> ]	H [ft]	L [ft]	A [ft <sup>2</sup> ]	
BAR40	BARRIER NET SD40	110	-	1,5	50	75	5	164	807	80



## POSE SÛRE

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

## POLYÉTHYLÈNE

Matériau spécifique ayant pour fonction de limiter fortement le passage de la vapeur d'eau depuis la partie chaude vers la partie froide des structures, en limitant les problèmes de condensation.

## ■ DONNÉES TECHNIQUES

Propriété	norme	valeur	USC units
Masse par unité de surface	EN 1849-2	110 g/m <sup>2</sup>	0.36 oz/ft <sup>2</sup>
Épaisseur	EN 1849-2	0,22 mm	9 mil
Transmission de la vapeur d'eau (Sd) <sup>(1)</sup>	EN 1931/EN ISO 12572	40 m	0 087 US Perm
Résistance à la traction MD/CD	EN 12311-2	> 220/190 N/50 mm	> 25/22 lbf/in
Allongement MD/CD	EN 12311-2	15/15 %	-
Résistance à la déchirure au clouage MD/CD	EN 12310-1	> 155/145 N	> 35/33 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 F	-
Étanchéité à l'air	EN 12114	< 0,02 m <sup>3</sup> /(m <sup>2</sup> h50Pa)	< 0.001 cfm/ft <sup>2</sup> at 50Pa
Résistance aux températures	-	-20/80 °C	-4/176 °F
Exposition indirecte aux rayons UV	-	2 semaines	-
Conductivité thermique (λ)	-	0,4 W/(m·K)	0.23 BTU/h·ft·°F
Chaleur spécifique	-	1800 J/(kg·K)	-
Densité	-	env. 500 kg/m <sup>3</sup>	env. 31 lbm/ft <sup>3</sup>
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur (μ)	-	env. 182000	env. 200 MNs/g
VOC	-	non pertinente	-

<sup>(1)</sup>Pour connaître la valeur minimale, consulter la déclaration des performances.

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

## ■ PRODUITS CONNEXES



SEAL BAND  
page 70



INVISI BAND  
page 88



BLACK BAND  
page 144



HAND STAPLER  
page 397



### RÉSISTANCE MÉCANIQUE

La grille de renfort confère au produit une résistance mécanique élevée évitant des ruptures importantes en cas de perforation.