

## VKF Brandschutzanwendung Nr. 26746

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend
Gesuchsteller	Xella Porenbeton Schweiz AG Kernstrasse 37 8004 Zürich Schweiz
Hersteller	Xella Deutschland GmbH 47259 Duisburg Germany
Produkt	TRENNWAND AUS 150MM ARMIERTEN PORENBETON EI 180
Beschrieb	Wandelement aus bewehrten Porenbetonplatten, RD=475kg/m <sup>3</sup> , D=150mm, Befestigung an Stahlbetonstützen, horizontale und vertikale Fugen verschlossen
Anwendung	EI 180-RF1 Hgepr=3000mm Anwendung siehe Folgeseiten
Unterlagen	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3657/3505' (21.03.2006), Klassifizierungsbericht 'K-3702/525/09-MPA BS' (18.11.2009), Gutachterliche Stellungnahme 'Nr. 2100/601/15' (03.12.2015)
Prüfbestimmungen	EN 1363-1, EN 1364-1
Beurteilung	Feuerwiderstandsklasse: EI 180
Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Ausstelldatum	29.06.2016
Ersetzt Anerkennung vom	-

Anerkennungsstelle der kantonalen Brandschutzbehörden

*M. Binz*

Michael Binz

*G. Rappo*

Gérald Rappo



## VKF Nr. 26746

Gruppe 204	Innenwände, nichttragend		
Gesuchsteller	Xella Porenbeton Schweiz AG Kernstrasse 37 8004 Zürich Schweiz	Gültigkeitsdauer	31.12.2021
Produkt	TRENNWAND AUS 150MM ARMIERTEN PORENBETON 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 nicht erfüllt:  $B_{max}=4000\text{mm}$

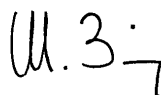
### VERGRÖßERUNG DER HÖHE

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 nicht erfüllt:  $H_{max}=3000\text{mm}$

**Attestation d'utilisation AEAI n° 26746**

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes	
Requérant	Xella Porenbeton Schweiz AG Kernstrasse 37 8004 Zürich Schweiz	
Fabricant	Xella Deutschland GmbH 47259 Duisburg Germany	
Produit	TRENNWAND AUS 150MM ARMIERTEN PORENBETON EI 180	
Description	Elément de paroi en plaques de béton cellulaire armé, PS=475kg/m³, E=150mm, fixation contre pilier en béton armé, bords horizontal et vertical fermés,	
Utilisation	EI 180-RF1 Htest=3000mm Utilisation voir pages suivantes	
Documentation	MPA, Braunschweig: Prüfbericht '3657/3505' (21.03.2006), Klassifizierungsbericht 'K-3702/525/09-MPA BS' (18.11.2009), Gutachterliche Stellungnahme 'Nr. 2100/601/15' (03.12.2015)	
Conditions d'essai	EN 1363-1, EN 1364-1	
Appréciation	Classe de résistance au feu:	EI 180
Durée de validité	31.12.2021	
Date d'édition	29.06.2016	
Remplace l'attestation du	-	
	Organisme de reconnaissance des autorités cantonales de protection incendie	



Michael Binz



Gérald Rappo





Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

**n° AEA I 26746**

Groupe 204	Parois intérieures, non portantes		
Requérant	Xella Porenbeton Schweiz AG Kernstrasse 37 8004 Zürich Schweiz	Durée de validité	31.12.2021
Produit	TRENNWAND AUS 150MM ARMIERTEN PORENBETON EI 180		

---

**Domaine d'application directe**

Le domaine d'application directe des résultats d'essais de parois non portantes est indiqué dans la norme EN 1364-1:1999, chapitre 13.

Les résultats de l'essai au feu sont applicables directement aux constructions similaires lorsque l'une ou plusieurs des modifications ci-dessous ont été apportées et que la construction continue à être conforme aux règles de conception correspondantes, du point de vue de sa rigidité et de sa stabilité.

- Diminution de la hauteur.
- Augmentation de l'épaisseur du mur.
- Augmentation de l'épaisseur des matériaux constitutifs.
- Diminution des dimensions linéaires de plaque(s) ou de panneau(x) mais pas de son épaisseur.
- Diminution de l'espacement des montants.
- Diminution des entraxes des fixations.

**EXTENSION EN LARGEUR**

Il est permis d'augmenter la largeur d'une construction identique si l'élément d'essai a été essayé avec une largeur nominale minimale de 3m et avec un bord vertical libre.

- Exigence non remplie:  $B_{max}=4000mm$

**EXTENSION EN HAUTEUR**

Lorsque la hauteur des constructions était de 3m au minimum lors de l'essai, il est permis de l'augmenter jusqu'à 4m dans les conditions suivantes :

- si le déplacement latéral maximal de l'élément d'essai n'a pas dépassé 100mm ;
- les jeux d'expansion sont augmentés proportionnellement.
- Exigence non remplie:  $H_{max}=3000mm$