



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

12642-10-1012

Gipsfaser Estrich-Element mit Holzfaserdämmung

Warengruppe: Gipsfaserplatten - Estrich - Dämmstoffe



James Hardie Europe GmbH
Bennigsen-Platz 1
40474 Düsseldorf



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 02.02.2026



Produkt:





**Gipsfaser Estrich-Element mit
Holzfaserdämmung**

SHI Produktpass-Nr.:

12642-10-1012



Inhalt

| | |
|--|---|
|  SHI-Produktbewertung 2024 | 1 |
|  QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude | 2 |
|  DGNB Neubau 2023 | 3 |
|  DGNB Neubau 2018 | 4 |
| Produktsiegel | 5 |
| Rechtliche Hinweise | 6 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge | 7 |

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

**Gipsfaser Estrich-Element mit
Holzfaserdämmung**

SHI Produktpass-Nr.:

12642-10-1012



SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium | Produktkategorie | Bewertung |
|------------------------|------------------|-------------------|
| SHI-Produktbewertung | | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 30.07.2026 | | |



Produkt:

**Gipsfaser Estrich-Element mit
Holzfaserdämmung**

SHI Produktpass-Nr.:

12642-10-1012



QNG - Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

| Kriterium | Pos. / Bauproduktgruppe | Betrachtete Stoffe | QNG Freigabe |
|--|--|---|--------------|
| 3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien | 12.4 Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen in Innenräumen sowie in Holzbau- Konstruktionen | Gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen / Biozide | QNG-ready |
| Nachweis: Herstellerklärung vom 30.08.2024 | | | |



Produkt:

Gipsfaser Estrich-Element mit Holzfaserdämmung

SHI Produktpass-Nr.:

12642-10-1012



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|--|---|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 03.05.2024 (3. Auflage) | nicht zutreffend | | nicht bewertungsrelevant |

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|--|--|-----------------------------------|-------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt, 29.05.2025 (4. Auflage) | 45 Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen für Gebäude (ohne Haustechnik) | SVHC Borverbindungen / Emissionen | Qualitätsstufe: 4 |

Nachweis: Eco-Institut Gutachten Nr.60286-A002-eIL-G



Produkt:

**Gipsfaser Estrich-Element mit
Holzfaserdämmung**

SHI Produktpass-Nr.:

12642-10-1012



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

| Kriterium | Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen | Betrachtete Stoffe / Aspekte | Qualitätsstufe |
|---------------------------------------|--|------------------------------|--------------------------|
| ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt | nicht zutreffend | nicht zutreffend | nicht bewertungsrelevant |



Produkt:

Gipsfaser Estrich-Element mit Holzfaserdämmung

SHI Produktpass-Nr.:

12642-10-1012



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlicher Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Das private eco-INSTITUT zeichnet mit hoher Sorgfalt, strengen Prüfkriterien und exakt dokumentierten Zertifizierungsbedingungen emissions-, geruchs- und schadstoffarme Bau- und Reinigungsprodukte, Einrichtungsgegenstände und Möbel aus.



Produkt:

**Gipsfaser Estrich-Element mit
Holzfaserdämmung**

SHI Produktpass-Nr.:

12642-10-1012



Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-holding.eu/de/Themenwelten/Pr%C3%BCfkriterien%20f%C3%BCr%20Produkte>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.



Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 590 481-70
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu

fermacell® Estrich-Element 2 E 31 (2 E 33)

2 × 10 mm (2 × 12,5 mm) fermacell® Gipsfaser-Platte
+ 10 mm Holzfaser



PRODUKT

Das fermacell® Estrich-Element 2 E 31 (2 E 33) besteht aus 2 werksseitig miteinander verbundenen fermacell® Gipsfaser-Platten in 10 mm (12,5 mm) Dicke, einem 50 mm breiten Stufenfalz und einerunterseitig aufkaschierten Holzfaser-Platte in 10 mm Dicke.

ANWENDUNG

Das fermacell® Estrich-Element 2 E 31 (2 E 33) ist als Trockenestrich bei der Altbau-Renovierung/ Modernisierung aber auch im Neubau einsetzbar. Insbesondere zur Dämmung von Luft- und Trittschall bei Massiv- oder Leichtdecken (Holzbalkendecken). Auch die hohen Schallschutz-Anforderungen an Wohnungstrenndecken können erfüllt werden.

- Im häuslichen Bereich AWB 1*
(Zulässige Einzellast 1,0 kN; Zulässige Nutzlast 1,5/2,0 kN/m²)
- Im Büro-Bereich AWB 2*
(Zulässige Einzellast 2,0 kN; Zulässige Nutzlast 2,0 kN/m²)
- Im Bereich von Fluren und Küchen in Hotels, Schulen, Altenheimen sowie Flächen mit Tischen, wie z.B. Schulräumen, Restaurants, Cafés usw. AWB 3*
(Zulässige Einzellast 3,0 kN; Zulässige Nutzlast 4,0 kN/m²)
- Bei vollflächiger Verklebung einer dritten Lage fermacell® Gipsfaser-Platten auf fermacell® Estrich-Element 2 E 31 (2 E 33) Erhöhung der Belastbarkeit für max. AWB 4*
(Zulässige Einzellast 4,0 kN; Zulässige Nutzlast 5,0 kN/m²)
- Zur Erhöhung des Brandschutzes: F90-Klassifizierung bei Beflammung der Deckenoberseite.
- Verwendung in Feuchträumen der Wassereinwirkungsklasse W0-I, W1-I

