

SOLID SD 2 / SK

Frein-vapeur, valeur Sd ≤ 18 mètres

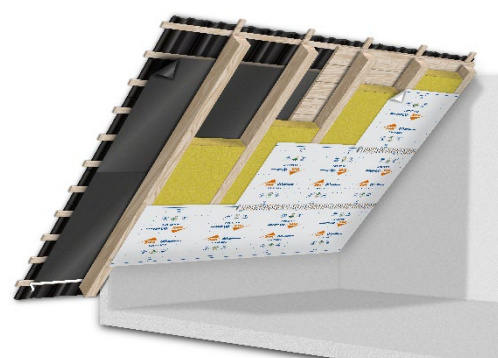
➤ Description

- Ecran composé de deux non-tissés polypropylène et d'une membrane fonctionnelle en partie centrale.
- Frein-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 aux prescriptions des DTU, CPT, guides Rage, visant les procédés d'isolation des parois avec l'utilisation d'une membrane d'étanchéité à l'air et/ou celle d'une barrière à la diffusion de vapeur d'eau, 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 et moyenne hygrométrie.
- En climat de plaine et en climat de montagne ≥ 900 m.
- Sur les bois de structure, les suspentes métalliques.
- Pour la conception de parois perspirantes.
- 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.



BWK Dachzubehör GmbH
Birkichstr.1
D-74549 WOLPERTSHAUSEN
18 / LE-Dop 678867966797
NB – 0761 - CPR

Données techniques

| Caractéristiques (*) évaluées selon NF EN 13984 | Normes | SOLID SD 2, Frein-vapeur SD ≤ 18 m | |
|---|--------------|---|-------------|
| Matériaux | | Non-tissés polypropylène Membrane fonctionnelle spéciale Linobarrier | |
| Masse surfacique | EN 1849-1 | 100 g/m ² | |
| Stabilité dimensionnelle | | < 1 % | |
| Epaisseur | EN 1849-1 | 0,35 mm/350 μ | |
| Etanchéité à l'eau | EN 1928 | Conforme | |
| Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd) | EN 1931 | 2 m | |
| Après vieillissement | EN 13984 | Conforme | |
| Réaction au feu (Euroclasse) | EN 13501-1 | E | |
| Résistance aux températures | En 1296 | -40°C à + 80°C | |
| Résistance aux UV (en milieu clos) | | 12 mois | |
| Composants dangereux | Eu 1907/2006 | Aucun | |
| Propriétés mécaniques : | | Longitudinal | Transversal |
| Traction : | | 160 N/50 mm | 170 N/50 mm |
| Déchirure au clou : | | 100 N | 100 N |
| Allongement : | | 50 % | 45 % |
| Conditionnement : | | 40 Rouleaux /palette (3000 m ²) | |
| Dimensions des rouleaux | | 50 ml X 1,5 m /3,0 m | |
| Poids du rouleau | | Env. 7,5 kg | |
| Codes article | | 1000006788 / 6796 / 6797 | |

Ces données s'appuient sur l'état actuel de nos avancées techniques au moment de la rédaction et sont susceptibles d'évoluer. Se référer également à nos conditions générales de vente.

contact@bwk-france.com

03 87 28 14 97