

VKF Brandschutzanwendung Nr. 24680

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend
Gesuchsteller	Xella Porenbeton Schweiz AG Kernstrasse 37 8004 Zürich Schweiz
Hersteller	Xella Deutschland GmbH 47259 Duisburg Germany
Produkt	YTONG RENOVA EI 180
Beschrieb	Porenbeton-Mauerwerkswand aus YTONG VERBUNDSTEINE, RD=590kg/m ³ , mit Nut und Feder, D=100mm, Fugen vermörtelt
Anwendung	EI 180-RF1 Hgepr=3020mm Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	MA 39, Wien: Prüfbericht 'MA 39 - VFA 2007-1350.01' (18.10.2007), Klassifizierungsbericht 'MA 39 - VFA 2007-1391.01' (22.10.2007)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1634-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 180
Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Ausstelldatum	01.01.2015
Ersetzt Anerkennung vom	18.09.2013

Anerkennungsstelle der
kantonalen Brandschutzbehörden

U. 3.7

Binz

J. Rapp

Rappo



VKF Nr. 24680

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend	Gültigkeitsdauer	31.12.2018
Gesuchsteller	Xella Porenbeton Schweiz AG Kernstrasse 37 8004 Zürich Schweiz		
Produkt	YTONG RENOVA EI 180		

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: $H_{max} = 4000\text{mm}$