

LEISTUNGSERKLÄRUNG



fermacell® Gipsfaser-Platte

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

BWR1

Wesentliches Merkmal	Leistung
Biegefestigkeit	≥ 5,8N/mm ²
Scherfestigkeit	Dickenabhängig
Druckfestigkeit	Dickenabhängig
Zugfestigkeit	Dickenabhängig
Rohdichte	1000-1250 kg/m ³
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® Gipsfaser- Platte 1400 (10-20mm)

Nr. FC-0012

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttypes **FC-0012**
2. Verwendungszweck **Gipsgebundenen Trockenbauplatte für Innenräume mit erhöhter Rohdichte**
3. Hersteller **James Hardie Europe GmbH
Bennigsen- Platz 1
D-40474 Düsseldorf
Tel. +49 800 3864001
E-Mail fermacell@jameshardie.de**
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit **System 3**
6. Harmonisierte Norm Notifizierte Stelle(n) **EN 15283-2
MPA Braunschweig (0761-CRP)**
7. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale	Leistung
Schubfestigkeit	NPD
Brandverhalten	A2-s1, d0
Wasserdampfdurchlasswiderstandszahl	NPD
Wärmeleitfähigkeit	0,32 W/mK
Biegezugfestigkeit	erfüllt
Luftschalldämmung	NPD
Stoßfestigkeit	NPD

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	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	SDB 3.1.1_11
	FERMACELL Gipsfaser-Platte	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 (Giftdienstzentrum 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	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	SDB 3.1.1_11
	FERMACELL Gipsfaser-Platte	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/m³ 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	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	SDB 3.1.1_11
	FERMACELL Gipsfaser-Platte	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/cm³
- pH-Wert: 7
- Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser: < 2 g/l (CaSO₄ · 2 H₂O)

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	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	SDB 3.1.1_11
	FERMACELL Gipsfaser-Platte	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	Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31	SDB 3.1.1_11
	FERMACELL Gipsfaser-Platte	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