



Renseignement technique AEA1 N° 30529

Titulaire

Karl Zimmermann GmbH
Marconistrasse 7-9
50769 Köln
Germany

Fabricant

Karl Zimmermann GmbH
50769 Köln
Germany

Groupe

224 - Etanchéifications de joints

Produit

BRANDSCHUTZSILIKON ZZ 345

Description

Jointolement avec plaques de fibres minérales (40kg/m³), profondeur de montage dans paroi=100mm, dans plafond=150mm, fermeture avec ZZ 345 (1200kg/m³)

Utilisation

Paroi=100/150mm, pm avec poids spécifique bas
Plafond=150mm, pm avec poids spécifique bas
Bmax=40mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

MFPA, Leipzig: Rapport d'essai '3.2/11-131-1' (18.01.2012), Rapport de classification '3.2/11-131-2' (23.02.2012), Rapport de classification '3.2/11-131-3' (24.02.2012); OIB, Wien: ETA 'ETA-12/0118' (07.07.2017); MPA, Braunschweig: Certificat de constance des performances '0761-CPR-0265' (01.08.2017); Hersteller: Déclaration des performances 'ZZ345-20180701' (01.07.2018)

Conditions d'essai

EN 1363-1; EN 1366-4; ETAG 026-3

Appréciation

Classe de résistance au feu EI90-H-X-F-W5 to 40
Classe de résistance au feu EI90-V-X-F-W5 to 40
Classe de résistance au feu EI90-V-M025-F-W5 to 40
Classe de résistance au feu EI90-H-M025-F-W5 to 40

Durée de validité

31.12.2024

Date d'édition

06.03.2019

Remplace l'attestation du -

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais d'étanchéifications de joints est indiqué dans la norme EN 1366-4:2006, chapitre 13.

Ce chapitre contient les principales règles pour les modifications autorisées des éléments d'essai. Ces modifications peuvent être apportées sans que le requérant n'ait à procéder à une évaluation et/ou des calculs supplémentaires.

ORIENTATION

Le champ d'application concernant l'orientation du joint linéaire est donné dans le Tableau 1.

Tableau 1:

| Orientation essayée | | Application |
|---------------------|--|----------------------|
| A | | A, D, E ^a |
| B | | B |
| A | Joint linéaire dans une construction d'essai horizontale. | |
| B | Joint linéaire vertical dans une construction d'essai verticale. | |
| D | Joint horizontal de mur en butée contre un plancher, un plafond ou un toit. | |
| E | Joint horizontal de plancher horizontal en butée contre un mur. | |
| ^a | L'orientation E sera couverte par l'orientation d'essai A si et seulement si le déplacement de cisaillement a été choisi et une face du joint a été fixée tandis que l'autre a été déplacée. | |
| ^b | L'orientation D sera couverte par l'orientation d'essai C si et seulement si le déplacement de cisaillement a été choisi et une face du joint a été fixée tandis que l'autre a été déplacée. | |

Le Tableau 1 s'applique seulement lorsque la construction support et l'emplacement du calfeutrement dans le joint linéaire restent inchangés.

CONSTRUCTION SUPPORT

Les résultats obtenus avec des constructions supports normalisées en béton cellulaire autoclavé s'appliquent à des éléments de séparation en béton, en blocs de béton et en maçonnerie qui ont une épaisseur et une masse volumique supérieures ou égales à celles essayées.

POSITION DU CALFEUTREMENT

Les résultats d'essai sont valables seulement pour la position dans laquelle le calfeutrement a été essayé.

DEPLACEMENT INDUIT PAR DES ACTIONS MECANQUES

Essayé avec déplacement induit par des actions mécaniques:

- Aptitude au déplacement inférieure à 25%



CLASSEMENT

Classement selon EN 13501-2:2002:

| Conditions d'essai | Désignation |
|---|-------------|
| Orientation de l'élément d'essai : | |
| • Construction support horizontale H | H |
| • Construction support verticale – joint vertical | V |
| • Construction support verticale – joint horizontal | T |
| Aptitude au déplacement | |
| • Pas de déplacement | X |
| • Déplacement induit (en %) | M00 |
| Type de raccords | |
| • Fabriqué en usine | M |
| • Fabriqué sur chantier | F |
| • Fabriqué en usine et sur chantier | B |
| Gamme de largeurs de joints (en mm) | W00 bis 99 |

VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Prüfbericht MFPA Leipzig n° 3.2/11-131-1 du 18.01.2012

- Jointoiement avec cordon de PE: Aptitude au déplacement inférieure à 7,5%