

## Fiche technique



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Rockfol SK est un écran pare-vapeur autocollant à froid pourvu d'une feuille d'aluminium pour toitures plates. Rockfol SK est suffisamment praticable et satisfait à la classe la plus élevée (E4) en ce qui concerne sa valeur pare-vapeur.



### APPLICATION

Rockfol SK est utilisé comme écran à l'air et à la vapeur sur les toitures plates isolées avec un système d'étanchéité bitumineuse ou synthétique ou une couverture métallique. Le produit est principalement conçu pour être appliqué sur des toitures avec support en tôles profilées métalliques constituées d'un système d'étanchéité collé ou fixé mécaniquement. Même lorsque des exigences de résistance au feu élevées sont posées.



**ROCKWOOL®**  
LA PROTECTION INCENDIE

## Fiche technique

### AVANTAGES DU PRODUIT

- Comportement au feu: EUROCLASS B-s1, d0;
- Faible charge de feu;
- Autocollant à froid;
- Très bonne adhérence, même à basse température;
- Bonne praticabilité;
- Étanche à la pluie comme étanchéité provisoire;
- Flexibilité constante, non cassant;
- Coupe sur mesure facile et mise en oeuvre rapide.

### DONNEES TECHNIQUES

Tableau 1. Dimensions

Longueur (m)	Largeur de bande (m)	Surface (m <sup>2</sup> /rouleau)	Épaisseur (mm)	Largeur de travail (m)	Surface de travail (m <sup>2</sup> /rouleau)
25	1,58	39,5	ca. 0,6	1,50	ca. 37,5

Tableau 2. Composition

Ecran étanche à la vapeur robuste	double film aluminium renforcé de fibre de verre de 0,2 mm
Couche autocollante	colle butyle de 0,4 mm
Couche de protection	film protecteur LDPE siliciné détachable de 0,07 mm (env. 135 g/m <sup>2</sup> )

Tableau 3. Caractéristiques générales

Résistance à la diffusion de vapeur	$s_d \geq 1500$ m (DIN EN 12086)
Caractéristiques de résistance au feu	EUROCLASS B-s1, d0 (NBN EN 13501-1) testé pour être appliqué sur des tôles profilées en acier (DIN 18234-1 charge de feu $\leq 10.500$ kJ/m <sup>2</sup> )
Masse de surface	690 g/m <sup>2</sup>
Masse de surface armature	150 g/m <sup>2</sup>
Tolérance à la peinture	sans silicone (selon les normes de l'industrie automobile allemande)
Résistance à la traction (transversale D)	$\geq 800$ N/50 mm (EN 12311-1)
Résistance à la traction (longitudinale L)	$\geq 600$ N/50 mm (EN 12311-1)
Résistance au pelage du recouvrement	env. 25 N/50 mm (EN 12316-2)
Température de pliage	$\leq -45$ °C (EN 1109)
Température de mise en oeuvre	de +5 °C à +50 °C
Température de fluage	$\geq 110$ °C (EN 1110)
Valeur de la résistance au vent max.	2.650 Pa sur tôles profilées en acier - 35% surface d'adhérence

### STOCKAGE ET MISE EN OEUVRE

#### Stockage

Rockfol SK est disponible sous forme de rouleaux, empilés sur des palettes. Le poids total par rouleau (rouleau de support en carton compris) est d'environ de 28,26 kg. Les dimensions des palettes sont 1,70 x 1,05 x 1,10 m, une palette comprenant 22 rouleaux ou 869 m<sup>2</sup>. Les palettes ne peuvent pas être empilées les unes sur les autres.

Les produits sont emballés dans du carton et du film en polyéthylène. Cet emballage offre une protection suffisante en cas de stockage extérieur provisoire. Passé 1 semaine, les produits doivent être stockés dans un endroit sec, à l'abri de la lumière solaire directe, des températures supérieures à 35°C et d'autres facteurs climatiques. Le produit se conserve environ 6 mois à partir de la date de production.

