



VKF Anerkennung Nr. 20337

Inhaber /-in

Saint-Gobain ISOVER SA
Rte de Payerne 1
1522 Lucens
Schweiz

Hersteller /-in

-

Gruppe

202 - Aussenwände, nichttragend

Produkt

MONTAPLUS ISORESIST CLADISOL 034

Beschreibung

Fassadenelement aus zwei Stahlblechschalen (0,75mm), vertikal verlegt, Kern aus
Glaswollplatten ISORESIST CLADISOL 034 (190mm, 22kg/m³), D=255mm

Anwendung

EI 30-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen

SP, Boras: Prüfbericht 'P705010' (07.04.2008), Prüfbericht 'P800653' (07.04.2008),
Klassifizierungsbericht 'PX00163' (13.01.2010); EMPA, Dübendorf: Technische Auskunft
'459 281/10' (29.11.2011); SP, Boras: Gutachterliche Stellungnahme 'P904964'
(17.08.2009)

Prüfbestimmungen

EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung

Feuerwiderstandsklasse EI 30

Gültigkeitsdauer

31.12.2027

Ausstellungsdatum

07.09.2022

Ersetzt Dokument vom

13.09.2017

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kap. 13 beschrieben. Die Ergebnisse der Brandprüfung sind direkt auf ähnliche Ausführungen anwendbar, bei denen eine oder mehrere der nachstehend aufgeführten Veränderungen vorgenommen werden und bei denen die Ausführung hinsichtlich ihrer Steifigkeit und Festigkeit weiterhin die Anforderungen der entsprechenden Bemessungsnorm erfüllt.

- Reduzierung der Höhe.
- Vergrösserung der Dicke der Wand.
- Vergrösserung der Dicke der Bauteile.
- Reduzierung der Längsmasse von Platten oder Paneelen, jedoch nicht die Dicke.
- Reduzierung der Ständerabstände.
- Reduzierung der Abstände von Befestigungen.

VERBREITERUNG

Eine identische Ausführung darf verbreitert werden, wenn der Probekörper bei einer Mindestnennbreite von 3 Meter mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

- Anforderung erfüllt: $B_{max} = \text{unendlich}$

VERGRÖSSERUNG DER HÖHE

Die Höhe der Ausführungen, die mit einer Mindesthöhe von 3 Meter geprüft wurden, darf unter den folgenden Bedingungen auf 4 Meter vergrössert werden.

- Wenn die maximale seitliche Durchbiegung des Probekörpers 100 mm nicht überschritten hat.
- Wenn die Ausdehnungsmöglichkeiten proportional erhöht werden.
- Anforderung erfüllt: $H_{max} = 4000 \text{ mm}$

Erweiterter Anwendungsbereich

Der erweiterte Anwendungsbereich richtet sich nach folgendem Dokument:

Technische Auskunft EMPA Dübendorf Nr. 459 281/10 vom 29.11.2011

- Anhang 3: horizontal verlegt
- Anhang 7: Darstellung der hinterlüfteten Fassade