

## SOLID SD 107 PE CLASSIC

Pare-vapeur, valeur Sd  $\geq 90$  mètres

### ➤ Description

- Film polyéthylène tri-couche.
- Pare-vapeur de type A (étanche à l'eau).
- Faible transmission de la vapeur d'eau avec  $110\mu$  équivalente à film PE ordinaire de  $160\mu$
- Ne contient aucune substance dangereuse (selon §5.14 NF EN 13984).
- Conforme au
  - ✓ DTU 31.2 (construction de maisons et bâtiments à ossature bois) et DTU 45.1, notamment pour les configurations de paroi dont la perméance du complexe extérieur est réduite ou en l'absence de lame d'air ventilée, lorsque l'exigence en matière de perméance préconise une valeur Sd  $> 90$  m.
  - ✓ Conforme aux prescriptions des DTU, CPT, guides Rage, visant les procédés d'isolation des parois et préconisant l'utilisation d'une membrane d'étanchéité à l'air et/ou celle d'un pare-vapeur ayant une valeur Sd  $> 90$  m, ou exigeant un rapport entre la valeur Sd de la paroi intérieure et celle de la paroi extérieure supérieur ou égale à 5.



### ➤ Utilisation

- Sur des parois inclinées, verticales ou horizontales.
- Sur la face intérieure de l'isolant.
- Entre deux couches d'isolants, de manière à ménager un espace pour le passage des gaines techniques et/ou canalisations. Dans ce cas, il est impératif que le pare-vapeur soit positionné de manière à ce que sa température soit en hiver, supérieure à la température de rosée de l'ambiance intérieure. Cette exigence est satisfaite :
  - En région de plaine : règle du 2/3 – 1/3. Le pare-vapeur est positionné avec au maximum 1/3 de la résistance thermique de la paroi devant le pare-vapeur (face chaude).
  - En région froide ou d'altitude  $> 600$  m : règle du 3/4 - 1/4. Le pare-vapeur est positionné avec au maximum 1/4 de la résistance thermique de la paroi devant le pare-vapeur (face chaude).
- Pour tous types d'isolants.
- Dans des locaux de faible, moyenne ou forte hygrométrie.
- En climat de plaine et en climat de montagne  $\geq 900$  m.
- Sur les bois de structure, les suspentes métalliques.
- Avec les produits complémentaires du SOLID SYSTEM

### ➤ Fonctions

- Assurer l'étanchéité à l'air de l'enveloppe intérieure.
- Eviter les déperditions d'air chaud.
- Limiter la diffusion de vapeur d'eau dans l'isolant et les bois de construction.
- Conserver un caractère sec à l'isolant, en lui assurant durablement toute sa fonctionnalité.
- Eviter le risque de condensation interne et la formation de points de rosée dans la paroi.
- Réduire les ponts thermiques en évitant les concentrations d'humidité.



1508-CPR  
BWK Dachzubehoer GmbH  
Birkichstr. 1  
D-74549 Wolpertshausen  
07 Dop n° 6794 – MPF 4114  
NF EN 13984 : 2013

➤ **Mise en œuvre**

- Voir le cahier de préconisation BWK pour les membranes pare-vapeur/frein-vapeur.
- Voir le cahier technique Solid System intérieur BWK pour les produits complémentaires permettant de jointoyer/raccorder les membranes.

➤ **Stockage**

- En cas de stockage prolongé, il conviendra de le faire à l'abri du soleil et d'une source de chaleur. Ne pas gerber les palettes.

## Données techniques

Caractéristiques(*) évaluées selon NF EN 13984	SOLID SD 107 PE, Pare-vapeur SD ≥ 90 m	
Matériaux	Membrane polyéthylène tri-couche	
Masse surfacique	125 g/m <sup>2</sup>	
Epaisseur	0,11 mm/110 μ	
Etanchéité à l'eau	Conforme	
Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd)	> 107 m	
Après vieillissement	Conforme	
Réaction au feu (Euroclasse)	E	
Résistance aux températures	-40°C à +80°C	
Valeur calorifique	< 5000 kJ/m <sup>2</sup> /faiblement calorifuge	
Propriétés mécaniques :	Longitudinal	Transversal
Traction :	>150 N/50 mm	>150 N/50 mm
Déchirure au clou :	140 N	140 N
Allongement :	850 %	850 %
Conditionnement :	50 Rouleaux/palette	
Dimensions	25 ml X 4,0 m	
Poids du rouleau	Env. 10,5 kg	
Code article	1000006794	