



VKF Anerkennung Nr. 13777

Inhaber /-in
Xella Porenbeton Schweiz AG
Kernstrasse 37
8004 Zürich
Schweiz

Hersteller /-in
Xella Deutschland GmbH
47259 Duisburg
Germany

Gruppe 204 - Innenwände, nichttragend

Produkt INNENWÄNDE NICHTTRAGEND

Beschreibung Porenbeton-Mauerwerkswand aus YTONG SUPERTHERMO P, RD=500kg/m³, D=150mm, mit Nut und Feder, Lagerfugen vermörtelt, Stossfugen ohne Mörtel

Anwendung EI 240-RF1
Hgepr=3000mm
Anwendung siehe Folgeseiten

Unterlagen EMPA, Dübendorf: Prüfbericht '427 097' (19.02.2003)

Prüfbestimmungen EN 1363-1, EN 1364-1

Beurteilung Feuerwiderstandsklasse EI 240

Gültigkeitsdauer 31.12.2023
Ausstellungsdatum 01.11.2018
Ersetzt Dokument vom 01.01.2015

Vereinigung Kantonalen Feuerversicherungen

Marcel Donzé

Gérald Rappo



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften
VKF Anerkennung Nr. 13777
Inhaber /-in: Xella Porenbeton Schweiz AG
Gültigkeitsdauer: 31.12.2023
Ausstelldatum: 01.11.2018

Direkter Anwendungsbereich

Der direkte Anwendungsbereich für Prüfergebnisse an nichttragenden Wänden ist in der EN 1364-1:1999, Kapitel 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 von Bauteilen.
- 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 3m mit einem freien vertikalen Rand geprüft wurde.

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

VERGRÖßERUNG DER HÖHE

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

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