

PRESTATIEVERKLARING



NL

fermacell® Gipsvezelplaat

Nr. FC-0001

1. Unieke identificatiecode van het producttype

FC-0001

2. Beoogd gebruik

Gipsvezelplaten voor de bekleding en bekleding van bouwonderdelen

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

System 3

6. Europees beoordelingsdocument
Europese technische beoordeling
Technische beoordelingsinstantie
Aangemelde instantie(s)

**EAD 070006-00-0504
ETA-03/0050
Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin
Materialprüfanstalt für das Bauwesen
Braunschweig (0761-CPR)**

7. Verklaarde prestatie

BWR1

| Essentieel kenmerk | Prestaties |
|------------------------------|-----------------------------|
| Flexibele kracht | $\geq 5,8\text{N/mm}^2$ |
| Schuifsterkte | Dikte-afhankelijk |
| Druksterkte | Dikte-afhankelijk |
| Treksterkte | $\geq 7,3$ |
| Bulkdichtheid | Dikte-afhankelijk |
| lengte en breedte | 1000-1250 kg/m ³ |
| Dikte | $\geq 500\text{mm} +0/-4$ |
| Dimensionale nauwkeurigheid | 10-25mm $\pm 0,2$ |
| Oppervlaktesterkte | Type C1 |
| Weerstand tegen perforatie | Type GF-I |
| Doortrekkracht van het hoofd | Dikte-afhankelijk |

BWR2

| Essentieel kenmerk | Prestaties |
|--------------------|------------|
| Brandbeveiliging | A2-s1,d0 |

BWR3

| Essentieel kenmerk | Prestaties |
|----------------------------------|------------|
| Waterdampdiffusieweerstand | $\mu=13$ |
| Waterabsorptie van het oppervlak | GF-W2 |

BWR4

| Essentieel kenmerk | Prestaties |
|--------------------|--------------------|
| Schokbestendigheid | 11mm/mm plaatdikte |

BWR6

| Essentieel kenmerk | Prestaties |
|--------------------------|--------------------------------|
| Warmtegeleidingsvermogen | $\lambda \leq 0,32\text{W/mK}$ |

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)

