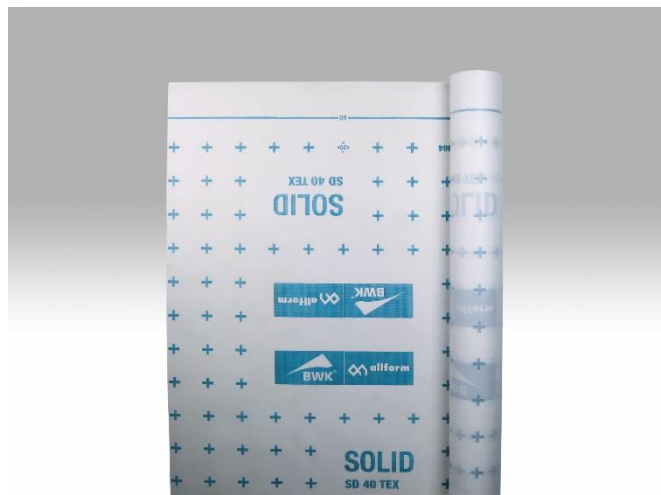


## SOLID SD 40 Tex

Pare-vapeur, valeur Sd  $\geq 18$  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  $\leq 0,005 \text{ g/m}^2 \cdot \text{h} \cdot \text{mmHg}$ , ce qui correspond à une valeur Sd  $\geq 18$  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  $\geq 18$  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  $> 18 \text{ m}$ , 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  $> 600 \text{ m}$  : 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  $\geq 900 \text{ m}$ .
- Sur les bois de structure, les suspentes métalliques.
- Avec les produits complémentaires du SOLID SYSTEM.



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

### ➤ 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.

### ➤ 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 40, Pare-vapeur SD ≥ 18 m	
Matériaux	Non-tissé polypropylène blanc Membrane fonctionnelle	
Masse surfacique	75 g/m <sup>2</sup>	
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 :	Longitudinal	Transversal
Traction :	160 N/50 mm	160 N/50 mm
Déchirure au clou :	60 N	60 N
Allongement :	50 %	40 %
Conditionnement :	66 Rlx/palette –30 Rlx/ palette	
Dimensions	50 ml X 1,5 m - 50 ml X 3,0 m	
Poids du rouleau	Env. 8,0 - 12,5 kg	
Code article	1000006789 / 1000006798	