



VKF Technische Auskunft Nr. 33412

Inhaber /-in

Romakowski GmbH & Co.KG
Herdweg 31
86647 Buttenwiesen
Deutschland

Hersteller /-in

Romakowski GmbH & Co.KG
86647 Buttenwiesen
Deutschland

Gruppe

202 - Aussenwände, nichttragend

Produkt

SCHNELLBAU-DÄMMPANEEL ROMA P 120 ST

Beschreibung

Wandelement aus zwei Stahlblechschalen (D=0.5/0.6mm), Kern aus Polyisocyanurat-Schaum (PIR) (D=120mm, RD=40kg/m3), D=120mm, Anordnung: vertikal

Anwendung

EI 30
Hgepr=3050mm
Anschluss vertikal/horizontal: MBW/MBW mit geringer RD
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

IMA, Dresden: Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '2457-CPR-0007' (17.08.2018); ift, Rosenheim: Klassifizierungsbericht '24-002675-PR02 (KB-F12-01-en-01)' (22.08.2024), Prüfbericht '24-002675-PR01 (PB-F12-01-en-01)' (20.08.2024); Herstellerin: Leistungserklärung '2030128' (04.11.2024)

Prüfbestimmungen

EN 1364-1; EN 1363-1

Beurteilung**Gültigkeitsdauer**

31.12.2029

Ausstellungsdatum

26.09.2025

Ersetzt Dokument vom

20.09.2025

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen





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: $H_{max} = 4050 \text{ mm}$

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.