

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika Waterbar® DF-12/17

Bande de joints de serrage externe pour le raccordement à des constructions existantes

DESCRIPTION DU PRODUIT

Bandes de joints (PVC-P) pour étancher les joints de raccordement à des constructions existantes (raccordement ancienne/nouvelle construction).
Bride de serrage pour la fixation à des éléments de construction en béton déjà existants étanches à l'eau.
Bride d'étanchéité pour la pose de bande de joint noyées sur un côté dans le béton.

EMPLOI

- Etanchéité de joints de mouvement (joints de dilatation)
- Pour des constructions en béton étanche à l'eau

AVANTAGES

- Résistance et allongement élevés
- Flexibilité durable
- Bonne propriété de soudage
- Compatible avec toutes les bandes de joints Sika® PVC-P

INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

- Ne contient pas de plastifiant DOP
- Ne contient pas de stabilisateurs à base de plomb

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	PVC-P	
Conditionnement	Rouleau:	En fonction de la dimension
	Rouleau standard:	20 m
	Pièces façonnées préfabriquées:	Selon le plan
Aspect/Couleurs	Jaune	
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 60 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Les rouleaux doivent être entreposés dans l'emballage original, horizontalement, au frais et au sec. Les rouleaux doivent être protégés de l'influence directe des rayons du soleil, de la pluie, de la neige et de la glace etc.	

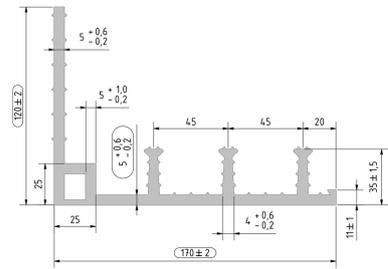
Largeur totale

Bride de serrage

120 mm

Bride d'étanchéité

170 mm



Largeur des éléments d'allongement 60 mm (Largeur du corps creux: 25 mm)

Épaisseur de l'élément d'allongement 5 mm

Ancrage d'étanchéité 3 * 35 mm

INFORMATIONS TECHNIQUES

Dureté Shore A 67 ±5 (DIN 53505)

Résistance à la traction ≥ 10 N/mm² (EN ISO 527-2)

Allongement ≥ 350 % (EN ISO 527-2)

Déformation maximale qui en résulte

v_f : 20 mm

v_x : 18 mm

v_y : 9 mm

Comportement au feu Classe E (EN ISO 11925-2, EN 13501-1)

Résistance chimique Résiste à de nombreux agents chimiques. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Pression d'eau maximale 10 m

Température de service

Eau sous pression: Min. -20 °C, max. +40 °C

Eau non sous pression: Min. -20 °C, max. +60 °C

INFORMATIONS DE SYSTÈME

Construction du système	Sika Waterbar®	Largeur	Épaisseur	Pression d'eau max.	Allongement
	DF-12/17:	170 mm	5.0 mm	10 m	20 mm

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 DOCUMENTS

Directives de mise en œuvre Sika Waterbar®

AUTRES REMARQUES

Les bandes de joints Sika® PVC-P **ne résistent pas** au bitume.

Les bandes de joints externes (DF/AF) **ne doivent pas** être utilisées en cas de pression d'eau négative.

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

L'élément de construction existant doit remplir les conditions suivantes pour obtenir un raccordement étanche par serrage:

- Sec, propre, exempt de graisse et d'huile, sans peau de ciment ou particules friables
- Résistance à la compression au minimum 25 N/mm², résistance à la traction au minimum 1.5 N/mm²
- Construction en béton étanche à l'eau

Le support doit être préparé mécaniquement, p.ex. par ponçage.

La laitance de ciment doit être complètement enlevée.

Les couches insuffisamment portantes et les salissures doivent être enlevées car celles-ci entravent l'effet de serrage. Les aspérités doivent être enlevées par ponçage.

Enlever complètement la poussière, les particules friables ou adhérent mal, de préférence au moyen d'un aspirateur industriel.

OUTILLAGE/APPLICATION

Pression d'eau, largeur de montage, mouvement

Les valeurs indiquées dans le tableau ci-dessus montrent le secteur d'utilisation des Sika Waterbar® DF-12/17. Pour des objets entraînant des exigences supplémentaires, veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

Largeur des joints

Les bases de calcul indiquées dans le tableau ci-dessus sont valables pour une largeur de joint de base/largeur de joint nominale $v_{nom} = 20$ mm.

Bride de serrage

Préparation du support: Voir ci-dessus

Le support sera égalisé avec une colle/un mortier approprié (p.ex. Sikadur-Combiflex® CF Adhésif, Sika-floor®-161).

La zone de serrage est pressée dans le support de serrage au moyen d'un ancrage et d'une bride libre. La compression nécessaire ainsi que les ancrages et rails de serrage y découlant dépendent des sollicitations présentes. Le couple de serrage prévu doit être monté et resserrer au moyen d'une clé dynamométrique.

Rails de serrage possibles (zingué, V2A, V4A):
 80 * 8 mm, Ecartement des trous: 150 mm, Forage:
 max. 20 mm, Ancrage composite M16

Pour une étanchéité sûre, utiliser en plus une bande d'étanchéité en caoutchouc brut: 80 * 4 mm

Veuillez observer les directives de mise en œuvre Sika Waterbar®.

Élément encastré dans le béton situé à l'extérieur

Les bandes de joints externes sont posées directement sur la couche de propreté resp. fixées au coffrage.

Raccordements, soudage (veuillez observer les directives de mise en œuvre Sika Waterbar®)

Les bandes de joints Sika® sont en PVC-P. Les aboutements et les raccordements sont soudés. Les extrémités de la bande de joints sont assurés dans une forme en bois (disponible pour chaque type de bandes de joints) et chauffés au moyen d'un appareil à air chaud (également disponible) jusqu'à obtention d'une fusion régulière du PVC. L'appareil à air chaud est retiré et les extrémités fondues sont pressées ensemble. La température de fusion se situe à env. +200 °C.

Des pièces façonnées préfabriquées peuvent être produites en atelier, pour les objets compliqués, il est aussi possible de réaliser des pièces directement à partir d'un plan. Il est recommandé de ne réaliser que des soudures bout à bout sur le chantier. Veuillez contacter le conseiller technique de vente de Sika Schweiz AG.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez 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

Sika Waterbar® DF-12/17
Avril 2021, Version 01.02
020703100100000192

SikaWaterbarDF-1217-fr-CH-(04-2021)-1-2.pdf