



VKF Anerkennung Nr. 32262

Inhaber /-in

Romakowski GmbH & Co.KG
Herdweg 31
86647 Buttenwiesen
Germany

Hersteller /-in

Romakowski GmbH & Co.KG
86647 Buttenwiesen
Germany

Gruppe

202 - Aussenwände, nichttragend

Produkt

ROMA SCHNELLBAU DÄMMPANEEL TYP FV 120

Beschreibung

Wandelement aus zwei Stahlblechschalen (D=0,6mm), Kern aus Steinwolle SPANROCK XL (RD≥100kg/m3), D=120mm, Anordnung vertikal

Anwendung

EI 90-RF1
Hgepr=4000mm
Anschluss vertikal: MBW/MBW mit geringer RD; horizontal: MBW
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

ift, Rosenheim: Prüfbericht '20-002630-PR01 (PB-F12-01-en-01)' (04.12.2020), Prüfbericht '21-003274-PR01 (PB-F12-01-en-01)' (08.10.2021), Klassifizierungsbericht '20-002630-PR02 (KB-F12-01-en-01)' (11.12.2020), Klassifizierungsbericht '21-003274-PR02 (KB-F12-01-en-01)' (18.10.2021)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1; EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 90

Gültigkeitsdauer

31.12.2027

Ausstellungsdatum

07.11.2022

Ersetzt Dokument vom

-

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Konrad Häusler



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:2015, Kapitel 13 beschrieben.

Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Konstruktionen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und die hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Auslegungsvorschrift erfüllen.

- Reduzierung der Höhe;
- Vergrößerung der Dicke der Wand;
- Vergrößerung der Dicke der Bauteilkomponenten;
- Reduzierung der Längenmaße von Platten oder Paneelen, nicht jedoch der Dicke;
- Reduzierung der Ständerabstände;
- Reduzierung der Abstände zwischen den Befestigungselementen;

VERBREITERUNG

Bei Probekörpern, die mit Tragkonstruktion geprüft werden, darf eine identische Konstruktion verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 2,8 m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \infty$

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Konstruktion darf unter den folgenden Bedingungen um 1,0 m vergrößert werden:

- die geprüfte Mindesthöhe beträgt 3 m bei Prüfung ohne Tragkonstruktion oder 2,8 m bei Prüfung mit Tragkonstruktion;
 - die maximale Durchbiegung des Probekörpers hat 100 mm nicht überschritten;
 - die Ausdehnungsmöglichkeiten werden proportional erhöht.
- Anforderung erfüllt: $H_{max} = 5000\text{mm}$

TRAGKONSTRUKTIONEN

Norm-Tragkonstruktionen

Bei Probekörpern, die mit einer beliebigen Norm-Tragkonstruktion geprüft wurden, ist das Ergebnis auf jede sonstige Tragkonstruktion (je nach Zutreffen höhere Dicke, höhere Dichte, mehr Schichten von Platten) desselben Typs (leicht oder massiv) anwendbar, die mindestens die gleiche Klassifizierung des Feuerwiderstands wie der Probekörper und die gleiche horizontale und/oder vertikale Ausrichtung aufweist.



Reconnaissance AEA1 N° 32262

Titulaire

Romakowski GmbH & Co.KG
Herdweg 31
86647 Buttenwiesen
Germany

Fabricant

Romakowski GmbH & Co.KG
86647 Buttenwiesen
Germany

Groupe

202 - Parois extérieures, non portantes

Produit

ROMA PANNEAU DE CONSTRUCTION RAPIDE TYP FV 120

Description

Elément de paroi composé de deux coques en tôle d'acier (E=0,6mm), plaque en laine de roche SPANROCK XL (PS≥100kg/m³), E=120mm, configuration vertical

Utilisation

EI 90-RF1
Htest=4000mm
Raccord vertical: pm/pm avec poids spécifique bas; horizontal: pm
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

ift, Rosenheim: Rapport d'essai '20-002630-PR01 (PB-F12-01-en-01)' (04.12.2020), Rapport d'essai '21-003274-PR01 (PB-F12-01-en-01)' (08.10.2021), Rapport de classification '20-002630-PR02 (KB-F12-01-en-01)' (11.12.2020), Rapport de classification '21-003274-PR02 (KB-F12-01-en-01)' (18.10.2021)

Conditions d'essai

EN 1363-1; EN 1364-1

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 90

Durée de validité

31.12.2027

Date d'édition

07.11.2022

Remplace l'attestation du -

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 1364-1:2015, chapitre 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

Pour les éléments d'essai soumis à l'essai avec une construction support, il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été soumis à l'essai avec une largeur nominale minimale de 2,8 m et avec un bord vertical libre.

- Exigence remplie: B_{max} = illimitée

EXTENSION EN HAUTEUR

La hauteur de la construction peut être augmentée de 1,0 m dans les conditions suivantes :

- la hauteur minimale soumise à l'essai est de 3m lorsque l'essai est réalisé sans construction support ou de 2,8m lorsque l'essai est réalisé avec une construction support;
 - la déformation maximale de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100 mm;
 - les jeux de dilatation sont augmentés proportionnellement.
- Exigence remplie: H_{max} =5000mm

CONSTRUCTIONS SUPPORT

Constructions support normalisées

Pour les éléments d'essai soumis à l'essai dans une construction support normalisée, le résultat est applicable à toute autre construction support de même type (flexible ou rigide) ayant au moins la même classification de résistance au feu (panneaux plus épais, plus denses, avec plus de couches, selon le cas) que celle utilisée pour l'essai et la même orientation horizontale et/ou verticale.