



## VKF Anerkennung Nr. 32265

**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 DÄMMPANEELE TYP FP 120

**Beschreibung**

Wandelement aus zwei Stahlblechschalen (D=0,6mm), Kern aus Steinwolle SPANROCK XL (RD≥100kg/m<sup>3</sup>), D=120mm, Anordnung horizontal

**Anwendung**

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

**Unterlagen**

ift, Rosenheim: Prüfbericht '20-001746-PR01 (PB-F12-01-en-03)' (04.12.2020), Prüfbericht '20-002633-PR01 (PB-F12-01-en-02)' (04.12.2020), Klassifizierungsbericht '20-001746-PR02 (KB-F12-01-en-01)' (15.12.2020), Klassifizierungsbericht '20-002633-PR02 (KB-F12-01-en-01)' (10.09.2020), EXAP-Bericht '20-001746-PR03 (EXAP-F12-01-en-01)' (11.12.2020)

**Prüfbestimmungen**

EN 1363-1; EN 1364-1; EN 15254-5

**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 die horizontal eingespannt sind, ist in der EN 1364-1:2015, Anhang B, Kapitel B.6 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 und/oder Breite der Wand;
- Erhöhung der Anzahl horizontaler Fugen des geprüften Typs;
- Reduzierung der Abstände zwischen den Befestigungselementen;
- Vergrößerung der Dicke der Wand;
- Reduzierung der Längenmaße von Platten oder Paneelen, nicht jedoch der Dicke;
- Erhöhung der Anzahl vertikaler Fugen des geprüften Typs.

## TRAGKONSTRUKTIONEN

Bei Probekörpern, die im Prüfraum ohne Tragkonstruktion geprüft wurden, ist das Ergebnis auf massive Tragkonstruktionen hoher Rohdichte mit mindestens dem gleichen Feuerwiderstand anwendbar, wie sie der Probekörper aufweist.

## VERGRÖßERUNG DER BREITE

Die Konstruktion darf unter den folgenden Bedingungen um 1,0 m verbreitert werden:

- die geprüfte Mindestbreite beträgt 3 m;
- die maximale Durchbiegung des Probekörpers hat 100 mm nicht überschritten;
- die Ausdehnungsmöglichkeiten werden proportional erhöht.
  
- Verbreiterung gemäss erweitertem Anwendungsbereich

## VERGRÖßERUNG DER HÖHE

Bei Konstruktionen mit einzelnen Wandelementen zwischen zwei vertikalen tragenden Bauteilen, bei denen die Eigenlast durch die Befestigungsvorrichtungen an beiden Seiten der vertikalen tragenden Bauteile aufgenommen wird, darf die Höhe der Konstruktion, deren Bauteilhöhe der geprüften entspricht, unter der folgenden Bedingung vergrößert werden:

- Die Höhe der Wand darf um bis zu ein Drittel der geprüften Höhe vergrößert werden.
  
- Erhöhung gemäss erweitertem Anwendungsbereich

## Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

EXAP-Bericht, ift Rosenheim, Nr. 20-001746-PR03 (EXAP-F12-01-en-01) vom 11.12.2020

- Abmessung Wand  
B<sub>max</sub>=7.00m  
H<sub>max</sub>=unendlich\*  
\*Vorgaben gemäss EXAP-Bericht berücksichtigen
- Steinwollplatte  
SPANROCK XL, RD=90-150 kg/m<sup>3</sup>
- Weitere Ausführungsvarianten gemäss EXAP-Bericht



## Reconnaissance AEAI N° 32265

**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**

PANNEAU DE CONSTRUCTION RAPIDE TYP FP 120

**Description**

Élément de paroi composé de deux coques en tôle d'acier (E=0,6mm), plaque en laine de roche SPANROCK XL (PS≥100kg/m<sup>3</sup>), E=120mm, configuration horizontale

**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 '20-001746-PR01 (PB-F12-01-en-03)' (04.12.2020), Rapport d'essai '20-002633-PR01 (PB-F12-01-en-02)' (04.12.2020), Rapport de classification '20-001746-PR02 (KB-F12-01-en-01)' (15.12.2020), Rapport de classification '20-002633-PR02 (KB-F12-01-en-01)' (10.09.2020), Rapport EXAP '20-001746-PR03 (EXAP-F12-01-en-01)' (11.12.2020)

**Conditions d'essai**

EN 1363-1; EN 1364-1; EN 15254-5

**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 conçues pour s'étendre horizontalement est indiqué dans la norme EN 1364-1:2015, annexe B, chapitre B.6.

Les résultats de l'essai au feu sont applicables directement aux constructions similaires lorsqu'une ou plusieurs des modifications énumérées 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 et/ou de la largeur du mur;
- augmentation du nombre de joints horizontaux du type soumis à l'essai;
- diminution des entraxes des fixations ;
- augmentation de l'épaisseur du mur ;
- diminution des dimensions linéaires des plaques ou des panneaux, mais pas de leur épaisseur ;
- augmentation du nombre de joints verticaux du type soumis à l'essai.

## CONSTRUCTIONS SUPPORT

Pour les éléments d'essai soumis à l'essai dans le cadre d'essai, sans aucune construction support, le résultat est applicable à des constructions support rigides haute densité ayant au moins la même résistance au feu que l'élément d'essai.

## EXTENSION EN LARGEUR

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

- la largeur minimale soumise à l'essai est de 3 m;
- la déformation maximale de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100 mm;
- les jeux de dilatation sont augmentés proportionnellement.
  
- Extension en largeur selon l'extension du domaine d'application

## EXTENSION EN HAUTEUR

Pour les constructions comportant des éléments muraux simples compris entre deux éléments structuraux verticaux, dans lesquelles la charge propre est supportée par les fixations des deux côtés des éléments structuraux verticaux, la hauteur d'une construction avec des éléments de même hauteur que ceux soumis à l'essai peut être augmentée dans les conditions suivantes :

- la hauteur du mur peut être étendue jusqu'à un tiers de la hauteur soumise à l'essai.
  
- 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 le document ci-après:

Rapport EXAP, ift Rosenheim, n° 20-001746-PR03 (EXAP-F12-01-en-01) du 11.12.2020

- Dimension paroi  
B<sub>max</sub>=7.00m  
H<sub>max</sub>= illimité\*  
\*selon les indications dans le rapport EXAP
- Plaque de laine de roche  
SPANROCK PS=90-150kg/m<sup>3</sup>
- Autres variantes selon rapport EXAP