

# PRESTATIEVERKLARING



NI

## fermacell® Powerpanel H20

Nr. FC-0002

1. Unieke identificatiecode van het producttype **FC-0002**
2. Beoogd gebruik  
**Cementgebonden gewapende lichtbetonplaten voor gebruik als bouwplaten voor niet-dragende binnenwanden, voor wanden en plafonds binnen en buiten, en als droge ondervloeren**
3. Fabrikant  
**James Hardie Europe GmbH  
Bennigsen- Platz 1  
D-40474 Düsseldorf  
Tel. +49 800 3864001  
E-Mail fermacell@jameshardie.de**
5. Beoordelings- en verificatiesysteem(en) de stabiliteit van de prestaties  
**Systeem 3 (Brandgedrag)  
Systeem 4**
6. Europees beoordelingsdocument  
Europese technische beoordeling  
Technische beoordelingsinstantie  
Aangemelde instantie(s)  
**EAD 210024-00-0504  
ETA 07/0087  
Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin  
MPA Braunschweig (0761-CPR)  
WKI Fraunhofer- Institut (0765)**
7. Verklaarde prestatie

BWR2

Essentieel kenmerk	Prestaties
Brandgedrag	A1

BWR3

Essentieel kenmerk	Prestaties
Waterdampdiffusieweerstand	$\mu=56$
uitstoot van schadelijke stoffen	Geen

BWR6

Essentieel kenmerk	Prestaties
Warmtegeleidingsvermogen	$\lambda \leq 0,173 \text{ W/mK}$
Luchtdoorlaatbaarheid	geslaagd voor

BWR4

Essentieel kenmerk	Prestaties
Weerstand tegen perforatie	
Doortrekkraft van het hoofd	Zie ETA 07/0087

BWR4

Wesentliches Merkmal	Prestaties
Dikte	12,5 mm $\pm$ 1,25mm
Lengte	$\leq 3010 \text{ mm} \pm 5 \text{ mm}$
Breedte	$\leq 1250 \pm 5 \text{ mm}$
Rechtheid van de randen	Niveau I = 0,1%
Haaksheid	Niveau I = 2mm/m
Bulkdichtheid	1000 $\pm$ 100kg/m <sup>3</sup>
Vochtgehalte	$\leq 5\%$
Waterdichtheid	Gepasseerd
Dimensionale stabiliteit	+/- 0,15mm/m
Flexibele kracht	$\geq 6 \text{ N/mm}^2$
Druksterkte	$\geq 11,7 \text{ N/mm}^2$
Impactweerstand	11,9 mm/mm Paneeldikte
Waterabsorptie	$\leq 8,5 \text{ M.-%}$
Duurzaamheid	Categorie A

De prestaties van het bovengenoemde product komen overeen met de opgegeven prestaties. Voor de Het opstellen van de prestatieverklaring overeenkomstig Verordening (EU) nr. 305/2011 valt uitsluitend onder de verantwoordelijkheid van de Bovengenoemde fabrikanten zijn verantwoordelijk.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:

Düsseldorf, 01.01.2020

Dr. Jörg Brinkmann (CEO)

