



## Reconnaissance AEAi N° 22153

### Titulaire

Rigips AG  
Täferstrasse 11b  
5405 Baden-Dättwil  
Schweiz

### Fabricant

Rigips AG  
5405 Baden-Dättwil  
Schweiz

### Groupe

204 - Parois intérieures, non portantes

### Produit

RIGIPS METALL-DOPPELSTÄNDERWAND 50+50/150

### Description

Paroi à montants métalliques avec sous-construction double, plaques de fibres minérales RIGIPS 42/40 (40mm, 39kg/m<sup>3</sup>), recouvertes des deux côtés de plaques RIGIPS RB 12,5 VARIO (2x12,5mm), E=155mm

### Utilisation

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

### Documentation

EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '454 632/30' (28.07.2010); MPA, Braunschweig: Rapport d'expertise '5458/2016' (17.03.2016), Rapport d'expertise '5458/2016, Anhang B' (17.03.2016); VKF ZIP AG, Bern: Expertise '108 2016 11' (31.05.2016); EMPA, Dübendorf: Renseignement technique '5214 000 090/120' (24.09.2013), Renseignement technique '459 754/110' (12.09.2012), Renseignement technique '5214 000 090/130' (21.10.2013); VKF ZIP AG, Bern: Expertise '108 2016 08' (07.11.2016), Expertise '108 2016 09' (12.10.2016); Basler & Hofmann AG, Zürich: Expertise '6050.200\_20a' (16.08.2017), Expertise '6050.200\_25' (27.03.2017)

### 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

- 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:

Renseignement technique 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

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

- Variantes plaques d'isolation thermique:  
RIGIPS ISORESIST PIANO PLUS (IPP), PS=20 kg/m<sup>3</sup>

Renseignement technique EMPA Dübendorf n° 459 754/110 du 12.09.2012:

- Variantes plaques de revêtement:  
RIGISP DIE BLAUE (2x12.5mm)

Renseignement technique EMPA Dübendorf n° 5214 000 090/130 du 21.10.2013:

- Variantes plaques de revêtement:  
RIGIPS DURALINE (2x12.5mm)

Expertise VKF ZIP Bern n° 108 2016 08 du 07.11.2016:

- Variantes plaques de revêtement:  
RIGIPS HABITO (2x12.5mm), Hmax=4000mm

Expertise VKF ZIP Bern n° 108 2016 09 du 12.10.2016:

- Variantes plaques de revêtement:  
RIGIPS X-ROC (2x12.5mm), Hmax=4000mm



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

Expertise Basler & Hofmann Zürich n° 6050.200\_25 du 27.03.2017:

- Bâti séparés:  
Exécution avec bâti séparés, cavité sans installations et exempt de charges calorifiques, autres restrictions selon expertise point 5

Rapport d'expertise MPA Braunschweig n° 5458/2016 Anhang B du 17.03.2016

applicable aux plaques de revêtement RIGIPS RB, RIGISP DIE BLAUE, RIGIPS DURALINE

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+50	625	4.00	
CW	50+50	417	4.00	
CW	50+50	312.5	4.00	
CW	50+50	156.3	4.05	
CW	75+75	625	4.00	
CW	75+75	417	4.00	
CW	75+75	312.5	4.55	
CW	75+75	156.3	6.00	
CW	100+100	625	4.50	
CW	100+100	417	5.40	
CW	100+100	312.5	6.15	
CW	100+100	156.3	8.00	
CW	125+125	625	5.80	
CW	125+125	417	6.95	
CW	125+125	312.5	7.75	
CW	125+125	156.3	9.70	
CW	150+150	625	7.15	
CW	150+150	417	8.40	
CW	150+150	312.5	9.25	
CW	150+150	156.3	11.10	