



Reconnaissance AEAJ N° 26342

Titulaire

FeuerschutzTeam AG
Kirchstrasse 3
5505 Brunegg
Schweiz

Fabricant

FeuerschutzTeam AG
5505 Brunegg
Schweiz

Groupe

204 - Parois intérieures, non portantes

Produit

FST VOLLWAND SILENCIUM VT EI30 59MM

Description

Cloison avec cadre en bois dur, remplissage avec assemblage de panneaux de particules (3x13,2mm), recouverte des deux côtés de liège (3,2mm) et plaques HDF (2x3,2mm), E=59mm

Utilisation

EI 30
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

ift, Rosenheim: Rapport d'essai '271 41275 ' (20.01.2010); IBS, Linz: Rapport d'expertise '321080214-4' (02.09.2021)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 30

Durée de validité

31.12.2025

Date d'édition

27.04.2022

Remplace l'attestation du

02.09.2020

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 1364-1:1999, 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

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 3m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: B_{max} =illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

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

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

Extension du domaine d'application

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

Rapport d'expertise IBS Linz n° 321080214-4 du 02.09.2021

- Installation de câbles électriques (20x20mm)
- Installation boîte électrique HWD90 (205x83x50mm)
- Installation de l'interrupteur FELLER (54x32x35mm)
- Raccord au plafond extensible, avec profilés en aluminium ou en acier
- Doublage :
 - Bois ou matériaux bois, d'un côté ou des deux côtés : E_{max} =35mm
 - Matériau RF1, d'un côté ou des deux côtés : E_{max} =35mm
 - Plaques de plâtre, d'un côté ou des deux côtés : E_{max} =19mm
- Installation obturation combinée :
 - HENSOMATIK KOMBISCHOTT EI 60: E =60mm, B_{max} =850mm, H_{max} =380mm
- Autres variantes selon expertise