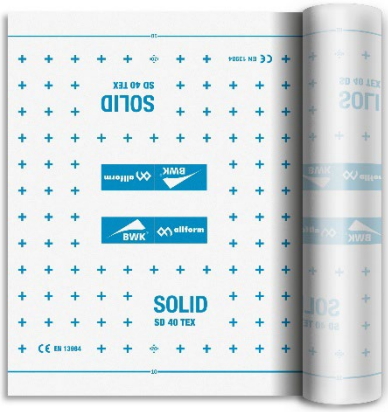
# SOLID SD 40 Tex

**Pare-vapeur, valeur Sd ≥ 18 mètres**

## ➢ Description




- Ecran composé d'un non-tissé polypropylène et d'une membrane fonctionnelle Linobarrier.
- Pare-vapeur de type A (étanche à l'eau).
- 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 ≤ 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
  - ✓ DTU 45.10 (Isolation des combles en laine minérale)
  - ✓ 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.
- Dans des locaux de faible, ou 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 dans la paroi.
- 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.

➢ **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.

CE

BWK Dachzubehör GmbH
Birkichstr.1
D-74549 WOLPERTSHAUSEN
18 / LE-Dop 67896798
0799-CPR : KIWA Greven
NF EN 13984 : 2013

# Données techniques

| Caractéristiques(*) évaluées selon NF EN 13984 | **SOLID SD 40**,<br>Pare-vapeur SD ≥ 18 m | |
|---|---|---|
| Matériaux | Non-tissé polypropylène blanc<br>Membrane fonctionnelle | |
| Masse surfacique | 75 g/m² | |
| Stabilité dimensionnelle | < 1 % | |
| Epaisseur | 0,35 mm/350 µ | |
| Etanchéité à l'eau | Conforme | |
| Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd) | 40 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 :<br>Traction :<br>Déchirure au clou :<br>Allongement : | Longitudinal<br>160 N/50 mm<br>60 N<br>50 % | Transversal<br>160 N/50 mm<br>60 N<br>40 % |
| Conditionnement :<br>Dimensions<br>Poids du rouleau | 66 Rlx/palette –30 Rlx/ palette<br>50 ml X 1,5 m - 50 ml X 3,0 m<br>Env. 8,0 - 12,5 kg | |
| Code article | 1000006789 / 1000006798 | |

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