

# LEISTUNGSERKLÄRUNG



## fermacell® Gipsfaser-Platte

- |  |  |
|--|--|
| 1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps  | <b>FC-0001</b>   |
| 2. Verwendungszweck  | <b>Gipsfaser-Platten für die Beplankung und Bekleidung von Bauteilen</b>   |
| 3. Hersteller  | <b>James Hardie Europe GmbH<br/>Bennigsen- Platz 1<br/>D-40474 Düsseldorf<br/>Tel. +49 800 3864001<br/>E-Mail fermacell@jameshardie.de</b>                   |
| 5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit  | <b>System 3</b>  |
| 6. Europäisches Bewertungsdokument<br>Europäisch technische Bewertung<br>Technische Bewertungsstelle<br>Notifizierte Stelle(n) | <b>EAD 070006-00-0504<br/>ETA-03/0050<br/>Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin<br/>Materialprüfanstalt für das Bauwesen<br/>Braunschweig (0761-CPR)</b> |
| 7. Erklärte Leistung   |  |

BWR1

Wesentliches Merkmal	Leistung
Biegefestigkeit	≥ 5,8N/mm <sup>2</sup>
Scherfestigkeit	Dickenabhängig
Druckfestigkeit	Dickenabhängig
Zugfestigkeit	Dickenabhängig
Rohdichte	1000-1250 kg/m <sup>3</sup>
Länge und Breite	≥500mm +0/-4
Dicke	10-25mm ±0,2
Maßhaltigkeit	Typ C1
Oberflächenfestigkeit	Typ GF-I
Lochleibungsfestigkeit	Dickenabhängig
Kopfdurchzugswiderstand	Dickenabhängig

BWR2

Wesentliches Merkmal	Leistung
Brandschutz	A2-s1,d0

BWR3

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wasserdampf- diffusionswiderstand	μ=13
Wasseraufnahme der Oberfläche	GF-W2

BWR4

Wesentliches Merkmal	Leistung
Stoßwiderstand	11mm/mm Plattendicke

BWR6

Wesentliches Merkmal	Leistung
Wärmeleitfähigkeit	λ≤0,32W/mK

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)

Fermacell GmbH	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	<b>SDB</b> <b>3.1.1_11</b>
	<b>FERMACELL Gipsfaser-Platte</b>	Fassung: 03
		Stand: 19.08.11

## 1. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und des Unternehmens

### Angaben zum Produkt:

- **Handelsname:** FERMACELL Gipsfaser-Platte
- **Verwendung des Stoffes/  
der Zubereitung:** Faserverstärkte, gipsgebundene Wand- und Bodenbauplatte.
- **Hersteller/Lieferant:** Fermacell GmbH  
Düsseldorfer Landstraße 395  
47259 Duisburg  
Tel.: 0800 - 5235665, Fax: 0800 - 5356578
- **Auskunftgebender Bereich:** Produktentwicklung / Qualitätssicherung  
Tel.: +49 (0)5381 76 245  
E-Mail: sdb@xella.com
- **Notfallauskunft:** +49 (0)551 19240 (Giftnformationszentrum Nord)

## 2. Mögliche Gefahren

- **Gefahrenbezeichnung:** entfällt
- **Gefahrensymbole:** entfällt
- **R-Sätze:** entfällt
- **Besondere Gefahrenhinweise  
für Mensch und Umwelt:** keine

## 3. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

### Chemische Charakterisierung:

- **Beschreibung** Erzeugnis aus Gips ( $\text{CaSO}_4 \cdot 2 \text{H}_2\text{O}$ ) mit Papierfasern (Cellulose).
- **Gefährliche Inhaltsstoffe:** keine
- **Zusätzliche Hinweise:** entfällt

## 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

- **Allgemeine Hinweise:** entfällt
- **Nach Einatmen:** entfällt
- **Nach Hautkontakt:** entfällt
- **Nach Augenkontakt:** entfällt
- **Nach Verschlucken:** entfällt

## 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- **Geeignete Löschmittel:** Produkt selbst nicht brennbar. Löschmaßnahmen auf den Umgebungsbrand abstimmen.
- **Aus Sicherheitsgründen  
ungeeignete Löschmittel:** entfällt
- **Besondere Gefährdung durch  
den Stoff/Zubereitung, seine  
Verbrennungsprodukte oder  
entstehende Gase:** entfällt
- **Besondere Schutzausrüstung  
bei der Brandbekämpfung:** entfällt

Fermacell GmbH	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	<b>SDB</b> <b>3.1.1_11</b>
	<b>FERMACELL Gipsfaser-Platte</b>	Fassung: 03
		Stand: 19.08.11

- **Zusätzliche Hinweise:** entfällt

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** entfällt
- **Umweltschutzmaßnahmen:** entfällt
- **Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen, trocken aufnehmen

## 7. Handhabung und Lagerung

### Handhabung

- **Hinweise zum sicheren Umgang:** Bei sachgemäßer Handhabung und Lagerung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:** Das Produkt ist nicht brennbar.

### Lagerung:

- **Anforderungen an Lagerräume und Behälter:** trocken lagern
- **Zusammenlagerungshinweise:** keine
- **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:** entfällt

## 8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

- **Bestandteile mit arbeitsplatz-bezogenen, zu überwachenden Grenzwerten::** Calciumsulfat-Faserstaub: MAK-Grenzwert: 6 mg/m<sup>3</sup> gemessen als alveolengängiger Aerosolanteil (TRGS 900; Luftgrenzwerte am Arbeitsplatz)
- **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen. Der angegebene MAK-Wert ist eine Literaturangabe.

