



## Reconnaissance AEA I N° 22636

**Titulaire**

Rigips AG  
Täferstrasse 11b  
5405 Baden-Dättwil  
Schweiz

**Fabricant**

Rigips AG  
5405 Baden-Dättwil  
Schweiz

**Groupe**

204 - Parois intérieures, non portantes

**Produit**

RIGIPS METALLSTÄNDERWAND SIGMA CW50/100

**Description**

Paroi à montants métalliques avec plaques de laine de verre RIGIPS RIS (45mm, 30kg/m<sup>3</sup>), recouvertes des deux côtés de plaques de carton-plâtre DURALINE VARIO (2x12,5mm, 1003kg/m<sup>3</sup>), E=100mm

**Utilisation**

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

**Documentation**

EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '430802/20' (29.09.2004); MPA, Braunschweig: Rapport d'expertise '5458/2016' (17.03.2016), Rapport d'expertise '5458/2016\_Anhang A' (17.03.2016); EMPA, Dübendorf: 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**

31.12.2026

**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:  $B_{max}$  = 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 les documents ci-après:

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

- Variantes plaques d'isolation thermique:

RIGIPS RIF, PS=40 kg/m<sup>3</sup>

RIGIPS ISORESIST PIANO PLUS (IPP), PS=20 kg/m<sup>3</sup>

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



Gutachtliche Stellungnahme MPA Braunschweig n° 5458/2016 Anhang A 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	417	4.00	
CW	50	312.5	4.35	
CW	75	625	5.05	
CW	75	417	5.95	
CW	75	312.5	6.50	
CW	100	625	7.15	
CW	100	417	8.05	
CW	100	312.5	8.55	
CW	125	625	9.05	
CW	125	417	9.65	
CW	125	312.5	10.10	
CW	150	625	10.35	
CW	150	417	10.95	
CW	150	312.5	11.40	