

SOLID SD 3000 ALU

Pare-vapeur auto-adhésif armé, valeur Sd ≥ 1500 mètres

➤ Description

- Pare-vapeur auto-adhésif à froid, fermé à la diffusion de vapeur d'eau, composé d'une structure armée synthétique revêtue d'aluminium enduit. La sous-face est totalement recouverte de thermocolle protégée par un film « pelable ».
- Conforme au DTU de la série 43, y compris pour les locaux à très forte hygrométrie et les climats de montagne.
- Convient pour une mise en œuvre conforme aux recommandations professionnelles de la CSFE.
- Produit sans bitume, permettant le classement CC2 de l'Apsad vis-à-vis du risque incendie, pour la réalisation de toiture en tôle nervurée (DTU 43.3)
- Conforme à la norme DIN 18234 qui prévoit des matériaux réduisant la charge incendie pour les bâtiments de type industriels.



➤ Utilisation

- Sur couvertures métalliques.
- Sur toutes surfaces planes stables (béton, bois).
- Sur dalles béton, chapes, afin d'éviter la diffusion d'humidité résiduelle.
- En sous face de dalles béton, en plafond pour locaux à forte ou très forte hygrométrie.
- En toiture terrasse, sous l'isolant.
- 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 de locaux, y compris à forte hygrométrie.
- Avec l'application préalable d'un primaire d'accrochage sur les supports non stables ou absorbants.
- Compatible avec les contraintes incendies des cahiers des charges des bâtiments industriels (DIN 18234).
- Compatible avec les colles ou mousses PU.

➤ Fonctions

- Limiter fortement 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

- Sur des supports stables (tôles nervurées, panneaux bois, bétons dépourvus d'irrégularités,...)
- **Avec l'adjonction d'un primaire sur les supports non stables ou absorbants**, c'est-à-dire autres que la tôle.
- Avec une température $\geq +5^{\circ}\text{C}$.
- Dérouler le pare-vapeur SOLID SD 3000 ALU en l'ajustant sur la surface à traiter, puis retirer le film de protection à l'avancement. Exercer une pression à l'aide, par exemple d'un balai, sur l'ensemble de la surface afin de bien le faire adhérer sur l'ensemble de la surface.
- Les recouvrements doivent être ≥ 10 cm.
- En périphérie, les relevés doivent être au moins de l'épaisseur de l'isolant + 6 cm. Ils peuvent être par exemple réalisés avec les petits rouleaux de largeur 25 cm X 25 ml.
- Les points singuliers (réparations, raccords divers, éléments traversant, etc.) seront traités soigneusement, afin d'assurer la continuité de l'enveloppe :
 - Réparations / raccords de type angulaires : directement avec des morceaux de SOLID SD 3000 ALU.
 - Éléments traversants cylindriques : Thermoflex (voir gamme Solid System)

➤ 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 3000 ALU, Pare-vapeur SD ≥ 1500 m	
Matériaux	Aluminium armé enduit, colle sur l'intégralité de la sous-face	
Masse surfacique	200 g/m ²	
Épaisseur	0,35 mm/350 μ	
Étanchéité à l'eau	W1 - Etanche	
Propriété de transmission à la vapeur d'eau (valeur Sd)	> 3000 m	
Après vieillissement	>75%	
Résistance aux produits chimiques	Conforme	
Durabilité de l'étanchéité à l'eau en milieu alcalin	Conforme	
Réaction au feu (Euroclasse)	E	
Résistance aux températures	-40°C à +110°C	
Résistance des joints	>300 N	
Étanchéité provisoire	2 semaines	
Valeur calorifique	< 10.500 kJ/m ²	
Propriétés mécaniques :	Longitudinal	Transversal
Traction :	450 N/50 mm	400 N/50 mm
Déchirure au clou :	300 N	310 N
Allongement :	20 %	20 %
Conditionnement :	24 Rouleaux/palette	
Dimensions	50 ml X 1,5 m - 25 ml X 0,25 m	
Poids du rouleau	Env. 16 kg - 1,5 kg	