

BARVAPEUR®

Pare-vapeur réfléchissant

Le film polyester métallisé 2 faces BARVAPEUR est le complément indispensable des isolants massiques, comme le préconise la RTAA. Il constitue un véritable pare vapeur entre la tôle de couverture et l'isolant. Par sa très faible émissivité (5%) il permet d'abaisser le facteur solaire de la couverture ou de la paroi, car l'isolant massique seul n'est pas suffisamment performant dans ce domaine. Étanche (W1), il protège contre d'éventuelles infiltrations d'eau

- Épaisseur : 0,07 mm entre grille / 0,13 mm sur grille
- Composition (3 éléments) :
 - 2 PET métallisés 23 microns
 - 1 grille polyester 0,8 x 0,8
 - Protection par vernis nitro-cellulosique
 - Cordon adhésif intégré sur les 2 faces (Technologie Superpose®)
- Corde Barre : 3 7001 085 3338 3

Adhésif de jointoiement incorporé



Composition

BAVAPEUR®	Masse surfacique unitaire (g/m ²)	Tolérance
Film à bulles (x2)	100	± 10 g/m ²
Mousse polyéthylène (x1)	83	± 8 g/m ²
Aluminium 30 µm (x2)	81	± 6 g/m ²
Laque Nitro-cellulosique (x2)	1	± 0,2 g/m ²

Conditionnement

Conditionnement	BAVAPEUR®
Sac de 1,50 m x Ø 0,15 m	Rouleaux de 75 m ²
Largeur Laize	1,5 m
Longueur rouleaux	50 ml
Poids du rouleau	7,5 kg

Caractéristiques et performances de la barrière radiante

Caractéristiques	Méthode d'essai	Unité	Valeur	Tolérance
Épaisseur	NF EN 1849-2	mm	10,1	± 10%
Masse surfacique	NF EN 1849-2	g/m ²	599	± 5%
Comportement ruissellement d'eau (zone intégrant l'adhésif Superpose)	NF EN 1849-2	-	Étanche	-
Résistance à la pénétration de l'eau				
État neuf	EN 1928	-	W1	-
Après vieillissement			W1	-
Tansmission de la vapeur d'eau	EN 1931	g : kg/m ² .s Sd : m	1,4 . 10 ⁻⁹ 304	-
Propriétés en traction				
Force maximale - État neuf - Après vieillissement	EN 12311-1	N/50 mm (LxT)	180 x 150 210 x 220	±
Allongement - État neuf - Après vieillissement	EN 12311-1	% (LxT)	26 x 25 32 x 30	-
Résistance à la déchirure (au clou) état neuf	EN 12310-1	N (LxT)	150 x 180	± 50
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	% (LxT)	-0,1 x 0,0	-
Souplesse basse température	EN 495-5	°C	-36	-
Émissivité état neuf sur les 2 faces	ASTM C1371	-	0,06	0,03

Résistance thermique

Ép. (mm)	R _d	R _s
10	0,25 m ² K/W.	1,45 m ² K/W.

Selon Certificat ACERMI N° 09/110/554
Réaction au feu : Classe B-s3, d0
Selon PV CSTN N° RA 03-0284 A

Autres essais

• C.S.T.B. — Mesure de l'indice d'affaiblissement électromagnétique en champ diffus.
Rapport N° EMSR-030829 — Septembre 2003.

• HQE® — Étude du cycle de vie du produit, qualification des caractéristique environnementales et sanitaires, pour mise en œuvre dans les bâtiments HQE®.
ACV-CSTB N° EO4-010
(déclaration environnementale disponible).

• C.S.T.B. — Étude sanitaire COV (Composés Organiques Volatils) et fongique Rapport N° SB-05-019 et SB-05-016.

