

## 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 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 (E=19mm,

PS=1100kg/m3), E=68mm

**Utilisation** El 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 El60 RF1 V1-2' (05.06.2023)

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

Appréciation Classe de résistance au feu El 60

Durée de validité31.12.2029Date d'édition05.09.2024Remplace l'attestation du29.06.2023

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé Konrad Häusler



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 : 05.09.2024

# 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=4000mmm

### 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 El60 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:

El 30 Vitrages : Épaisseur de construction ≥68mm, AEAI no 19161, 20364, 20366, 26370, 27334 El 60 Vitrages : Épaisseur de construction ≥68mm, AEAI n° 19162, 21800, 21815, 27335, 31182

El 90 Vitrages : Épaisseur de construction ≥68mm, AEAI n° 25127, 27351 El 30 Parois : Épaisseur de construction ≥68mm, AEAI n° 26342, 30181

El 60 Parois : Épaisseur de construction ≥68mm, AEAI n° 26341 El 90 Parois : Épaisseur de construction ≥68mm, AEAI n° 24544



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 : 05.09.2024

- 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 El60, AEAI n° 26591, 30500, 30655, 30659

E=60mm Bmax=1200mm Hmax=1200mm E=60mm Bmax=1800mm Hmax=600mm

Système d'opturation horizontales :

HENSOMASTIK KOMBISCHOTT El60, AEAI n° 26591, 30500, 30655, 30659 E=60mm Bmax=1200mm Hmax=300mm

Système d'obturation arrangement répétitif :

HÉNSOMASTIK KOMBISCHOTT El60, 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