



## 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/m<sup>3</sup>
- Dimension paroi :  
B<sub>max</sub>=4.0m, H<sub>max</sub>= illimité \*  
\* hauteurs selon les indications dans le rapport EXAP
- Epaisseur de tôle d'acier :  
Intérieur : 0.4-0.8mm  
Extérieur : 0.4-0.8mm