



Reconnaissance AEAi N° 19163

Titulaire

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Fabricant

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Groupe

204 - Parois intérieures, non portantes

Produit

FST VOLLWAND EI-60 RF1 68MM

Description

Paroi en cadre DURIPANEL, plaques de laine de roche FLUMROC (30mm, 60kg/m³),
recouverte des deux côtés de plaques GIFABOARD (E=19mm, PS=1100kg/m³), E=68mm

Utilisation

EI 60-RF1
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

ift, Rosenheim: Rapport d'essai '271 33650 R1' (06.04.2009); IBS, Linz: Rapport d'essai
'322012604-1' (08.04.2022); E. Hugi, Illnau: Expertise '6050.300_35' (18.11.2022);
Hersteller: Description du système 'FST Vollwand EI60 RF1 V1-2' (05.06.2023)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 60

Durée de validité

31.12.2024

Date d'édition

29.06.2023

Remplace l'attestation du

27.04.2022

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Daniel Eising



Domaine d'application directe

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes est indiqué dans la norme EN 1364-1:1999, chap. 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

Il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été essayé avec une largeur nominale minimale de 3 m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: Bmax = illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

Lorsque la hauteur des constructions était de 3 m au minimum lors de l'essai, il est permis de l'augmenter jusqu'à 4 m dans les conditions suivantes :

- si le déplacement latéral maximal de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100 mm ;
- les jeux d'expansion sont augmentés proportionnellement.
- Exigence remplie: Hmax=4000mm

Extension du domaine d'application

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

Description du système FeuerschutzTeam AG n° FST Vollwand EI60 RF1 Version 1-2 du 05.06.2023

- Recouverte des deux côtés de plaques:
SASMOPLAN, E=19mm, PS=1200kg/m3
- Assemblage d'angle et bout à bout :
Avec ressort et vissage
- Formation d'angle:
45° bis 270°, Hmax=4000mm
- Revêtements :
Revêtements de surfaces et de chants en bois ou en matériaux dérivés du bois, Emax=1.5mm
Revêtements de surface en aluminium, Emax=0.6mm
- Montage dans :
MBW/LBW
Parois selon la Documentation Lignum protection incendie, 4.1 Parties de construction en bois, chiffre 4.4, état mai 2015
- Raccord au plafond :
Glissant avec profilé alu ou acier Hmax=25mm
- Raccord vertical :
EI 30 Vitrages : Épaisseur de construction ≥ 68 mm, AEAI no 19161, 20364, 20366, 26370, 27334
EI 60 Vitrages : Épaisseur de construction ≥ 68 mm, AEAI n° 19162, 21800, 21815, 27335, 31182
EI 90 Vitrages : Épaisseur de construction ≥ 68 mm, AEAI n° 25127, 27351
EI 30 Parois : Épaisseur de construction ≥ 68 mm, AEAI n° 26342, 30181
EI 60 Parois : Épaisseur de construction ≥ 68 mm, AEAI n° 26341
EI 90 Parois : Épaisseur de construction ≥ 68 mm, AEAI n° 24544



Reconnaissance AEAI n° 19163

Requérant : FeuerschutzTeam AG

Durée de validité : 31.12.2024

Date d'édition : 29.06.2023

- Raccord horizontal au-dessus ou au-dessous du vitrage ou de la paroi :
Application comme allège ou écran, Hmax=1500mm
- Double :
Bois ou matériaux bois, d'un côté ou des deux côtés : Emax=35mm
Matériau RF1, d'un côté ou des deux côtés : Emax=35mm
Plaques de plâtre, d'un côté ou des deux côtés : Emax=19mm
- Installation de câbles électriques (20x20mm)
- Installation boîte électrique HWD90 (205x83x50mm)
- Installation de l'interrupteur FELLER (54x32x35mm)
- Système d'obturation verticales :
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI60, AEAI n° 26591, 30500, 30655, 30659
E=60mm Bmax=1200mm Hmax=1200mm
E=60mm Bmax=1800mm Hmax=600mm
- Système d'obturation horizontales :
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI60, AEAI n° 26591, 30500, 30655, 30659
E=60mm Bmax=1200mm Hmax=300mm
- Système d'obturation arrangement répétitif :
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI60, AEAI n° 26591, 30500, 30655, 30659
Distance min=200mm E=60mm Lmax=3000mm
- Système d'obturation raccord contre pm :
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI60, VKF Nr. 26591, 30500, 30655, 30659
- Profilé de renforcement vertical ou horizontal :
Profilé en acier 30x30mm une ou plusieurs fois à l'intérieur de la construction
- Autres variantes d'exécution selon la description du système