

## Fiche technique fermacell AESTUVER



### Joint coupe-feu AESTUVER B Joint de dilatation

#### Produit

Le joint de dilatation AESTUVER B est à base de mousse polyuréthane intumescente qui est traitée avec des agents ignifugeants sans halogène.

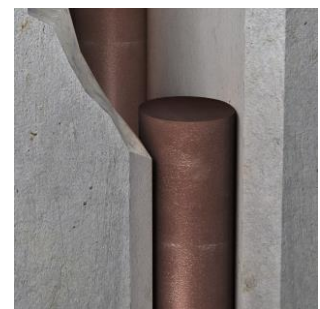
Ce matériau de construction intumescent est utilisé dans le cadre de rénovation de systèmes de protection contre les incendies notamment pour les joints de plafonds et de murs.

De plus, les joints coupe-feu AESTUVER B peuvent être utilisés comme joint de dilatation afin de sceller les joints de murs et de plafonds devant répondre aux exigences de résistance au feu allant jusqu'à EI 120 selon l'ATE-12/0119.

#### Application

Les ouvrages de construction sont exposés à différents facteurs susceptibles d'entraîner des déformations du corps du bâtiment. Ces facteurs peuvent être les suivants :

- la dilatation thermique due à une fluctuation de la température ambiante
- la dilatation thermique / déformation sous l'effet d'un incendie
- le gonflement / rétrécissement lié à une absorption ou à un rejet d'humidité
- le fluage sous l'effet d'une charge (déformation plastique durable)
- le déplacement des ouvrages les uns vers les autres sous l'effet d'une charge (p. ex. charge mobile, vent, etc.)



## Joint coupe-feu AESTUVER B

La mise en œuvre de joint de dilatation est destinée à absorber les variations de dimension des matériaux d'une structure sous l'effet des variations de température. Le joint coupe-feu AESTUVER B est principalement utilisé pour absorber les variations et déformations inhérentes au bâtiment, puis retrouver sa forme initiale. Le joint de dilatation AESTUVER B peut être utilisé comme joint de protection contre l'incendie dans diverses applications communes et nécessitant le respect des exigences de résistance au feu.

### Attention :

Tenir compte des informations de l'Agrément Technique Européen (ATE-12/0019) et des documents d'accompagnement!

### Type d'installations admissibles pour l'étanchéité avec les joints de protection au feu.

Maçonnerie	Type de constructions	Classement des composants	Densité minimum des composants périphériques
Mur massif	En béton cellulaire, béton armé, maçonnerie	Le matériau doit être classé suivant la norme EN 13501-2 pour les classements de résistance au feu.	600 kg/m <sup>3</sup>
Plafond massif	En béton cellulaire, béton armé		600 kg/m <sup>3</sup>

### Caractéristiques

- Les joints de dilatation AESTUVER B ne doivent pas être collés.
- Possibilité d'augmenter le caractère élastique avec un joint type « Thiokol », Polyuréthane, Silicone ou acrylique. Ceci n'altère en rien les propriétés de résistance au feu du système.
- Les résidus de joint restants après le remplissage ne doivent pas être retirés.

Caractéristiques du matériau	
Longueur	1 m
Consommation	En fonction des besoins
Couleur	Rouge
Consistance	Souple et élastique
Densité	Entre 290 kg/m <sup>3</sup> et 350 kg/m <sup>3</sup>

## Joint coupe-feu AESTUVER B

Stockage	
Stockage	Dans un endroit sec et dans l'emballage d'origine

Homologation / utilisation	
Homologation (Joint ZZ- coupe-feu NE)	ETA-12/0119
Produit de construction avec évaluation des émissions (Joint ZZ- coupe-feu NE)	AbZ Z-200.3-31
Comportement au feu selon DIN EN 13501-1	Classe E
Classe de matériaux de construction selon DIN 4102	Inflammabilité normale, B2
Catégorie d'utilisation selon ETAG 026-3	Z <sub>1</sub>

Caractéristiques produit	
Condition d'utilisation suivant ETAG 026-3*	Joint de dilatation destiné à une utilisation en intérieur sous humidité élevée, température d'utilisation $\geq 0$ ° C
Température maximum en contact	$\leq 80$ °C
Conductivité thermique	$\lambda = 0,103$ W/(m*K)
Facteur moussant**	De 1,6 à 4,5 fois
Pression de gonflage	Pas de pression de gonflage mesurable
Résistivité de surface ***	$R_0 = 2 \times 10^9 \Omega$
Dégagement de produits chimiques selon la norme DIN EN ISO 846	Inerte

\* Occasionnellement, la charge de mise en œuvre ne pose pas de problème. L'humidité permanente et en particulier à l'eau, sous pression stationnaire doit être évitée.

\*\* Examen d'échantillons à 450 ° C pendant 25 minutes avec un ballast. Le facteur de moussage est un paramètre testé en laboratoire. Le comportement de moussage lorsqu'il est installé dépendra des contraintes existantes.

\*\*\*Normes d'essais : BGR 132:2003 (2.6), DIN IEC 60167.

## Joint coupe-feu AESTUVER B

Données distributeurs				
Diamètre en mm	16	24	30	39
largeur du joint max. en mm	10	17	21	28
Numéro d'article	8061012	8061013	8061014	8061015
EAN 40 0 7548 ...	... 01348 2	... 01349 9	... 01350 5	... 01351 2
Emballage	Carton			
Conditionnement	1 joint de longueur 1 m			
Pièces / carton	20	20	20	20

Données distributeurs				
Diamètre en mm	49	60	70	80
largeur du joint max. en mm	36	48	60	70
Numéro d'article	8061016	8061017	8061018	8061019
EAN 40 0 7548 ...	... 01352 9	... 01353 6	... 01354 3	... 01355 0
Emballage	Carton			
Conditionnement	1 joint de longueur 1 m			
Pièces / carton	10	8	6	4

### Mise en œuvre

Lors de la mise en œuvre des joints de protection contre les incendies, l'agrément technique européen ATE-12/0119 servira de référence. Toutes les spécifications techniques de l'ATE, tels que le type de joint et les contraintes admissibles des parois sur les joints doivent être prises en compte.

Les flancs des joints doivent être secs, sans poussière, graisse et huile.

Pour une utilisation en tant que joint de dilatation, utiliser un joint de largeur adéquate. Les joints jusqu'à 70 mm de largeur doivent être installés avec un décalage par rapport à la surface plane. Les joints ne doivent subir aucune torsion, compression forte ou extension lorsqu'ils sont installés dans le pan de mur/plafond à protéger. Pour le mettre en œuvre facilement, comprimer légèrement le joint lors de l'insertion dans l'orifice à protéger, puis l'introduire complètement en le poussant doucement. Le joint peut être laissé sans traitement spécifique.

### Autres informations

Nos recommandations reposent sur de nombreux essais et expériences pratiques. Elles ne remplacent en rien les directives, normes, homologations et fiches techniques applicables. En raison de la diversité des facteurs susceptibles d'influencer la mise en œuvre et l'application de ce produit, nous recommandons à l'utilisateur de toujours faire au préalable un essai de pose et d'application. Ces informations ne permettent de prétendre à aucun dédommagement. La livraison, le traitement de la commande et les garanties du produit sont soumis à nos CGV.