



# SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

**13207-10-1033**

## Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5

Warengruppe: Mineralische Bauplatten - Brandschutzplatten



Saint-Gobain Rigips GmbH  
Schanzenstraße 84  
40549 Düsseldorf



### Produktqualitäten:



*Köttner*

**Helmut Köttner**  
Wissenschaftlicher Leiter  
Freiburg, den 12.03.2025



Produkt:

**Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5**

SHI Produktpass-Nr.:

**13207-10-1033**



## Inhalt

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| ■ SHI-Produktbewertung 2024    | 1 |
| Produktsiegel                  | 2 |
| Rechtliche Hinweise            | 3 |
| Technisches Datenblatt/Anhänge | 4 |

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:

**Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5**

SHI Produktpass-Nr.:

**13207-10-1033**



## 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 regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

| Kriterium              | Produktkategorie | Bewertung         |
|------------------------|------------------|-------------------|
| SHI-Produktbewertung   |                  | Schadstoffgeprüft |
| Gültig bis: 03.02.2027 |                  |                   |



Produkt:

**Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5**

SHI Produktpass-Nr.:

**13207-10-1033**



# 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.

---



Produkt:

**Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5**

SHI Produktpass-Nr.:

**13207-10-1033**



## 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-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

---

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 59048170  
[info@sentinel-holding.eu](mailto:info@sentinel-holding.eu)  
[www.sentinel-holding.eu](http://www.sentinel-holding.eu)

**1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Bezeichnung auf dem Kennzeichnungsschild****Rigips Feuerschutzplatte RF****Rigips Feuerschutzplatte RF (DIY)****Rigips Gipskarton- Feuerschutzplatte (GKF)**

Mit Kantenausbildung „Vario“:

**Rigips Vario- Feuerschutzplatte (RF)****Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Bauprodukt für den Innenausbau

**Angaben zum Hersteller**Rigips GmbH  
Schanzenstraße 84  
D-40549 DüsseldorfNotfallauskunft Rigips GmbH - Forschung&Entwicklung  
Rühler Straße, D-37619 Bodenwerder

Notfallnummer 05533-407441

**2. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen****Beschreibung**

Erzeugnis aus:

Gipskern: Calciumsulfat mit Zusätzen ( wie Stärke, Tensid, Glasfasern zur  
Erhöhung des Feuerwiderstandes)

Ummantelung: Karton

Das Produkt ist nach § 3, Abs. 5 des ChemG als Erzeugnis zu betrachten.

Erzeugnisse sind Stoffe oder Zubereitungen, die eine spezifische Gestalt, Oberfläche und Form erhalten haben, die deren Funktion mehr bestimmen als ihre chemische Zusammensetzung.

CaSO<sub>4</sub> x 2 H<sub>2</sub>O EG-Nr. (EINECS): 231-900-3 Calciumsulfat  
CAS-Nr.: 7778-18-9 Sulphuric acid, calcium salt (1:1)**Gefährliche Inhaltsstoffe / Gefährliche Verunreinigungen**

keine

**Zusätzliche Hinweise**

| EG-Nr.(EINECS) | CAS-Nr.   | Bezeichnung       | Luftgrenzwert MAK TRGS 900                     |
|----------------|-----------|-------------------|------------------------------------------------|
| 231-900-3      | 7778-18-9 | CaSO <sub>4</sub> | 6 mg/m <sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion) |

Calciumsulfat ist nicht kennzeichnungspflichtig gemäß EU-Richtlinien und Gefahrstoffverordnung.

### **3. Mögliche Gefahren**

#### **Einstufung**

Nicht kennzeichnungspflichtig.

Bitte beachten Sie aber die Informationen dieses Sicherheitsdatenblattes.

#### **Zusätzliche Hinweise für Mensch und Umwelt / Spezifische Gefahren**

keine

### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Einatmen**

nicht relevant

#### **Nach Hautkontakt**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Verschlucken**

Reichlich Wasser in kleinen Schlucken trinken.

