

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaShield® E-35 sk/Safeguard

Lé de bitume élastomère autocollant avec renfort en tissu de verre servant de joint de sécurité pour l'étanchéité des toitures et des structures



DESCRIPTION DU PRODUIT

Lé de bitume élastomère autocollant à froid avec renfort en tissu de verre.

La face supérieure est recouverte d'un film en polyéthylène et la face inférieure d'un film en silicone détachable. Au niveau de la zone de chevauchement des joints longitudinaux, la face supérieure est recouverte, d'un côté, de bandes de film PET et la face inférieure opposée de bandes de film servant de joint de sécurité.

Épaisseur du matériau: 3.5 mm

EMPLOI

- Membrane de toiture et d'étanchéité
- Pour toit plat, comme couche inférieure sur des supports sensibles à la chaleur
- Système d'étanchéité des structures, pour les surfaces horizontales et verticales

AVANTAGES

- Comportement élastique à basses températures
- Renfort robuste et résistant à la déchirure
- Force d'adhérence élevée de la couche autocollante
- Joint de sécurité
- Bonne tolérance chimique

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

Confirmation de l'évaluation ecobau: Étanchéité 1re couche, bien adaptée à Minergie-(A-/P-)ECO, correspond à la 2e priorité ecoBKP/ecoDevis

CERTIFICATS

Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13707: Couches de bitume avec renfort pour l'étanchéité des toitures - Définitions et propriétés

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Déclaration de produit	Conforme à la norme SIA 281: E-W-3.5-ee Groupe d'application conformément à la norm SIA 270: A1, A2, B1	
Base chimique	Matériau de couverture: Renfort:	Lés de bitume élastomère autocollants Tissu de verre
Conditionnement	Matériau en rouleau	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	La membrane d'étanchéité doit être stockée en position verticale et à l'abri d'influences extérieures extrêmes, comme la chaleur, le froid, l'humidité, etc.	

Aspect/Couleurs	Face supérieure:	Recouvert d'un film, bord recouvert d'un film
	Face inférieure:	Film en silicone détachable
Défauts visibles	Exempt de défauts visibles.	(EN 1850-1)
Longueur	7.5 m	(EN 1848-1)
Largeur	1 m	(EN 1848-1)
Épaisseur	3.5 mm (±5 %)	(EN 1849-1)
Rectitude	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
Poids par unité de surface	4.1 kg/m ² (±10 %)	(EN 1849-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la traction	Force de traction maximale Sens longitudinal et trans- versal:	≥ 1000 N/50 mm	(EN 12311-1)
Allongement à la rupture	Allongement maximal à la traction Sens longitudinal et trans- versal:	≥ 2 %	(EN 12311-1)
Résistance à la déchirure (au clou)	Sens longitudinal:	≥ 200 N	(EN 12310-1)
	Sens transversal:	≥ 180 N	
Résistance au cisaillement (joint)	Sens longitudinal:	≥ 600 N/50 mm	(EN 12317-1)
	Sens transversal:	≥ 800 N/50 mm	
Résistance à la déformation	≤ 0.1 %		(EN 1107-1)
Comportement au pliage à froid	-25 °C		(EN 1109)
Résistance au fluage	+100 °C		(EN 1110)
Étanchéité à l'eau	200 kPa		(EN 1928, méthode B)
Perméabilité à la vapeur d'eau	s _d :	250 m (±20 %)	(EN 1931, méthode A)
Comportement au feu	Classe E		(EN 13501-1, EN ISO 11925-2)

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Température de l'air ambiant	Afin de garantir une adhésion sûre de la bande autocollante, il ne faut pas descendre en dessous d'une température minimale de +10 °C. Dans certains cas, il est nécessaire d'activer thermiquement la membrane d'étanchéité par le biais d'un sèche-cheveux à air chaud ou d'une flamme.
Température du support	Afin de garantir une adhésion sûre de la bande autocollante, il ne faut pas descendre en dessous d'une température minimale de +10 °C. Dans certains cas, il est nécessaire d'activer thermiquement la membrane d'étanchéité par le biais d'un sèche-cheveux à air chaud ou d'une flamme.

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Les lés de bitume élastomère doivent être protégés contre tout dommage durant les travaux en cours sur le chantier.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 - REACH

Ce produit est un objet au sens de l'art. 2 al. 2 lett. e de l'ordonnance sur les produits chimiques (OChim RS 813.11). Il ne contient pas de substances qui sont susceptibles d'être libérées dans des conditions normales ou raisonnablement prévisibles d'utilisation. Une fiche de données de sécurité conforme à l'article 19 du même règlement n'est pas nécessaire pour la mise sur le marché, le transport ou l'utilisation de ce produit. Pour une utilisation en toute sécurité, suivez les instructions de la fiche technique du produit. Basé sur nos connaissances actuelles, ce produit ne contient pas de SVHC (substances extrêmement préoccupantes) comme indiqué à l'annexe 3 de la directive ChemO ou sur la liste candidate publiée par l'Agence européenne des produits chimiques (ECHA) à une concentration supérieure à 0.1 % (w/w).

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT

Le support doit être uniforme, solide, lisse, sans protubérances ou arêtes vives, ainsi que propre, sec et exempt de graisse, d'huile, de poussière et de particules non adhérentes.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Pour obtenir la qualité de support requise, il faut utiliser des appareils de préparation appropriés.

OUTILLAGE/APPLICATION

Les instructions de pose des systèmes d'étanchéité bitumineux ainsi que les indications figurant sous la rubrique Règles et directives doivent être respectées.

De manière générale, les directives, normes et règles applicables doivent être respectées.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA
Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit
SikaShield® E-35 sk/Safeguard
Août 2023, Version 01.03
020920011980000110

SikaShieldE-35skSafeguard-fr-CH-(08-2023)-1-3.pdf