



Reconnaissance AEA I N° 22639

Titulaire

Rigips AG
Täferstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
Schweiz

Fabricant

Rigips AG
5405 Baden-Dättwil
Schweiz

Groupe

204 - Parois intérieures, non portantes

Produit

ALBA METALLSTÄNDERWAND 50/100

Description

Paroi à montants métalliques avec plaques de laine de roche RIGIPS 42/40 (40mm, 41kg/m³), recouvertes des deux côtés de plaques de plâtre armé de fibres ALBA BALANCE (25mm, 938kg/m³), rainées/crêtées, mastiquées avec RIFINO TOP des deux côtés, E=100mm

Utilisation

EI 90-RF1
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '454 632/50' (28.10.2010), Renseignement technique '5214 000 090/120' (24.09.2013); VKF ZIP AG, Bern: Expertise '108 2016 11' (31.05.2016); Basler & Hofmann AG, Zürich: Expertise '6050.200_20a ' (16.08.2017)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 90

Durée de validité

31.12.2026

Date d'édition

31.07.2023

Remplace l'attestation du

03.11.2021

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, 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:

Renseignement technique EMPA Dübendorf n° 5214 000 090/120 vom 24.09.2013

- Variantes plaques d'isolation thermique:
Dämmplatte RIF 40

Expertise VKF ZIP AG n° 108 2016 11 vom 31.05.2016

- Variantes plaques d'isolation thermique:
ISORESIST PIANO PLUS

Expertise Basler & Hofmann Zürich n° 6050.200_20a du 16.08.2017

- Tôles d'acier intercalaires:
Emax=0.5mm, fixation uniquement dans les supports métalliques
Exécution selon expertise