

LEISTUNGSERKLÄRUNG



fermacell® Powerpanel H2O

Nr. FC-0002

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

FC-0002

2. Verwendungszweck

**Zementgebundene bewehrte
Leichtbetonplatten zur Verwendung als
Bauplatte für nichttragende innere
Trennwände, für Wände und Decken im
Innen- und Außenbereich, sowie als
Trocken- Unterboden**

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 3 (Brandverhalten)
System 4**

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

**EAD 210024-00-0504
ETA 07/0087
Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
MPA Braunschweig (0761-CPR)
WKI Fraunhofer- Institut (0765)**

7. Erklärte Leistung

BWR2

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandverhalten	A1

BWR3

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wasserdampf- diffusionswiderstand	$\mu=56$
Freisetzen von schädlichen Substanzen	Nein

BWR6

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda \leq 0,173 \text{ W/mK}$
Luftdurchlässigkeit	bestanden

BWR4

Wesentliches Merkmal	Leistung
Lochleibungsfestigkeit	
Kopfdurchzugswiderstand	Siehe ETA 07/0087

BWR4

Wesentliches Merkmal	Leistung
Dicke	12,5 mm $\pm$ 1,25mm
Länge	$\leq 3010 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$
Breite	$\leq 1250 \pm 5 \text{ mm}$
Geradheit der Kanten	Niveau I = 0,1%
Rechtwinkligkeit	Niveau I = 2mm/m
Rohdichte	1000 $\pm$ 100kg/m ³
Feuchtegehalt	$\leq 5\%$
Wasserundurchlässigkeit	Bestanden
Formstabilität	+/- 0,15mm/m
Biegefestigkeit	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Druckfestigkeit	$\geq 11,7 \text{ N/mm}^2$
Schlagfestigkeit	11,9 mm/mm Plattendicke
Wasseraufnahme	$\leq 8,5 \text{ M.-%}$
Dauerhaftigkeit	Kategorie A

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 01.01.2019

Dr. Jörg Brinkmann (CEO)

