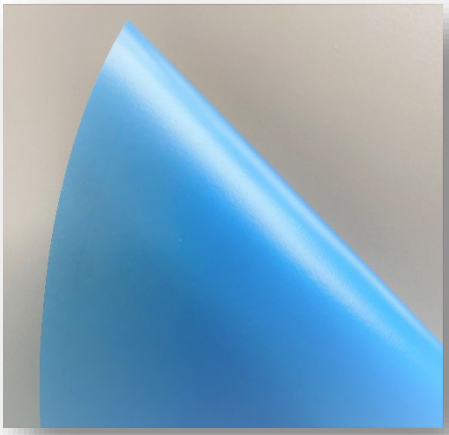
SOLID SD 100 PE BASIC

Pare-vapeur, valeur Sd ≥ 90 mètres

➢ Description



- Membrane polyéthylène, souple et résistant.
- Pare-vapeur de type A (étanche à l'eau).
- Conforme au
  - ✓ DTU 31.2 (construction de maisons et bâtiments à ossature bois), 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.
  - ✓ Prescriptions des DTU, CPT, guides Rage, et tout référentiel 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.
  - ✓ DTU 40.29 qui spécifie les caractéristiques applicables aux écrans souples de sous-toiture.
  - ✓ DTU 26.2 (chapes et dalles à base de liants hydrauliques), pour tous types de locaux
  - ✓ Norme DIN 18234 qui prévoit des matériaux réduisant la charge incendie pour les bâtiments de type industriels.

➢ Utilisation

- Sur des parois inclinées, verticales ou horizontales.
- Sur la face intérieure de l'isolant.
- En toiture terrasse, sous 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, moyenne ou forte 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 dans la paroi.
- Réduire les ponts thermiques en évitant les concentrations d'humidité.

CE

NB 1434
BWK Dachzubehoer GmbH
Birkichstr.1
D-74549 Wolpertshausen
21 / LE – Dop n°7692
NF EN 13984-1/-2 : 2013

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 06

➢ **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 100 PE BASIC, Pare-vapeur SD ≥ 90 m	
Matériaux	Membrane polyéthylène	
Masse surfacique	120 g/m²	
Epaisseur	0,125 mm/125 µ	
Résistance à la pénétration d'eau	Conforme - étanche	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau en milieu alcalin	Conforme	
Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd)	> 100 m	
Durabilité de la perméabilité à la vapeur d'eau	Conforme	
Réaction au feu (Euroclasse)	E	
Résistance aux températures	-40°C à +80°C	
Valeur calorifique	< 10 000 kJ/m²	
Résistance aux UV (en milieu clos)	3 mois	
Propriétés mécaniques : Traction : Déchirure au clou : Allongement :	Longitudinal >90 N >50 N >350 %	Transversal >70 N >65 N >400 %
Conditionnement : Dimensions Poids du rouleau	82 Rouleaux/palette 25 ml X 4,0 m (plié en 4x 1m) Env. 12 kg	
Code article	1000007692	

Voir la déclaration de performance pour l'ensemble des caractéristiques techniques

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 06