



ZZ® 345 Silicone coupe-feu (G30 et C31)

Utilisation

Le ZZ® 345 est un silicone coupe-feu monocomposant servant en tant que système de joints coupe-feu homologué ZZ® G30 pour des joints linéaires dans les murs massifs et les dalles massives. Il empêche efficacement la propagation du feu et de la fumée et convient particulièrement aux joints jusqu'à 40 mm de largeur avec une capacité de mouvement allant jusqu'à 25 %. Le ZZ® 345 offre une étanchéité de joints durablement élastique, sûre et conforme aux normes pour les applications dans le bâtiment et les secteurs industriels. Le ZZ® 345 est également un système d'obturation homologué pour les petites traversées de câbles. Grâce à sa classe d'utilisation X, le ZZ® 345 peut également être utilisé à l'extérieur et résiste aux intempéries.

Propriétés

Le ZZ® 345 est un silicone élastique RTV-1 (réticulation à température ambiante, monocomposant, système oxime) enrichi d'additifs intumescents coupe-feu sans halogène. En cas d'incendie et sous l'effet de la chaleur, le ZZ® gonfle efficacement et colmate en plus les éventuelles fuites de manière étanche aux fumées. Une application unilatérale avec remplissage en laine minérale ainsi qu'une application bilatérale avec fond de joint PE/PUR sont homologuées. Le silicone Coupe Feu ZZ® 345 ne doit pas être recouvert de peintures, revêtements ou produits similaires.

Stockage

Le ZZ® 345 doit être stocké uniquement dans son emballage d'origine fermé, dans des locaux frais et secs, à l'abri du gel et de la chaleur. Stockage et transport entre 5 °C et 30 °C.

Durée de conservation :

12 mois à 23 °C / 50 % d'humidité relative de l'air.

Application

Préparation du support. S'assurer que les matériaux sont compatibles avec le ZZ® 345. Ensuite, nettoyer les flancs des joints afin d'éliminer la poussière, les salissures ainsi que les traces d'huile, de cire et de graisse. Le vide du joint doit être réalisé ou rempli à l'aide d'un profilé rond en mousse ou de laine minérale de largeur appropriée, de manière à conserver les dimensions prévues même en cas de dilatation. Pour les supports minéraux et absorbants ainsi qu'en cas de fortes sollicitations mécaniques du joint, un primaire peut être appliqué uniformément au pinceau sur les flancs des joints. Les instructions du fabricant doivent être respectées.

Mise en place. Appliquer le ZZ® 345 de manière continue dans le vide du joint et lisser la surface à l'aide d'un outil humidifié à l'eau ou avec un doigt ganté. Le masquage préalable des flancs du joint permet d'éviter les salissures sur les surfaces adjacentes et facilite le lissage du matériau appliqué avec la pression nécessaire. Ne pas appliquer à des températures inférieures à +5 °C ni supérieures à +30 °C.

Structures porteuses testées et épaisseur des éléments de construction

Plafond massif pm-pl min. 450 kg/m³ min. 150 mm
Paroi massive pm-p min. 450 kg/m³ min. 100 mm

Indications de sécurité

Veillez consulter la fiche de données de sécurité.

Forme de livraison

cartouches de 310 ml
gris béton
20 cartouches / carton

boudins de 580 ml
gris béton
20 boudins / carton

Homologations

ETA-12/0118 (joint)
ETA-13/0123 (obturation)
No. AEA1 33252 (fond de joint de cordon rond PE/PUR)
No. AEA1 30529 (fond de joint de laine minérale ≥ 40 kg/m³)
No. AEA1 30520 (obturation pour câbles)

Caractéristiques techniques

Couleur : gris béton
Consistance : pâteuse, stable
Densité : 1000 à 1300 kg/m³
Hauteur de moussage : 1,5 : 3 (450 °C)
Formation de peau : après env. 10 min (23 °C, 50 % d'humidité relative de l'air)
Durcissement : env. 2 mm par 24 heures
Pression de gonflement : aucune pression mesurable
Perméabilité à l'air : aucun passage d'air mesurable jusqu'à 600 Pa
Classe d'émission COV : A+
Température ambiante : -20 °C à 70 °C
Recouvrabilité : non possible
Classe d'utilisation : X (pour une utilisation à l'intérieur et à l'extérieur, y compris exposition aux intempéries)



Avec cordon rond PE/PUR
comme fond de joint et mise en
place bilatérale



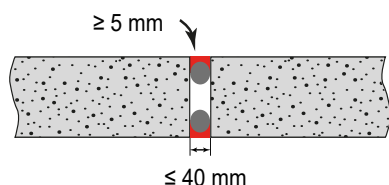
Avec laine minérale ≥ 40 kg/m³
comme fond de joint et mise en
place unilatérale



ZZ® 345 silicone coupe-feu pour joints EI90 (G30)

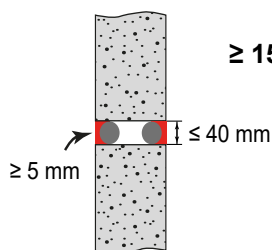
Parois massives (≥ 100 mm, ≥ 150 mm) et plafonds massifs (≥ 150 mm) avec fond de joint combustible en cordon rond PE/PUR pour des mouvements jusqu'à max. 7.5 % (No. AEA1 33252)

