

**LEISTUNGSERKLÄRUNG**

Gem. Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung)

**Brandschutzstein ZZ 230  
Nr. ZZ230-20180701****(ZZ-Stein 200 NE)**

<b>Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:</b>	Brandschutzstein ZZ 230
<b>Verwendungszweck:</b>	Brandschutzprodukte zum Abdichten und Verschließen von Fugen und Öffnungen: Abschottungen
<b>Hersteller:</b>	Karl Zimmermann GmbH, Marconistraße 7-9, 50769 Köln, Deutschland
<b>System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:</b>	System 1 (Feuerwiderstand) und System 3 (Brandverhalten)
<b>Europäisches Bewertungsdokument:</b>	EAD 350454-00-1104 (09/2017)
<b>Europäische Technische Bewertung:</b>	ETA-10/0431 (2018), ETA-11/0206 (2018)
<b>Technische Bewertungsstelle:</b>	Österreichisches Institut für Bautechnik (OIB)
<b>Notifizierte Stelle(n):</b>	MPA Braunschweig, 0761

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation/ Nachweismethode
Brandverhalten	Klasse E	EN 13501-1:2007+A1:2009
Feuerwiderstand	Siehe ETA-10/0431 Anhang J-1, siehe ETA-11/0206 Anhänge F-1 und J-1	EN 13501-2:2007+A1:2009, EN 13501-2:2016
Luftdurchlässigkeit	Siehe Abschnitt 3.2.1 der ETA	EN 1026:2016
Wasserdurchlässigkeit	NPD (keine Leistung festgestellt)	---
Freisetzung gefährlicher Stoffe	Siehe Abschnitt 3.2.3 der ETA	EAD 350454-00-1104 Abschnitt 2.2.5
Mechanische Festigkeit und Standsicherheit	NPD (keine Leistung festgestellt)	---
Festigkeit gegenüber Stoß / Bewegung	NPD (keine Leistung festgestellt)	---
Adhäsion	NPD (keine Leistung festgestellt)	---
Dauerhaftigkeit	Nutzungskategorie Typ Z <sub>1</sub>	EAD 350454-00-1104 Abschnitt 2.2.9
Luftschalldämmung	Siehe Abschnitt 3.4.1 der ETA	EN ISO 10140-2:2010
Wärmeschutztechnische Eigenschaften	$\lambda(10,23/50) = 0,103 \text{ W/(m}^2\text{K)}$	EN 12667:2001, EN 12664:2001
Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD (keine Leistung festgestellt)	---

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers

Köln, 01.07.2018



Lars Volkmer, Technischer Leiter