



Renseignement technique AEA1 N° 32986

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, TYPE FTV HL 100

Description

Élément de paroi composé de deux coques en tôle d'acier (E=0.6mm), noyau en plaques de laine de roche KNAUF PBE BOARD PREMIUM (E=100mm, PS=90kg/m³), posé vertical, E=100mm

Utilisation

EI 60-RF1
Htest=3010mm
Raccord vertical/horizontal: pm/pm avec poids spécifique bas/
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

ift Rosenheim GmbH: Rapport d'essai '19-004954-PR01 (PB-F12-01-en-03)' (10.06.2020), Rapport d'essai '21-003733-PR01 (PB-F12-01-en-03)' (18.03.2022); Fires, Batizovce: Rapport d'essai 'FIRES-FR-264-21-AUNE' (07.12.2021); ift Rosenheim GmbH: Rapport EXAP '21-004530-PR01 (EXAP-F12-01-en-01)' (21.12.2022), Rapport de classification '19-004954-PR02 (KB-F12-01-en-03)' (10.06.2020); ZAG, Ljubljana: Certificat de constance des performances '1404-CPR-3380' (25.10.2023); Hersteller: Déclaration des performances '115018_20231128' (28.11.2023)

Conditions d'essai

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

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 60

Durée de validité

31.12.2029

Date d'édition

02.05.2024

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 avec une 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 2,8 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 une construction support normalisée, le résultat est applicable à toute autre construction support de même type (flexible ou rigide) ayant au moins la même classification de résistance au feu (panneaux plus épais, plus denses, avec plus de couches, selon le cas) que celle utilisée pour l'essai et la même orientation horizontale et/ou verticale.

Extension du domaine d'application

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

Rapport EXAP, ift Rosenheim, n° 21-004530-PR01 (EXAP-F12-01-en-01) du 23.12.2022

- Plaque de laine de roche
PS=81-150kg/m³
- Dimension paroi
Bmax= illimité Hmax=4.00m