



Reconnaissance AEAI N° 23521

Titulaire
Rigips AG
Täfernstrasse 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 ISORESIST 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	Espacement des montants	Hmax parois	Remarques
-------------	-------------------------	-------------------------	-------------	-----------

Désignation	Profondeur des montants	Espacement des montants	Hmax parois	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	