



Information sur l'utilisation selon les
prescriptions suisses de protection incendie
AEAI

Reconnaissance AEAI 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: $H_{max}=4000\text{mm}$

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



- Raccord vertical :
EI 30 Vitrages : Épaisseur de construction ≥68mm, AEAI no 19161, 20364, 20366, 26370, 27334
EI 60 Vitrages : Épaisseur de construction ≥68mm, AEAI n° 19162, 21800, 21815, 27335, 31182
EI 90 Vitrages : Épaisseur de construction ≥68mm, AEAI n° 25127, 27351
EI 30 Parois : Épaisseur de construction ≥68mm, AEAI n° 26342, 30181
EI 60 Parois : Épaisseur de construction ≥68mm, AEAI n° 26341
EI 90 Parois : Épaisseur de construction ≥68mm, AEAI n° 24544
- 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 (paroi) :
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI 60, AEAI n° 32858
E=60mm Bmax=1200mm Hmax=1200mm
E=60mm Bmax=1800mm Hmax=600mm
- Système d'opturation horizontales (couvercle) :
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI 60, AEAI n° 32858
E=60mm Bmax=1200mm Hmax=300mm
- Système d'obturation horizontales (couvercle) arrangement répétitif :
HENSOMASTIK KOMBISCHOTT EI 60, AEAI n° 32858
Distance min=200mm Lmax=3000mm
- 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=130mm Bmax=400mm Hmax=600mm
D=130mm Bmax=600mm Hmax=400mm
- Système d'obturation verticales (paroi) arrangement répétitif :
HILTI BRANDSCHUTZSTEIN CFS-BL-P, ETA-18/1024
Distance min=200mm
- Système d'obturation verticales (paroi) :
HILTI BRANDSCHUTZSCHAUM CFS-F FX, ETA-10/0109
Doublage doublé D=18mm Bmax=400mm Hmax=211mm
Doublage doublé D=18mm Bmax=211mm Hmax=400mm
- Système d'obturation verticales (paroi) arrangement répétitif :
HILTI BRANDSCHUTZSCHAUM CFS-F FX, ETA-10/0109
Distance min=200mm



Information sur l'utilisation selon les prescriptions suisses de protection incendie AEAI

Reconnaissance AEAI 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