

# YDEEVNEDEKLARATION



## fermacell® Fibergips

DK

**Nr. FC-0001**

1. Varens unikke identifikationskode

**FC-0001**

2. Tilsigtet anvendelse

**Fibergipsplade til anvendelse som  
beklædning af bygningsdele**

3. Producent

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

5. System for vurdering og kontrol af  
konstansen af byggevarens ydeevne

**System 3**

6. Europæisk vurderingsdokument  
Europæisk teknisk vurdering  
Teknisk vurderingsorgan  
Notificeret organ

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

7. Deklareret ydeevne

BWR1

Væsentlige egenskaber	Ydeevne / værdi
Bøjningsstyrke	≥ 5,8N/mm <sup>2</sup> Afhænger af tykkelsen
Forskydningsstyrke	Afhænger af tykkelsen
Trykstyrke	≥ 7,3 N/mm <sup>2</sup>
Trækstyrke	Afhænger af tykkelsen
Densitet	1000-1250 kg/m <sup>3</sup>
Længde og bredde	≥500mm +0/-4
tykkelse	10-25mm ±0,2
Måltolerance	Typ C1
Overfladestyrke	Typ GF-I
Hulrandstyrke	Afhænger af tykkelsen
Gennemtrækningsstyrken	Afhænger af tykkelsen

BWR2

Væsentlige egenskaber	Ydeevne / værdi
Brandklasse	A2-s1, d0

BWR3

Væsentlige egenskaber	Ydeevne / værdi
Vanddampdiffusionsmodstand	μ=13
Overfladens vandabsorbtion	GF-W2

BWR4

Væsentlige egenskaber	Ydeevne / værdi
Stødmodstand	11mm/mm Pladetykkelse

BWR6

Væsentlige egenskaber	Ydeevne / værdi
Varmeledningsevne	λ≤0,32W/mK

Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 7. Denne ydeevnedeklaration udstedes i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den producent, der er anført i punkt 3.

Underskrevet for producenten og på dennes vegne af:

Düsseldorf, 01.01.2020

Dr. Jörg Brinkmann (CEO)





0761

**James Hardie Europe GmbH  
Bennigsen- Platz 1  
40474 Düsseldorf  
Deutschland**

**13**

**FC-0001**

**EAD 070006-00-0504**

**ETA 03/0050**

**fermacell® Gipsfaser-Platten  
für die Bekleidung von Bauteilen**  
(Gypsum fiber board in structural engineering)

<b>Brandverhalten:</b> (Reaction to fire)	<b>A2-s1, d0</b>
<b>Wasserdampf- Diffusionswiderstand:</b> (Water vapour diffusion resistance)	<b>13</b>
<b>Wärmeleitfähigkeit:</b> (heat conductivity)	<b>0,32 W/(m*K)</b>
<b>Weitere Angaben:</b> (further informations)	<b>siehe Dokumentation des Herstellers</b> (see technical file)