### Persönliche Schutzausrüstung:

- **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:** Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.
- **Atemschutz:** Bei Staubentwicklung Atemschutzmaske Filter FFP1 tragen.
- **Handschutz:** entfällt
- **Handschuhmaterial:** entfällt
- **Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:** entfällt
- **Augenschutz:** Bei Staubentwicklung Schutzbrille mit Seitenschutz.
- **Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

Fermacell GmbH	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	<b>SDB</b> <b>3.1.1_11</b>
	<b>FERMACELL Gipsfaser-Platte</b>	Fassung: 03
		Stand: 19.08.11

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### Allgemeine Angaben:

- Aggregatzustand: fest
- Farbe: Hellgrau-beige
- Geruch: geruchlos

### Sicherheitsrelevante Daten

- Schmelzpunkt/Schmelzbereich: nicht zutreffend
- Siedepunkt/Siedebereich: nicht zutreffend
- Flammpunkt: nicht zutreffend
- Selbstentzündlichkeit: nicht zutreffend
- Explosionsgefahr: nicht zutreffend
- Dichte bei 20°C: 1,10 bis 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- pH-Wert: 7
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: < 2 g/l (CaSO<sub>4</sub> · 2 H<sub>2</sub>O)

## 10. Stabilität und Reaktivität

- Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: keine bekannt
- Zu vermeidende Stoffe: keine bekannt
- Gefährliche Reaktionen: keine bekannt
- Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine bekannt

## 11. Toxikologische Angaben

- Akute Toxizität: nicht toxisch
- Primäre Reizwirkung:
- an der Haut: keine bekannt
- am Auge: keine bekannt
- Sensibilisierung: keine bekannt
- Toxizität bei wiederholter Aufnahme: keine bekannt
- Zusätzliche Toxikologische Hinweise: keine bekannt

## 12. Umweltbezogene Angaben

- Allgemeine Hinweise: Ökologisch unbedenklich
- Ökotoxizität: nicht bekannt
- Mobilität: nicht bekannt
- Persistenz und Abbaubarkeit: nicht bekannt
- Bioakkumulationspotenzial: nicht bekannt

Fermacell GmbH	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	<b>SDB</b> <b>3.1.1_11</b>
	<b>FERMACELL Gipsfaser-Platte</b>	Fassung: 03
		Stand: 19.08.11

- **Andere schädliche Wirkungen:** keine bekannt
- **Weitere Hinweise:** keine

### 13. Hinweise zur Entsorgung

#### Produkt:

- **Empfehlung:** Produkt kann im allgemeinen als Bauschutt oder über den Hausmüll entsorgt werden. Die örtlichen behördlichen Vorschriften sind zu beachten.
- **Europäischer Abfallkatalog:** Abfallschlüsselnummer (EAK): 170802 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen.

#### Ungereinigte Verpackungen:

- **Empfehlung:** Wenn nicht durch abweichend zu entsorgende Stoffe verunreinigt, können Folien der Wertstoffsammlung zugeführt werden. Behördliche Vorschriften beachten.

### 14. Angaben zum Transport

#### Landtransport ADR/RID und GGVS/GGVE (grenzüberschreitend/Inland):

- **ADR/RID-GGCS/E Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

#### Seeschifftransport IMDG/GGVSee:

- **IMDG/GGVSee-Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- **Marine pollutant:** nein

#### Lufttransport ICAO-TI und IATA-DGR:

- **ICAO/IATA-Klasse:** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.
- **Transport/weitere Angaben:** keine

### 15. Angaben zu Rechtsvorschriften

- **Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien:** FERMACELL Gipsfaser-Platten sind nicht kennzeichnungspflichtig gemäß Richtlinie 67/548/EWG für die Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe (angepasst durch Richtlinie 93/21/EWG)
- **Nationale Vorschriften:** FERMACELL Gipsfaser-Platten sind kein kennzeichnungspflichtiger Stoff gemäß Gefahrstoffverordnung (GefStoffV). Das Produkt ist kein besonders überwachungsbedürftiger Abfall gemäß Abfallbestimmungsverordnung (AbfBestV)
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung des Herstellers)

Fermacell GmbH	<b>Sicherheitsdatenblatt</b> gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	<b>SDB</b> <b>3.1.1_11</b>
	<b>FERMACELL Gipsfaser-Platte</b>	Fassung: 03
		Stand: 19.08.11

## 16. Sonstige Angaben

- **Haftungsausschluss:** Die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse. Die Angaben erfolgen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr einschließlich ihrer Richtigkeit. Wir übernehmen ausdrücklich keine Verantwortung für Schäden und Ansprüche, die durch Handhabung, Transport, Lagerung oder Entsorgung des Produktes entstehen. Dieses Sicherheitsdatenblatt ist ausschließlich für das oben aufgeführte Produkt zu verwenden. Wird das Produkt als Bestandteil anderer Produkte verwendet, sind die Angaben dieses Sicherheitsdatenblattes möglicherweise nicht mehr zutreffend.
  
- **Relevante R-Sätze:** keine
  
- **Datenblatt ausstellender Bereich:** Produktentwicklung/Qualitätssicherung
  
- **Ansprechpartner:** Herr Dr. D. Vogel

|| Änderungen zur Vorversion sind durch senkrechte Striche vor dem jeweiligen Punkt gekennzeichnet.

- **Dieses Datenblatt umfasst 5 Seiten**

Ende des Dokuments