

LEISTUNGSERKLÄRUNG



AESTUVER® Brandschutzplatte

Nr. FC-0003

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

FC-0003

2. Verwendungszweck

Zementgebundene Leichtbetonplatte für den vorbeugenden Brandschutz

3. Hersteller

**James Hardie Europe GmbH
Bennigsen- Platz 1
D-40474 Düsseldorf
Tel. +49 800 3864001
E-Mail fermacell@jameshardie.de**

5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 1

6. Europäisches Bewertungsdokument
Europäisch technische Bewertung
Technische Bewertungsstelle
Notifizierte Stelle(n)

**EAD350142-00-1106
ETA 11/0458
Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
MFPA Leipzig (NB 0800)**

7. Erklärte Leistung

BWR2

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	A1
Feuerwiderstand	Siehe ETA 11/0458 Anhang B bis E

BWR3

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wasserundurchlässigkeit	beständig
Gehalt gefährlicher Stoffe	Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 nicht enthalten

Allgemeine Aspekte

Wesentliches Merkmal	Leistung
Dauerhaftigkeit	Nutzungskategorie Typ X

BWR4

Wesentliches Merkmal	Leistung
Biegefestigkeit	$\geq 3,5 \text{ MPa}$ ($\geq 10 \text{ mm}$) $\geq 3,0 \text{ MPa}$ ($\geq 15 \text{ mm}$) $\geq 2,0 \text{ MPa}$ ($\geq 30 \text{ mm}$) $\geq 1,5 \text{ MPa}$ (60mm)
Maßhaltigkeit	Länge $+0,3 -0,4 \text{ mm/m}$ Dicke $\pm 0,1\%$
Zugfestigkeit (senkrecht)	$\geq 1,5 \text{ MPa}$ (10mm) $\geq 0,8 \text{ MPa}$ (20mm)
Zugfestigkeit (parallel)	$\geq 1,5 \text{ MPa}$ (10mm) $\geq 2,6 \text{ MPa}$ (20mm)
Druckfestigkeit	$\geq 24,4 \text{ MPa}$ (10mm) $\geq 9,3 \text{ MPa}$ (20mm)

BWR6

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wärmedurchlasswiderstand R	$0,090 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ (20mm)
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ	36 (10mm) 25 (15mm) 54 (20mm)

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

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Düsseldorf, den 15.03.2024

Christian Claus (CEO)

