



VKF Anerkennung Nr. 32655

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 M120

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

ift Rosenheim GmbH: Prüfbericht '22-002493-PR01 (PB-F12-01-en-01)' (21.12.2022), Prüfbericht '22-003417-PR01 (PB-F12-01-en-01)' (31.01.2023), Klassifizierungsbericht '22-002493-PR02 (KB-F12-01-en-01)' (11.01.2023), Klassifizierungsbericht '22-003417-PR02 (KB-F12-01-en-01)' (02.02.2023)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1; EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2028

Ausstellungsdatum

07.09.2023

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

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.