#### **Nach Augenkontakt**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

### **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

#### **Geeignete Löschmittel**

Alle Löschmittel geeignet.

#### **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel**

keine

#### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Produkt selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase**

keine

#### **Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung**

keine

**Zusätzliche Hinweise**

Produkt selbst brennt nicht.

**6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen**

keine

**Umweltschutzmaßnahmen**

nicht erforderlich

**Verfahren zur Reinigung/Aufnahme**

Mechanisch aufnehmen., trocken aufnehmen.

**7. Handhabung und Lagerung****Handhabung**

Hinweise zum sicheren Umgang/Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

**Lagerung**

Anforderungen an Lagerräume und Behälter: keine

Zusammenlagerungshinweise: keine

Weitere Lagerungsbedingungen: trocken lagern

Lagerklasse (VCI): 13 / nicht brennbarer Feststoff

**Bestimmte Verwendung**

nicht zutreffend

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen****Expositionsgrenzwerte**

| Stoff             | Luftgrenzwert                                | Typ          |
|-------------------|----------------------------------------------|--------------|
| CaSO <sub>4</sub> | 6 mg/m <sup>3</sup> alveolengängige Fraktion | MAK TRGS 900 |

**Begrenzung und Überwachung der Exposition**

Siehe Abschnitt 7.

**Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz**

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen beachten.

Atemschutz: Bei der Bearbeitung des Produkts kann Staub entstehen. Genannte Grenzwerte einhalten. Allgemeiner Staubgrenzwert: 6 mg/m<sup>3</sup>.



Bei hoher Staubentwicklung wird eine Atemschutzmaske P1 oder FFP1 empfohlen (TRGS 521).

Handschutz: nicht erforderlich

Augenschutz: nicht erforderlich

Körperschutz: nicht erforderlich

### **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition**

nicht erforderlich

## **9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

### **Aussehen / Erscheinungsbild**

Form: Plattenförmiges Erzeugnis

Farbe: Gipskern: weiß, weiß-beige, weiß-grau

Karton: grau, beige

### **Geruch**

geruchlos

### **Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit**

pH-Wert: im Lieferzustand nicht zutreffend,  
in wässriger Aufschlämmung 6-9

Zustandsänderung: nicht zutreffend

Dichte: ca. 0,8 g/cm<sup>3</sup>

Löslichkeit: ca. 2 g/l

Flächengewicht: ca. 10,1 kg/m<sup>2</sup> (bezogen auf 12,5mm Plattendicke)

### **Weitere Angaben:**

Das Produkt ist nicht brennbar, Baustoffklasse A2 nach DIN 4102.

Thermische Zersetzung von Gips:

in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O ca. 140 °C (ca. 413 K)

in CaO und SO<sub>3</sub> ca. 1000 °C (ca. 1273 K)

## **10. Stabilität und Reaktivität**

### **Zu vermeidende Bedingungen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **Zu vermeidende Stoffe**

Keine bekannt.

### **Gefährliche Zersetzungsprodukte**

keine

**11. Angaben zur Toxikologie****Toxikologische Prüfungen**

Akute Toxizität / Spezifische Wirkung im Tierversuch: Nicht toxisch.

Reiz- / Ätzwirkung: Nicht reizend.

**Erfahrungen aus der Praxis**

Einstufungsrelevante Beobachtungen / Sonstige Beobachtungen: Keine

**12. Angaben zur Ökologie**

Produkt verhält sich ökologisch unbedenklich.

**13. Hinweise zur Entsorgung****Produkt**

Die Weiterverwendung von Produktresten unterliegt nicht den Bestimmungen des Kreislaufwirtschaft- und Abfallgesetzes (kein Abfall, Maßnahme der Abfallvermeidung).

**Bau- und Abbruchabfälle**

Verwertung:

Nicht überwachungsbedürftiger Abfall zur Verwertung.

