

Matériau de remplissage des joints pour la protection contre l'incendie et l'insonorisation, difficilement inflammable selon la norme DIN 4102 - B1

Domaines d'application

Cordons ronds élastiques, très compressibles et adaptables pour le remplissage de joints avant l'étanchéification, par ex. dans les zones sèches des bâtiments, des véhicules ferroviaires et routiers avec des exigences élevées en matière de prévention des incendies.

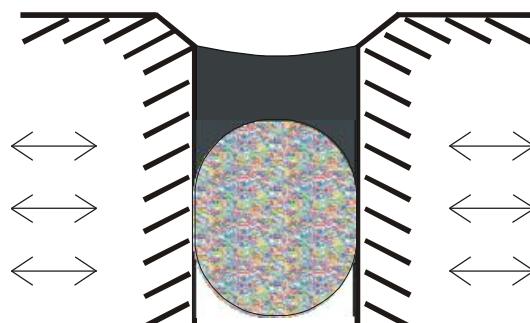


Schéma d'un joint correctement dimensionné du joint avec cordon BS rond comme matériau de remplissage

Avantages du produit

- garantit le respect des dimensions des joints
- empêche l'adhérence sur trois flancs
- absence de dégazage dans les masses d'étanchéité
- grâce à la forme ronde, surface d'adhérence plus grande sur les flancs du joint
- économise du mastic d'étanchéité
- chimiquement neutre
- difficilement inflammable (mais fond sous l'effet de la flamme)

Base

mousse souple à base de résine de mélamine, à pores ouverts et absorbante

Restrictions

Les profilés ronds BS (coupe-feu) peuvent, comme une éponge, s'imprégnier d'eau. Cela peut entraîner des dommages à la construction dus à l'humidité ou au gel. Par conséquent, lorsque des infiltrations d'eau sont prévues, nous recommandons l'utilisation d'autres matériaux de remplissage.

Mise en œuvre

Le diamètre du profilé rond doit être choisi de manière à ce qu'il soit comprimé au niveau du joint d'environ 25 %.

Comportement au feu par pays

Allemagne	difficilement inflammable selon DIN 4102 - B1
Autriche	B1, TR1, Q1 selon Önorm B 3800
France	M1 selon NF P 92-501
Italie	cat. I selon CSE RF 2/75/A
Grande-Bretagne	classe 0 selon BS 476, partie 6/7

**Comportement au feu
dans la technologie
des véhicules**

Véhicules ferroviaires	S4, SR2, ST2 selon DIN 54837, DIN 5510
Trafic routier	satisfait FMVSS 302
Dégagement des fumées	satisfait ASTM E662-83 et ABD 0031ATS 1000.001
Équipement de la soute	satisfait a-1 selon FAR 25.855

Des conclusions définitives concernant le comportement au feu des joints ne peuvent être tirées qu'en testant l'élément dans son ensemble.

Sauf indication contraire du fabricant, les règles de base suivantes s'appliquent aux raccords d'étanchéité pour un dimensionnement optimal des raccords :

Largeur minimale du joint : 5 mm, profondeur minimale du joint : 5 mm
 Largeur maximale du joint : 25 mm, profondeur maximale du joint : 12mm
 Ne pas sceller plus profondément que la largeur du joint.

Profondeur de joint	Largeur de joint							
	4 mm	5 mm	6-7 mm	8-10 mm	12 mm	15 mm	20 mm	25 mm
4 mm								
5 mm								
6 mm								
7 mm								
8 mm								
10 mm								
12 mm								



Dimension idéale pour les joints de dilatation

Dimension limite pour les joints de dilatation ne subissant que de faibles mouvements

Dimension pour **les joints sans sollicitation** (faux-joints, travaux de collage etc.)

Densité ca. 8 - 11 kg/m³ (selon le diamètre)

**Diffusion de vapeur
d'eau** valeur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ = ca. 1 - 2 selon DIN 52615

**Résistance à la
traction** ca. 0.12 N/mm² (selon DIN 53571)

Allongement de rupture >10 % (selon DIN 53571)

**Dureté de
compression** ca. 6 - 20 kPa à 40 % déformation (selon DIN 53577)

Thermostabilité à partir de ca. -30 °C jusqu'à ca. +150 °C
à court terme jusqu'à +200 °C

Couleur gris

**Dimensions standard
de stockage**

Ø [mm]	Unité de Vente Conditionnée [m]	Article n°
10 mm	grand carton de 1500 m	BSR 1810.1500
20 mm	grand carton de 500 m	BSR 1820.500
30 mm	grand carton de 250 m	BSR 1830.25
40 mm	grand carton de 100 m	BSR 1840.100

**Mode de livraison
(bon à savoir...)**

Cet article est disponible en barres d'un mètre.
Sur demande, cette mousse est également disponible sous forme de plaques ou de pyramides d'insonorisation. Autres dimensions sur demande.

Plus d'informations



Vous trouverez plus d'informations sur ce produit (lien vers le produit sur notre site web, fiche de données de sécurité, certificats, demandes spéciales, etc.) en consultant le code QR ISOPIN ci-contre.

**Durée de
conservation**

Le produit a une durée de conservation presque illimitée et est fonctionnel.
Recommandation : Dans son emballage d'origine fermé, à l'abri des rayons directs du soleil et dans un endroit sec, entre +15 °C et +25 °C.

Attention : Toutes les indications sont basées sur les recherches menées avec soin en laboratoire, ainsi que sur les données fournies par l'expérience pratique. Elles sont données à titre indicatif, sans engagement de notre part. Étant donné le nombre de nouveaux matériaux apparaissant sur le marché, et compte tenu des diverses méthodes de mise en œuvre sur lesquelles nous n'avons pas prise, il est bien compréhensible que nous ne puissions pas garantir la réussite de vos travaux, ni en termes de responsabilité pour pertes subies, ni en termes de droit relatif au régime des brevets d'invention. Nous vous recommandons par conséquent de vérifier, de manière adéquate et en effectuant vos propres essais, si le produit en question convient bien à l'usage que vous comptez en faire. Par ailleurs, veuillez vous référer à nos conditions de vente, de livraison et de paiement, disponibles sur www.wisabax.ch/agb.html. © Wisabax AG - Cette fiche technique remplace toutes les versions antérieures.

Avez-vous remarqué une formulation peu claire ou une erreur ? Nous vous remercions de votre commentaire. En cas de doute, la version en langue allemande est prioritaire.