Plafond massif: mise en place sur la face inférieure et supérieure avec min. 5 mm (joints horizontales)

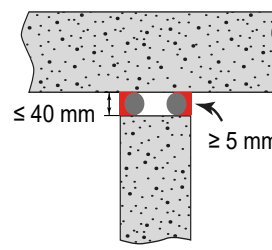
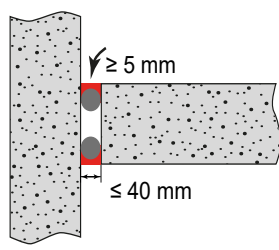


EI90-H-X-F-W5 to 40

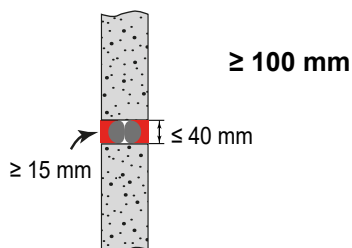
Paroi massive: mise en place bilatérale avec min. 5 mm, resp. 15 mm (joints verticales et horizontales)



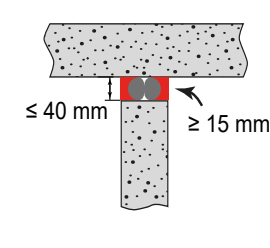
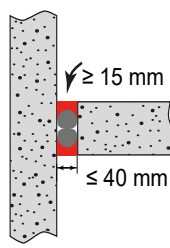
EI90-V-X-F-W5 to 40



EI90-T-X-F-W5 to 40



EI90-V-X-F-W5 to 40



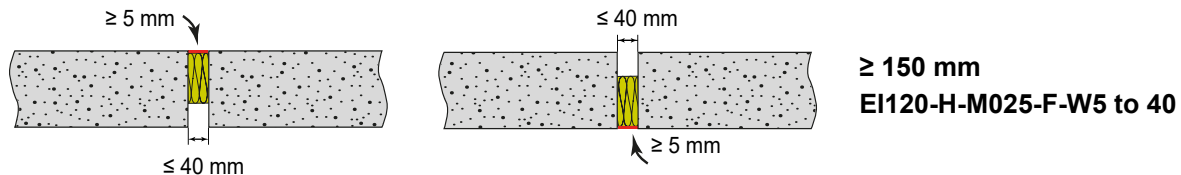
EI90-T-X-F-W5 to 40



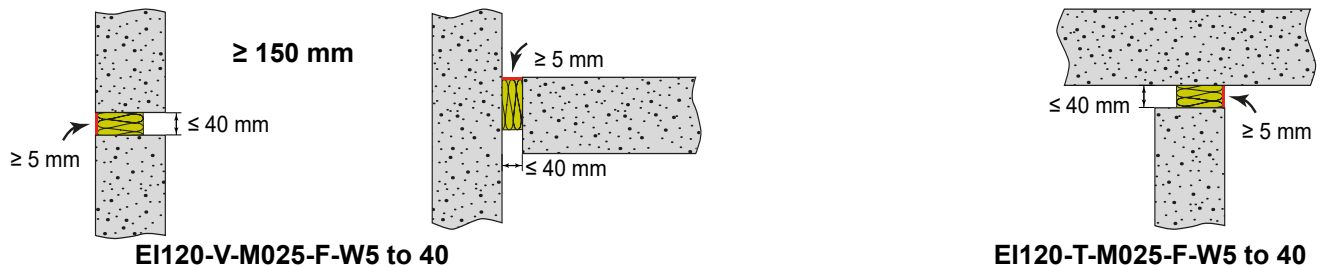
ZZ® 345 Silicone coupe-feu pour joints EI90 (G30)

Parois massives (≥ 150 mm) et plafonds massifs (≥ 150 mm) avec fond de joint en laine minérale RF1 (profondeur de remplissage 100 mm, ≥ 40 kg/m³) pour des mouvements jusqu'à max. 25 % (No. AEA1 30529)

Plafond massif: mise en place unilatérale avec min. 5 mm (joints horizontales)



Paroi massive: mise en place unilatérale avec min. 5 mm (joints verticales et horizontales)



Pour les parois massives ≥ 100 mm, le mouvement maximal autorisé est de 7,5 %.

ZZ® 345 Silicone coupe-feu pour obturations EI90 (C31)

Obturation de câbles dans un carottage max. \varnothing 113 mm ou dans une réservation 100 x 100 mm dans une paroi légère de séparation et une paroi massive (≥ 100 mm) avec doublement bilatéral à ≥ 150 mm, ainsi que dans un plafond massif (≥ 150 mm) (No. AEA1 30520)

Avec le ZZ® 345, des petites traversées de câbles peuvent être obturées de façon rapide pour des câbles individuels max. \varnothing 21 mm ainsi que pour des faisceaux de câbles. La distance minimale entre câble et câble ainsi qu'entre câble et l'embrasure est de 0 mm et le taux de remplissage maximal est de 60 %. Avec une profondeur de remplissage bilatérale de 15 mm, une résistance au feu EI90 est atteinte.

Avantages :

- Obturation rapide
- Sans revêtement des câbles



En cas d'épaisseur de mise en œuvre insuffisante, la paroi est doublée jusqu'à 150 mm avec des plaques coupe-feu RF1.