Verwertung über Bauschutt-Aufbereitungsanlagen.

Beseitigung:

Beseitigung auf Deponien der Deponieklasse 1 und 2 gemäß

Abfallablagerungsverordnung.

Überwachungsbedürftiger Abfall zur Beseitigung.

Vereinfachtes Nachweisverfahren (Entsorgungsnachweis,

Übernahmescheinverfahren).

**Empfehlung**

| Abfallschlüssel<br>Gemäß AVV | Bezeichnung                                                                                                         | Abfallherkunft          |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 170802                       | Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 170801 fallen                                            | Bau- und Abbruchabfälle |
| 170801                       | Baustoffe auf Gipsbasis, die durch gefährliche Stoffe verunreinigt sind                                             | Bau- und Abbruchabfälle |
| 170107                       | Gemische aus Beton, Mauerziegeln, Fliesen, Dachziegeln und Keramik mit Ausnahme derjenigen, die unter 170106 fallen | Bau- und Abbruchabfälle |

|        |                                                                                                    |                         |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 170904 | gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 170901, 170902, 170903 fallen | Bau- und Abbruchabfälle |
|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|

Die angegebene Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen und informieren über mögliche Abfallcodes, die entsprechend der tatsächlichen Abfallherkunft evtl. anzupassen sind.

Zusätzlich lokale und nationale Vorschriften beachten!

#### **14. Angaben zum Transport**

Kein Gefahrgut im Sinne nationaler und internationaler Transportvorschriften.

#### **15. Vorschriften**

##### **Kennzeichnung**

Nicht kennzeichnungspflichtig im Sinne der Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG.

##### **Nationale Vorschriften**

Calciumsulfat ist kein kennzeichnungspflichtiger Stoff gemäß Gefahrstoffverordnung (GefStoffV).

Das Produkt ist kein besonders überwachungsbedürftiger Abfall gemäß Abfallbestimmungsverordnung (AbfBestV).

TRGS 900:  $\text{CaSO}_4$  MAK = 6 mg/m<sup>3</sup> (alveolengängige Fraktion)

Wassergefährdungsklasse (WGK):

Calciumsulfat: WGK 1 (Listenstoff, Kenn-Nr. 325)

VwVwS vom 17.05.1999 (BANz. 98a vom 29.05.1999)

Zubereitung: WGK 1 (Berechnung gemäß Anhang 4 VwVwS)

#### **16. Sonstige Angaben**

##### **Relevante R-Sätze und Wortlaut**

keine

##### **Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.

Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

##### **Änderungsgrund**

Allgemeine Überarbeitung aufgrund aktualisierter gesetzlicher Vorschriften.

Datenblatt ersetzt die Ausgabe vom 28.01.2002.

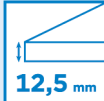
## Produktdatenblatt

# Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5



**Produktbeschreibung:** Kartonummantelte Gipsplatte nach DIN EN 520, Typ DF, faserarmierter Gipskern und geschlossene Oberfläche.

**Anwendungsbereich:** Zur Herstellung von Wand- und Deckensystemen mit Brandschutzanforderungen.

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| Anwendung Innenraum                                                                | Baustoffklasse                                                                     | Gewicht                                                                            | Plattendicke                                                                       | Längskante                                                                         | Querkanten                                                                         |

## Technische Daten

| Parameter                                                                         | Zeichen | Wert               | Einheit | Nachweis       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|---------|----------------|
| <b>Material</b>                                                                   |         |                    |         |                |
| Materialart                                                                       |         | Gipskarton         |         |                |
| <b>Typisierung</b>                                                                |         |                    |         |                |
| Typ                                                                               |         | DF                 |         | DIN EN 520     |
|                                                                                   |         | GKF                |         | DIN 18180      |
| <b>Baustoffklasse</b>                                                             |         |                    |         |                |
| Brandverhalten                                                                    |         | A2-s1, d0          |         | DIN EN 13501-1 |
| <b>Kanten</b>                                                                     |         |                    |         |                |
| Längskante                                                                        |         | VARIO              |         |                |
| Querkante                                                                         |         | SK, SKF            |         |                |
| <b>Abmessungen</b>                                                                |         |                    |         |                |
| Dicke                                                                             | d       | 12,5               | mm      | DIN EN 520     |
| Breite                                                                            | b       | 1250               | mm      | DIN EN 520     |
| Länge<br>(Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste) | l       | 2000 / 2500 / 3000 | mm      | DIN EN 520     |

