Reconnaissance AEAI N° 22153

Titulaire
Rigips AG
Täfernstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
Suisse

Fabricant
Rigips AG
5405 Baden-Dättwil
Suisse

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 (E=40mm, PS=39kg/m3), 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: Renseignement technique '5214 000 090/130' (21.10.2013), Renseignement technique '459 754/110' (12.09.2012), Renseignement technique '5214 000 090/120' (24.09.2013); EMPA, Dübendorf: Rapport d'essai '454 632/30' (28.07.2010); VKF ZIP AG, Bern: Expertise '108 2016 11' (31.05.2016), Expertise '108 2016 09' (12.10.2016); Basler & Hofmann AG, Zürich: Expertise '6050.200_20a' (16.08.2017), Expertise '108 2016 08' (07.11.2016), Expertise '6050.200_25' (27.03.2017); MPA BS, Braunschweig: Rapport d'expertise '5458/2016' (17.03.2016), Rapport d'expertise '5458/2016, Anhang B' (17.03.2016)

Conditions d'essai EN 1364-1; EN 1363-1

Appréciation Résistance au feu EI 90

Durée de validité 31.12.2031
Date d'édition 30.10.2026
Remplace l'attestation du 31.07.2023

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

VKF · AEAI
Elektronisches Siegel
Cachet électronique

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/m3

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:

- Bâtis séparés:
  Exécution avec bâtis séparés, cavité sans installations et exempte 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	