SOLID SD 2 / SK

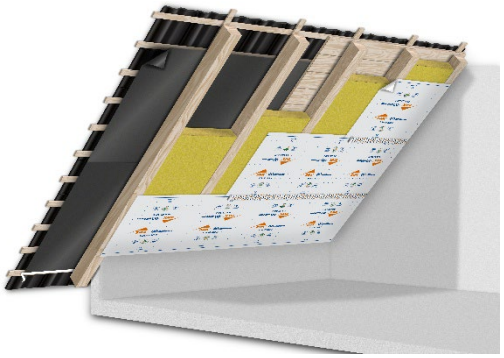
Frein-vapeur, valeur Sd ≤ 18 mètres

➢ 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 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.

GEV-EMICODE EC 1 PLUS very low emission

GEPRÜFT GESÜNDERE GEBÄUDE
SENTINEL HOLDING INSTITUT
www.sentinel-haus.de

Certifié conforme et à faible émissivité pour constructions saines

➢ 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.

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

➢ **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.

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

➢ **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	**Normes**	**SOLID SD 2,** Frein-vapeur SD ≤ 18 m	
Matériaux		Non-tissés polypropylène Membrane fonctionnelle spéciale Linobarrier	
Masse surfacique	EN 1849-1	100 g/m²	
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 : Traction : Déchirure au clou : Allongement :		Longitudinal 160 N/50 mm 100 N 50 %	Transversal 170 N/50 mm 100 N 45 %
Conditionnement : Dimensions des rouleaux Poids du rouleau		40 Rouleaux /palette (3000 m²) 50 ml X 1,5 m /3,0 m 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