



Renseignement technique AEAi N° 30436

Titulaire
Trimo d.o.o
Prijeteljjeva 12
8210 Trebnje
Slovenia

Fabricant
Trimo d.o.o
8210 Trebnje
Slovenia

Groupe 202 - Parois extérieures, non portantes

Produit TRIMOTERM POWER T, FTV 100

Description Elément de paroi composé de 2 coques en tôle d'acier (0.6mm/0.5mm), noyau de laine de roche KNAUF INSULATION PBE (E=100mm, PS=90kg/m³)

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

Documentation ZAG, Ljubljana: Rapport d'essai 'P 0988/16-530-2' (16.02.2017), Rapport de classification 'P 0988/16-530-4' (20.02.2017), Certificat de constance des performances '1404-CPR-2115' (12.01.2018); Hersteller: Déclaration des performances 'DoP Trimoterm Power T' (26.04.2018)

Conditions d'essai EN 1363-1; EN 1364-1

Appréciation Classe de résistance au feu EI 120

Durée de validité 31.12.2023

Date d'édition 13.12.2018

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 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.

- Exigence remplie: Bmax= illimitée

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.

- Exigence remplie: Hmax=400mm

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.