#### Mise en oeuvre

Pour les supports de toiture en tôles profilées en acier: Rockfol SK doit être appliqué directement et collé au niveau de la partie supérieure des ondes. Le support doit être propre, sec, sans poussières et sans graisses. Le pare-vapeur Rockfol SK peut être utilisé comme étanchéité provisoire ou en cas d'urgence, mais pas comme couche finale d'une étanchéité de toiture bitumineuse. Pour les supports de toiture composés de panneaux en bois ou de béton: Rockfol SK doit être collé après application d'un apprêt de scellement. Rockfol SK se coupe facilement sur mesure avec un couteau tranchant.

Appliquez parallèlement à la direction des ondes de la toiture. Le collage s'effectue après le retrait du film protecteur sur la partie inférieure du pare-vapeur en exerçant une pression suffisante.

Prévoyez un recouvrement d'environ 8 cm au niveau de tous les joints. L'étanchéité au vent et à l'air de tous les recouvrements doit être réalisée à l'aide d'un rouleau ou par pression. Les détériorations de la membrane doivent être réparées en collant un morceau de Rockfol SK coupé sur mesure.

Appliquez ensuite un complexe toiture fixé mécaniquement ou collé, composé d'une isolation de toiture Rockwool et d'une étanchéité ou d'une couverture métallique. La mise en oeuvre des différents composants de toiture doit avoir lieu selon les normes et les homologations techniques en vigueur.

## Fiche technique

### Etape 1

La bande de Rockfol SK est déroulée et alignée parallèlement à la direction des ondes, avec un recouvrement d'environ 8 cm. En cas de raccordement vertical, le pare-vapeur doit dépasser de 5 à 10 cm minimum de l'épaisseur d'isolation pour permettre le raccordement avec l'étanchéité de toiture.



### Etape 2

Collez une extrémité du pare-vapeur, assurez l'étanchéité à l'air et pressez.



### Etape 3

Le film protecteur sur la partie inférieure peut être retiré sur le côté. Tous les recouvrements doivent être réalisés avec précision. L'étanchéité au vent et à l'air doit être obtenue par pression ou au moyen d'un rouleau.



### Etape 4a

Terminez en réalisant tous les autres raccordements. Il est important que tous les raccordements au niveau des rives, des passages et des ouvrages plus élevés soient réalisés dans le respect des normes et des directives en vigueur en prévoyant une hauteur suffisante.



### Etape 4b

Tous ces raccordements doivent être étanches au vent et à l'air: si nécessaire, collez de pièces d'appoint, coupés sur mesure.



### Quantité nécessaire

Pour une toiture métallique courante, il faut compter environ 1,05 m<sup>2</sup> de Rockfol SK pour 1 m<sup>2</sup> de surface de toiture. La consommation peut cependant varier en fonction du type de tôles profilées métalliques.

### SERVICE TECHNIQUE

Pour plus d'informations, veuillez consulter le Service clients au +32 (0)2/715.68.30.

### CAHIER DES CHARGES

Pour les cahiers des charges, veuillez consulter le service cahiers des charges sur notre site [www.rockwool.be](http://www.rockwool.be).

### Rockwool Belgium S.A.

Cluster Park - Romboutsstraat 7, 1932 Zaventem

**Division toiture:** Téléphone 02/715.68.30, Fax 02/715.68.76

**Division Bâtiment:** Téléphone 02/715.68.05, Fax 02/715.68.70

[info@rockwool.be](mailto:info@rockwool.be) - [www.rockwool.be](http://www.rockwool.be)

*Des changements de produits peuvent survenir sans avertissement préalable. Rockwool ne peut être tenue pour responsable en cas de fautes (typographiques) éventuelles ou de manquements.*

**ROCKWOOL®**  
LA PROTECTION INCENDIE

TAKING CARE OF COMFORT