



fermacell® Powerpanel H2O stavební deska

Nr. FC-0002

1. Jedinečný identifikační kód výrobku

FC-0002

2. Účel použití

Betonové desky z vyztuženého lehkého betonu pro použití jako stavební deska pro nenosné vnitřní příčky, pro stěny a stropy ve vnitřních a venkovních prostorech a jako suché podlahy

3. Výrobce

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

5. Systém (y) pro posuzování a ověřování stálosti vlastností

**Systém 3 (Třída reakce na oheň)
Systém 4**

6. Evropský hodnotící dokument
Evropské technické hodnocení
Subjekt pro technické posuzování
Oznámený subjekt (y)

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

7. Vysvětlení prohlášení

BWR2

Základní charakteristiky	Vlastnost
Třída reakce na oheň	A1

BWR3

Základní charakteristiky	Vlastnost
Faktor difúzního odporu	$\mu=56$
Uvolňování škodlivých látek	žádný

BWR6

Základní charakteristiky	Vlastnost
Součinitel tepelné vodivosti	$\lambda \leq 0,173 \text{ W/mK}$
Zvuková pohltivost	předán

BWR4

Základní charakteristiky	Vlastnost
Pevnost v otláčení	
Odolnost protažení hlavy	vidět ETA 07/0087

BWR4

Základní charakteristiky	Vlastnost
Tloušťka	$12,5 \text{ mm} \pm 1,25 \text{ mm}$
Délka	$\leq 3010 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$
Šířka	$\leq 1250 \pm 5 \text{ mm}$
Rovinnost hrany	hladina I = 0,1%
Kolmost	hladina I = 2mm/m
Objemová hmotnost	$1000 \pm 100 \text{ kg/m}^3$
Obsah vlhkosti	$\leq 5\%$
Nepropustnost	předán
Rozměrová stálost	$\pm 0,15 \text{ mm/m}$
Pevnost v ohybu	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Pevnost v tlaku	$\geq 11,7 \text{ N/mm}^2$
Tvrdost	$11,9 \text{ mm/mm}$ tloušťka plechu
Nasákavost povrchu	$\leq 8,5 \text{ M.-%}$
Trvanlivost	Kategorie A

Vlastnosti výrobku uvedeného v bodě 1a 2 je ve shodě s vlastností uvedenou v bodě 7. Za vystavení Prohlášení o vlastnostech v souladu s nařízením (EU) č.. 305/2011 je zodpovědný výše jmenovaný výrobce.

Podepsáno za výrobce a jménem výrobce:

Düsseldorf, 01.01.2020

Dr. Jörg Brinkmann (CEO)