

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

SikaShield® EGV 35 flam/flam

Lé de bitume élastomère à souder et renfort avec une structure de verre combinée, pour l'étanchéité des toitures et des structures



DESCRIPTION DU PRODUIT

Lé de bitume élastomère avec armature composite en voile de verre/treillis.

La face supérieure est recouverte d'un film polyéthylène et la face inférieure d'un film polyéthylène (soudage rapide).

Épaisseur du matériau: 3.5 mm

EMPLOI

- Membrane de toiture et d'étanchéité
- Par températures fraîches (hiver)

AVANTAGES

- Comportement élastique à basses températures
- Renfort robuste et résistant à la déchirure
- 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
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13969: Couches de bitume pour l'étanchéité des structures contre l'humidité du sol et l'eau
- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 13970: Pare-vapeur bitumineux - Définitions et propriétés

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Déclaration de produit	Conforme à la norme SIA 281: E-G-3.5-flam/flam Groupe d'application conformément à la norme SIA 270: A1, A2, B1, D	
Base chimique	Matériau de couverture:	Bitume élastomère
	Renfort:	Armature composite voile de verre/treillis
Conditionnement	Matériau en rouleau	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 24 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:	Recouverte d'un film
	Face inférieure:	Recouverte d'un film

Défauts visibles	Exempt de défauts visibles.	(EN 1850-1)
Longueur	10 m	(EN 1848-1)
Largeur	1 m	(EN 1848-1)
Epaisseur	3.5 mm ($\pm 10\%$)	(EN 1849-1)
Rectitude	< 20 mm/10 m	(EN 1848-1)
Poids par unité de surface	4.4 kg/m ² ($\pm 10\%$)	(EN 1849-1)

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance aux chocs	≥ 500 mm	(EN 12691, A+B)
Résistance à la traction	Force de traction maximale Sens longitudinal: ≥ 700 N/50 mm Sens transversal: ≥ 600 N/50 mm	(EN 12311-1)
Allongement à la rupture	Allongement maximal à la traction Sens longitudinal et transversal: $\geq 2\%$	(EN 12311-1)
Résistance à la déchirure (au clou)	Sens longitudinal: ≥ 200 N Sens transversal: ≥ 180 N	(EN 12310-1)
Résistance à la déformation	$\leq 0.1\%$	(EN 1107-1)
Comportement au pliage à froid	-20 °C	(EN 1109)
Résistance au fluage	+100 °C	(EN 1110)
Etanchéité à l'eau	100 kPa	(EN 1928, méthode B)
Perméabilité à la vapeur d'eau	s_d : 280 m ($\pm 20\%$)	(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	La mise en œuvre ne doit pas se faire lorsque les températures sont inférieures à +5 °C.
Température du support	La mise en œuvre ne doit pas se faire lorsque les températures sont inférieures à +5 °C.

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.

Lors de travaux (soudage) dans des locaux fermés, il faut veiller à assurer un apport d'air frais.

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® EGV 35 flam/flam
Octobre 2023, Version 02.01
020920011990001905

SikaShieldEGV35flamflam-fr-CH-(10-2023)-2-1.pdf