



Renseignement technique AEA1 N° 32185

Titulaire

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

Fabricant

Trimot d.o.o
8210 Trebnje
Slovenia

Groupe

202 - Parois extérieures, non portantes

Produit

TRIMOTERM PERFORM R, FTV HL 100

Description

Elément de paroi composé de 2 coques en tôle d'acier (0.6mm), noyau en plaques de laine de roche KNAUF INSULATION PBE BOARD PREMIUM (E=100mm, PS=113kg/m3), posé horizontal, E=100mm

Utilisation

EI 120-RF1
Htest=3000mm
Raccord vertical/horizontal: pm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

ZAG, Ljubljana: Rapport d'essai 'P 0893/11-530-2' (17.11.2011), Rapport de classification 'P 0893/11-530-4' (23.11.2011); Efectis Nederland, Bleiswijk: Rapport EXAP '2019-Efectis-R000450[Rev.1]' (06.2019), Rapport de classification '2019-Efectis-R000805' (05.2019); ZAG, Ljubljana: Certificat de constance des performances '1404-CPR-3380' (26.10.2021); Hersteller: Déclaration des performances '075735_20220405' (05.04.2022)

Conditions d'essai

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

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 120

Durée de validité

31.12.2027

Date d'édition

07.09.2022

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 est indiqué dans la norme EN 1364-1:2015, chapitre 13.

Les résultats de l'essai au feu sont applicables directement aux constructions similaires lorsque l'une ou plusieurs des modifications 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;
- Augmentation de l'épaisseur du mur;
- Augmentation de l'épaisseur des matériaux constitutifs;
- Diminution des dimensions linéaires de plaque(s) ou de panneau(x) mais pas de son épaisseur;
- Diminution de l'espacement des montants;
- Diminution des entraxes des fixations.

EXTENSION EN LARGEUR

Pour les éléments d'essai soumis à l'essai sans construction support, il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été soumis à l'essai avec une largeur nominale minimale de 3 m et avec un bord vertical libre.

- Extension en largeur selon l'extension du domaine d'application

EXTENSION EN HAUTEUR

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

- la hauteur minimale soumise à l'essai est de 3m lorsque l'essai est réalisé sans construction support ou de 2,8m lorsque l'essai est réalisé avec une construction support;
 - la déformation maximale de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100 mm;
 - les jeux de dilatation sont augmentés proportionnellement.
- Extension en hauteur selon l'extension du domaine d'application

CONSTRUCTIONS SUPPORT

Constructions support normalisées

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 du domaine d'application

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

Rapport EXAP , Efectis Bleiswijk, n° 2019-Efectis-R000450[Rev.1] du Juin 2019

- Plaque de laine de roche :
KNAUF INSULATION PBE BOARD PREMIUM, PS=102-150kg/m³
- Dimension paroi :
B_{max}=4.0m, H_{max}= illimité *
* hauteurs selon les indications dans le rapport EXAP
- Epaisseur de tôle d'acier :
Intérieur : 0.4-0.8mm
Extérieur : 0.4-0.8mm