



Reconnaissance AEAi N° 17636

Titulaire

Saint-Gobain ISOVER SA
Rte de Payerne 1
1522 Lucens
Schweiz

Fabricant

-

Groupe

204 - Parois intérieures, non portantes

Produit

ISOVER ISORESIST MS 2X EI60 40/16

Description

Paroi à montants métalliques avec sous-construction double, plaques en laine de verre ISORESIST ULTIMATE PIANO (E=42mm, PS=17,5kg/m³), recouvertes des deux côtés de plaques RIGIPS GKB (E=2x12,5mm), E=160mm

Utilisation

EI 60-RF1,
Htest=3020mm
autorisation de l'autorité de protection incendie requise pour pose de conduites isolées dans l'espace vide
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

SP, Boras: Rapport d'essai 'P502983' (16.12.2005), Rapport de classification 'P601432C' (05.04.2006), Expertise 'P702962' (11.09.2007); Efectis France, Mazierès-lès-Metz: Expertise 'E-LAB 2644/08-SB/BM' (15.07.2008), Expertise 'Additif n° 2-EFR-16-003496-RFA/AHI' (17.10.2016)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 60

Durée de validité

31.12.2028

Date d'édition

29.06.2023

Remplace l'attestation du

13.09.2018

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: Bmax=illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

- Extension en hauteur selon l'extension du domaine d'application

VARIANTES

Les variantes sont réglées dans le document ci-après:

Klassifizierungsbericht SP Boras: n° P601432C du 05.04.2006

- Profilé CW75, E=210mm
- Profilé CW100, E=260mm

Extension du domaine d'application

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

Assessment SP Boras: n° P702962 du 11.09.2007

- Paroi à montants métalliques avec sous-construction double
- Hmax=3000mm

Gutachten Efectis France, Mazierès-lès-Metz: n° E-LAB 2644/08-SB/BM du 15.07.2008

- Utilisation de plaques de carton-plâtre GKB Knauf à la place de GKB Rigips, épaisseur 2x12,5mm

Gutachten Efectis France, ADDITIF n° 2-EFR-16-003496 RFA/AHI du 17.10.2016

- Utilisation de plaques de plâtre SINIAT type A à la place de GKB Rigips, épaisseur 2x12,5mm