Performances Techniques

Performances Techniques

- Résistance en traction selon Norme EN 12311-1 : Longitudinal : 362 N / Transversal : 471 N,
- Déchirure au clou selon Norme EN 12310-1 : Longitudinal : 77 N / Transversal : 105 N,
- Emissivité : 0,05 +/- 0,01 (mesure CSTB) sur les 2 faces,
- Allongement à la rupture : Longitudinal : 41% / Transversal : 35%,
- Résistance au feu selon Norme EN 13501-1 : Classe E,
- Résistance à la pénétration de l'eau selon Norme EN 1928 : W1,
- Résistance à la pénétration de vapeur d'eau selon Norme EN 1931 : sd > 300,
- Produit non toxique - Anallergisant.

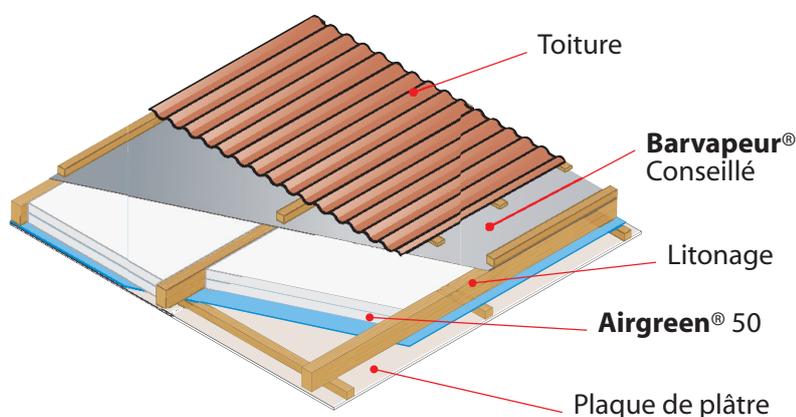
Domaine d'utilisation

- Maisons individuelles, en combles ou en mur.

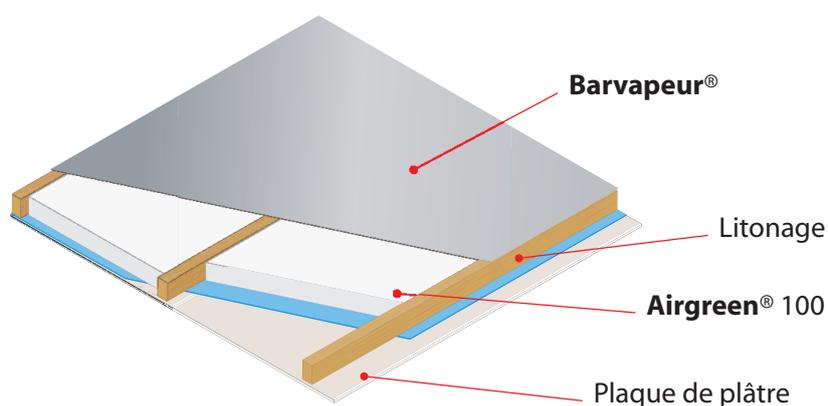
Précautions particulières

- Le BARVAPEUR réfléchissant n'est pas destiné à rester apparent. Craint les UV, juxtaposer les laizes au moins 10 cm.

Mise en œuvre



1. Éléments de couverture (tôle, béton, bois...)
2. lame d'air
3. BARVAPEUR
4. Isolation thermique
5. Contre-lattage
6. Rampant lambris bois ou panneau dérivé du bois
7. Chevronnage



1. Éléments de couverture (tôle, béton, bois...)
2. Solivage
3. Charpente
4. BARVAPEUR
5. Isolation thermique
6. Plaque de plâtre, lambris bois ou panneau dérivé du bois

On peut poser le BARVAPEUR sur le solivage et, de fait, améliorer la résistance thermique du montage

Pose maison bois

Le film polyester métallisé 2 faces BARVAPEUR est le complément indispensable des isolants massifs, comme le préconise la RTAA. Il constitue un véritable pare vapeur entre la tôle de couverture et l'isolant. Par sa très faible émissivité (5%) il permet d'abaisser le facteur solaire de la couverture ou de la paroi, car l'isolant massif seul n'est pas suffisamment performant dans ce domaine. Étanche (W1), il protège contre d'éventuelles infiltrations d'eau.