



Renseignement technique AEAJ N° 32137

Titulaire

Trimo d.o.o
Prijateljjeva cesta 12
8210 Trebnje
Slovenia

Fabricant

Trimo d.o.o
8210 Trebnje
Slovenia

Groupe

202 - Parois extérieures, non portantes

Produit

TRIMOTERM POWER S/PERFORM C, FTV 80

Description

Élément de paroi composé de deux coques en tôle d'acier (0.5mm/0.6mm), noyau en plaques de laine de roche KNAUF INSULATION PBE BOARD HIGH (E=80mm, PS=120kg/m³), E=80mm, posé horizontal

Utilisation

EI 60-RF1
Htest=3000mm
Raccord vertical/horizontal: pm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

ZAG, Ljubljana: Rapport d'essai 'P 0108/13-530-5' (07.05.2013); Efectis Nederland, Bleiswijk: Rapport EXAP '2019-Efectis-R000272[Rev.2]' (Juni 2019), Rapport de classification '2019-Efectis-R000675[Rev.1]' (Juni 2019); ZAG, Ljubljana: Certificat de constance des performances '1404-CPR-3380' (26.10.2021); Hersteller: Déclaration des performances '152846_20220403' (03.04.2022), Déclaration des performances '152646_20220403' (03.04.2022)

Conditions d'essai

EN 1363-1; EN 1364-1; EN 15254-5

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 60

Durée de validité

31.12.2027

Date d'édition

29.06.2022

Remplace l'attestation du -

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes conçues pour s'étendre horizontalement est indiqué dans la norme EN 1364-1:2015, annexe B, chapitre B.6.

Les résultats de l'essai au feu sont applicables directement aux constructions similaires lorsqu'une ou plusieurs des modifications énumérées ci-dessous ont été apportées et que la construction continue à être conforme aux règles de conception correspondantes du point de vue de sa rigidité et de sa stabilité:

- diminution de la hauteur et/ou de la largeur du mur;
- augmentation du nombre de joints horizontaux du type soumis à l'essai;
- diminution des entraxes des fixations ;
- augmentation de l'épaisseur du mur ;
- diminution des dimensions linéaires des plaques ou des panneaux, mais pas de leur épaisseur ;
- augmentation du nombre de joints verticaux du type soumis à l'essai.

CONSTRUCTIONS SUPPORT

Pour les éléments d'essai soumis à l'essai dans le cadre d'essai, sans aucune construction support, le résultat est applicable à des constructions support rigides haute densité ayant au moins la même résistance au feu que l'élément d'essai.

EXTENSION EN LARGEUR

La largeur de la construction peut être augmentée de 1,0 m dans les conditions suivantes :

- la largeur minimale soumise à l'essai est de 3 m;
 - la déformation maximale de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100 mm;
 - les jeux de dilatation sont augmentés proportionnellement.
- Extension en largeur selon l'extension du domaine d'application

- Extension en hauteur

Pour les constructions comportant des éléments muraux simples compris entre deux éléments structuraux verticaux, dans lesquelles la charge propre est supportée par les fixations des deux côtés des éléments structuraux verticaux, la hauteur d'une construction avec des éléments de même hauteur que ceux soumis à l'essai peut être augmentée dans les conditions suivantes :

- la hauteur du mur peut être étendue jusqu'à un tiers de la hauteur soumise à l'essai.
- Extension en hauteur selon l'extension du domaine d'application

Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans le document ci-après:

Rapport EXAP, Efectis Nederland, n° 2019-Efectis-R000272 [Rev.2] du juin 2019

- Plaque de laine de roche
KNAUF INSULATION PBE, PS=108-150kg/m3
- Dimension paroi
Bmax=7.50m Hmax= illimité *
* hauteurs selon les indications dans le rapport EXAP
- Epaisseur de tôle d'acier
Intérieur: 0.3-0.7mm.
Extérieur:0.4-0.8mm