



Reconnaissance AEA I N° 19163

Titulaire

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Suisse

Fabricant

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Suisse

Groupe

204 - Parois intérieures, non portantes

Produit

FST PAROI PLEINE EI 60 RF1 68MM

Description

Paroi en cadre DURIPANEL, plaques de laine de roche FLUMROC (E=30mm, PS=60kg/m³), recouverte des deux côtés de plaques GIFABOARD 1100 (E=18mm, 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); Dr. sc. ETH Erich Hugi, Zürich: Expertise '06050.300_35_rev.01' (15.10.2024); Herstellerin: Description du système 'FST Vollwand EI60 RF1 Version 1-2' (15.10.2024)

Conditions d'essai

EN 1364-1; EN 1363-1

Appréciation

Résistance au feu EI 60

Durée de validité

31.12.2029

Date d'édition

18.12.2025

Remplace l'attestation du

05.09.2024

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie





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 15.10.2024

- 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
- Disposition horizontale (couvercle):
Lmax=3136mm; Bmax=768mm
- 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



Reconnaissance AEAI n° 19163

Requérant : FeuerschutzTeam AG

Durée de validité : 31.12.2029

Date d'édition : 18.12.2025

- Raccord vertical :
EI 30 Vitrages : Épaisseur de construction $\geq 68\text{mm}$, AEAI n° 19161, 20364, 20366, 26370, 27334
EI 60 Vitrages : Épaisseur de construction $\geq 68\text{mm}$, AEAI n° 19162, 21800, 21815, 27335, 31182
EI 90 Vitrages : Épaisseur de construction $\geq 68\text{mm}$, AEAI n° 25127, 27351
EI 30 Parois : Épaisseur de construction $\geq 68\text{mm}$, AEAI n° 26342, 30181
EI 60 Parois : Épaisseur de construction $\geq 68\text{mm}$, AEAI n° 26341
EI 90 Parois : Épaisseur de construction $\geq 68\text{mm}$, AEAI n° 24544
- Raccord horizontal au-dessus ou au-dessous du vitrage ou de la paroi :
Application comme allège ou écran, $H_{\text{max}}=1500\text{mm}$
- Double :
Bois ou matériaux bois, d'un côté ou des deux côtés : $E_{\text{max}}=35\text{mm}$
Matériau RF1, d'un côté ou des deux côtés : $E_{\text{max}}=35\text{mm}$
Plaques de plâtre, d'un côté ou des deux côtés : $E_{\text{max}}=19\text{mm}$
- Installation de câbles électriques (20x20mm)
- Installation boîte électrique HWD90 (205x83x50mm)
- Installation de l'interrupteur FELLER (54x32x35mm)
- Système d'obturation verticales (paroi) :
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI 60, AEAI n° 32858
 $E=60\text{mm}$ $B_{\text{max}}=1200\text{mm}$ $H_{\text{max}}=1200\text{mm}$
 $E=60\text{mm}$ $B_{\text{max}}=1800\text{mm}$ $H_{\text{max}}=600\text{mm}$
- Système d'obturation horizontales (couvercle) :
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI 60, AEAI n° 32858
 $E=60\text{mm}$ $B_{\text{max}}=1200\text{mm}$ $H_{\text{max}}=300\text{mm}$
- Système d'obturation horizontales (couvercle) arrangement répétitif :
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI 60, AEAI n° 32858
 $\text{Distance min}=200\text{mm}$ $L_{\text{max}}=3000\text{mm}$
- Système d'obturation raccord contre pm :
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI 60, VKF Nr. 32858
- Système d'obturation verticales (paroi) :
HILTI BRANDSCHUTZSTEIN CFS-BL-P, ETA-18/1024
 $D=130\text{mm}$ $B_{\text{max}}=400\text{mm}$ $H_{\text{max}}=600\text{mm}$
 $D=130\text{mm}$ $B_{\text{max}}=600\text{mm}$ $H_{\text{max}}=400\text{mm}$
- Système d'obturation verticales (paroi) arrangement répétitif :
HILTI BRANDSCHUTZSTEIN CFS-BL-P, ETA-18/1024
 $\text{Distance min}=200\text{mm}$
- Système d'obturation verticales (paroi) :
HILTI BRANDSCHUTZSCHAUM CFS-F FX, ETA-10/0109
Doublage doublé $D=18\text{mm}$ $B_{\text{max}}=400\text{mm}$ $H_{\text{max}}=211\text{mm}$
Doublage doublé $D=18\text{mm}$ $B_{\text{max}}=211\text{mm}$ $H_{\text{max}}=400\text{mm}$
- Système d'obturation verticales (paroi) arrangement répétitif :
HILTI BRANDSCHUTZSCHAUM CFS-F FX, ETA-10/0109
 $\text{Distance min}=200\text{mm}$



Reconnaissance AEA n° 19163

Requérant : FeuerschutzTeam AG

Durée de validité : 31.12.2029

Date d'édition : 18.12.2025

- Système d'obturation verticales (paroi) :
HILTI BRANDSCHUTZMANSCHETTE CFS-CC, ETA-13/0704
Doublage D=18mm Ømax=108mm
- Système d'obturation verticales (paroi) arrangement répétitif :
HILTI BRANDSCHUTZMANSCHETTE CFS-CC, ETA-13/0704
Distance min=200mm
- 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