



Reconnaissance AEAi N° 23521

Titulaire

Rigips AG
Täferstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
Schweiz

Fabricant

Rigips AG
5405 Baden-Dättwil
Schweiz

Groupe

261 - Constructions et systèmes de construction

Produit

RIGIPS SCHACHTWAND RIGIPS RF CW 50-50/80

Description

Paroi à montants métalliques pour gaines techniques, d'un côté plaques RIGIPS RF GKF (2x15mm, 814kg/m³), de l'autre côté plaques en laine de roche RIGIPS 42/40 (40mm, 38.9kg/m³), E=80mm

Utilisation

EI 60-RF1
Htest=3000mm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '456 909/70' (06.01.2012); VKF ZIP AG, Bern: Expertise '108 2017 02' (18.12.2017); MPA, Braunschweig: Expertise '5458/2016, Anhang B' (17.03.2016), Courrier '5458/2016' (17.03.2016)

Conditions d'essai

EN 1363-1, EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 60

Durée de validité

31.12.2027

Date d'édition

31.07.2023

Remplace l'attestation du

07.11.2022

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

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

Extension du domaine d'application

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

Expertise VKF ZIP Bern n° 108 2017 02 du 18.12.2017:

- Variantes plaques d'isolation thermique:

ISOVER ISOESIST PIANO PLUS (IPP) avec PS=20 kg/m³
ISOVER PROTECT BSP 40
ISOVER AKU
ORSIL AKU
ISOVER UNI
ORSIL UNI
ROCKWOOL TERMAROCK
RIGIPS RIF

Expertise MPA Braunschweig n° 5458/2016 Anhang B du 17.03.2016

Hauteurs maximales de parois en fonction de l'espacement des montants et des profilés d'acier

Désignation	Profondeur des montants mm	Espacement des montants mm	Hmax parois m	Remarques
CW	50	625	4.00	
CW	50	312.5	4.30	
CW	75	625	4.75	
CW	75	312.5	6.30	
CW	100	625	6.40	
CW	100	312.5	8.30	
CW	125	625	8.05	
CW	125	312.5	9.95	
CW	150	625	9.50	
CW	150	312.5	11.35	