

SOLID SD 18 G / SK

Pare-vapeur armé, valeur Sd ≥ 18 mètres

➤ Description

- Ecran composé de deux non-tissés polypropylène et d'une membrane fonctionnelle en partie centrale, avec l'adjonction d'une trame de renfort.
- Pare-vapeur de type A (étanche à l'eau).
- La déclinaison en version « SK », avec des bandes adhésives intégrées en lisière, de part et d'autre de l'écran, permet une liaison « colle sur colle » afin de parfaire l'étanchéité à l'air au niveau des recouvrements transversaux, en se dispensant de l'utilisation d'un adhésif rapporté.
- Ne contient aucune substance dangereuse (selon §5.14 NF EN 13984).
- Conforme au
 - ✓ DTU 31.2 (construction de maisons et bâtiments à ossature bois) qui stipule une perméance $\leq 0,005$ g/m².h.mmHg, ce qui correspond à une valeur Sd ≥ 18 mètres.
 - ✓ DTU 40.29 (Mise en œuvre des écrans souples de sous-toiture) qui stipule que le pare-vapeur mis en œuvre sur la face chaude des isolants installés en toiture sans ventilation de la sous-face, doivent avoir une valeur Sd ≥ 18 mètres
 - ✓ 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 > 18 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, y compris l'insufflation.
- Dans des locaux de faible et moyenne hygrométrie.
- En climat de plaine et en climat de montagne ≥ 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.



- Réduire les ponts thermiques en évitant les concentrations d'humidité.
- **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 18 G, Pare-vapeur SD ≥18 m	
Matériaux	Non-tissés polypropylène Membrane fonctionnelle Trame de renfort	
Masse surfacique	110 g/m ²	
Epaisseur	0,4 mm/400 μ	
Etanchéité à l'eau	Conforme	
Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd)	18 m	
Après vieillissement	Conforme	
Réaction au feu (Euroclasse)	E	
Résistance aux températures	-40°C à +80°C	
Résistance aux UV (en milieu clos)	12 mois	
Propriétés mécaniques : Traction : Déchirure au clou : Allongement :	Longitudinal 350 N/50 mm 250 N 15 %	Transversal 280 N/50 mm 250 N 15 %
Conditionnement : Dimensions Poids du rouleau	40 Rouleaux/palette 50 ml X 1,5 m Env. 8,5 kg	
Code article	1000006790 / 1000006800 en SK	