



## Renseignement technique AEAJ N° 30436

**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 T, TYP FTV 100

**Description**

Élément de paroi composé de deux coques en tôle d'acier (E=0.6mm), noyau de laine de roche FIBRANGEО CORE BL-THERMAL (E=100mm, PS=90kg/m3)

**Utilisation**

EI 90-RF1  
Htest=3000mm  
Raccord vertical/horizontal: pm  
Utilisation voir pages suivantes

**Documentation**

ZAG, Ljubljana: Rapport d'essai '372/19-530-14' (12.07.2019); ift, Rosenheim: Rapport EXAP '21-004168-PR01 (EXAP-F12-01-en-01)' (23.12.2022); ZAG, Ljubljana: Rapport de classification '372/19-530-15' (15.07.2019), Certificat de constance des performances '1404-CPR-3380' (04.07.2022); Hersteller: Déclaration des performances '114544\_20230127' (27.01.2023)

**Conditions d'essai**

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

**Appréciation**

Classe de résistance au feu EI 90

**Durée de validité**

31.12.2028

**Date d'édition**

27.04.2023

**Remplace l'attestation du**

13.12.2018

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, ift Rosenheim, n° 21-004168-PR01 (EXAP-F12-01-en-01) du 23.12.2022

- Plaque de laine de roche  
PS=81-150kg/m<sup>3</sup>
- Dimension paroi  
B<sub>max</sub>= illimité \* H<sub>max</sub>=4.00m  
\* largeurs selon les indications dans le rapport EXAP
- Epaisseur de tôle d'acier  
Intérieur / extérieur: 0.4-0.8mm