



## Reconnaissance AEAi N° 19182

**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 CW 50/100

**Description**

Paroi à montants métalliques avec plaques en laine de roche RIGIPS 42/40 (E=40mm, PS=42kg/m<sup>3</sup>), recouverte des deux côtés de plaques de plâtre ALBA 25 (E=25mm, PS=1027kg/m<sup>3</sup>), E=100mm

**Utilisation**

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

**Documentation**

EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '450 499/20' (06.01.2009), Renseignement technique '5214 000 090/120' (24.09.2013); VKF ZIP AG, Bern: Expertise '108 2016 11' (31.05.2016)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1, EN 1364-1

**Appréciation**

Classe de résistance au feu EI 90

**Durée de validité**

31.12.2029

**Date d'édition**

05.09.2024

**Remplace l'attestation du**

31.07.2023

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:  $B_{max}$  = 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 non remplie:  $H_{max}=3000\text{mm}$

## Extension du domaine d'application

Les extensions du domaine d'application directe sont réglées dans les documents ci-après:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf n° 5214 000 090/120 du 24.09.2013:

- Variantes plaques d'isolation thermique:

RIGIPS 42/40  
RIGIPS RIF 40, RIF 40/42  
ORSIL UNI  
ISOVER UNI  
ISOVER AKU

Gutachten VKF ZIP Bern n° 108 2016 11 du 31.05.2016:

- Variantes plaques d'isolation thermique:

RIGIPS ISORESIST PIANO PLUS (IPP) avec  $RD=20\text{ kg/m}^3$