*Definition der Anwendungsbereiche für fermacell® Estrich-Elemente in Anlehnung an DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12

EIGENSCHAFTEN

- Abmessungen: 1 500 × 500 mm

| Materialkennwerte fermacell® Estrich-Element 2 E 31 (2 E 33) | |
|--|---------------------|
| Europäisch Technische Bewertung | ETA – 18/0723 |
| Baustoffklasse nach EN 13501-1 | B _{fL} -s1 |
| Elementdicke [mm] | 30 (35) |
| Eigenlast [kN/m ²] | 0,25 (0,31) |
| Wärmedurchlasswiderstand [m ² K/W] | 0,26 (0,28) |

| Materialkennwerte fermacell® Gipsfaser-Platten | |
|--|------------------------------|
| Rohdichte ρ _K | 1 150 ± 50 kg/m ³ |
| Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl μ | 13 |
| Wärmeleitfähigkeit λ | 0,32 W/mK |
| Spezifische Wärmekapazität c | 1,1 kJ/kgK |
| Brinellhärte | 30 N/mm ² |
| Dickenquellung nach 24 Std. Wasserlagerung | < 2 % |
| Thermischer Ausdehnungskoeffizient | 0,001 %/K |
| Dehnung/Schwindung bei Veränderung der rel. Luftfeuchtigkeit um 30 % [20 °C] | 0,25 mm/m |
| Ausgleichsfeuchte bei 65 % rel. Luftfeuchte und 20 °C Lufttemperatur | 1,3 % |
| pH-Wert | 7–8 |

| Händlerdaten | fermacell®® Estrich-Element 2 E 31 | fermacell®® Estrich-Element 2 E 33 |
|-------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Artikel-Nr. | 76045 | 76046 |
| EAN | 4007548002066 | 4007548005630 |
| Menge/Palette | 60 Stück | 50 Stück |
| m ² /Palette | 45 | 37,5 |
| Kg/Palette | 1 230 | 1 324 |

VERARBEITUNG

Bitte beachten Sie auch unsere ausführlichen Hinweise zur Verarbeitung in unserem Handbuch:

- fermacell™ Bodensysteme – Planung und Verarbeitung

WEITERE HINWEISE

Unsere Empfehlungen basieren auf umfangreichen Prüfungen und Praxiserfahrungen. Sie ersetzen nicht Richtlinien, Normen, Zulassungen sowie mitgeltende technische Merkblätter. Wegen der Vielzahl möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und der Anwendung empfehlen wir, stets eine Probeverarbeitung und -anwendung vorzunehmen. Aus den Angaben können keine Ersatzansprüche hergeleitet werden. Lieferung, Abwicklung und Gewährleistung auf die von uns zugesicherten Eigenschaften erfolgt gemäß unserer AGB.

James Hardie Europe GmbH Herstellererklärung Nachhaltiges Bauen

fermacell® Gipsfaser Estrich-Element mit Holzfaserdämmung

Allgemein

- SVHC < 0,1% ([aktuelle ECHA Kandidatenliste](#))
- eco-Institut TESTED PRODUCT: ID 0509-13701-008

QNG

| | |
|---|---|
| Position nach Anhang 313 | 1. Übergreifende Anforderungen 3.3 Wandbeläge, Bauplatten und Konstruktionsholz für den Innenbereich |
| Anforderungen | <ul style="list-style-type: none"> • SVHC < 0,1% (aktuelle ECHA Kandidatenliste) • reproduktionstoxische Borverbindungen ≤ 0,1 % (Einzelverbindungen Gruppe F) |
| Die Anforderungen werden erfüllt | |

Weitere Angaben

Weiterhin werden folgende Anforderungen erfüllt

- Chlorparaffine (SCCP, MCCP, LCCP): ≤ 0,1 %
- PBB, PBDE, TCEP: ≤ 0,1 %

Für alle Angaben gilt:

Stoffe, die z.B. durch Verschleppung in geringsten Mengen allgegenwärtig sind und durch heute hochverfeinerte Analysemethoden nachgewiesen werden können, sind durch die Aussagen nicht erfasst.

Darüber hinaus weisen wir darauf hin, dass eine analytische Überwachung möglicher Kontaminationen an Produkten nicht Gegenstand von werksseitiger Ausgangskontrolle ist.

- Version 1, 30.08.2024

GESCHÄFTSFÜHRUNG

Christian Claus
Brian Jungwirth
Jürgen Hartmann

RECHTLICHE INFORMATIONEN

Sitz der Gesellschaft: Düsseldorf
HRB 85357 AG Düsseldorf
USt-ID DE 813656604

BANKVERBINDUNG

Commerzbank Goslar
BIC COBA DE FF XXX
IBAN DE36 2684 0032 0726 7800 00