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Produktdatenblatt

Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5

| Parameter                                                                 | Zeichen              | Wert                            | Einheit           | Nachweis                  |
|---------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|
| <b>Toleranzen</b>                                                         |                      |                                 |                   |                           |
| Dicke                                                                     |                      | ±0,5                            | mm                | DIN EN 520                |
| Breite                                                                    |                      | +0/-4                           | mm                | DIN EN 520                |
| Länge                                                                     |                      | +0/-5                           | mm                | DIN EN 520                |
| Rechtwinkligkeit:<br>Abweichung je Meter Breite                           |                      | ≤2,5                            | mm/m              | DIN EN 520                |
| <b>Normgewicht</b>                                                        |                      |                                 |                   |                           |
| Flächenbezogene Masse                                                     | ≥                    | 10,0                            | kg/m <sup>2</sup> | DIN 18180                 |
| Rohdichte                                                                 | ≥                    | 800                             | kg/m <sup>3</sup> | DIN EN 520                |
| <b>Festigkeitskennwerte</b>                                               |                      |                                 |                   |                           |
| Biegebruchlast - parallel                                                 | ≥                    | 210                             | N                 | DIN EN 520 /<br>DIN 18180 |
| Biegebruchlast - quer                                                     | ≥                    | 610                             | N                 | DIN EN 520 /<br>DIN 18180 |
| Biegezugfestigkeit - parallel                                             | ≥                    | 2,4                             | N/mm <sup>2</sup> | Berechnet                 |
| Biegezugfestigkeit - quer                                                 | ≥                    | 6,8                             | N/mm <sup>2</sup> | Berechnet                 |
| Zugfestigkeiten - quer ca.                                                |                      | 1,0-1,2                         | N/mm <sup>2</sup> | Gipsdatenbuch             |
| Zugfestigkeiten - längs ca.                                               |                      | 1,8-2,5                         | N/mm <sup>2</sup> | Gipsdatenbuch             |
| Elastizitäts-Modul - parallel                                             | ≥                    | 2200                            | N/mm <sup>2</sup> | DIN 18180                 |
| Elastizitäts-Modul - quer                                                 | ≥                    | 2800                            | N/mm <sup>2</sup> | DIN 18180                 |
| Haftfestigkeit - von Fugenspachtel                                        | ≥                    | 0,25                            | N/mm <sup>2</sup> | DIN EN 13963              |
| Scherfestigkeit - der Verbindung zwischen<br>Platte und Unterkonstruktion |                      | 730                             | N                 | DIN EN 520                |
| Scherfestigkeit - senkrecht                                               |                      | 3,0-4,5                         | N/mm <sup>2</sup> | Gipsdatenbuch             |
| Scherfestigkeit - parallel                                                |                      | 2,5-4,0                         | N/mm <sup>2</sup> | Gipsdatenbuch             |
| Druckfestigkeit - senkrecht                                               |                      | 5-10                            | N/mm <sup>2</sup> | Gipsdatenbuch             |
| Oberflächenhärte - nach Brinell                                           |                      | 10-18                           | N/mm <sup>2</sup> | DIN EN ISO 6506-1         |
| Verbesserter Gefügezusammenhalt bei<br>hohen Temp.                        |                      | bestanden                       |                   | DIN EN 520                |
| <b>Wärme</b>                                                              |                      |                                 |                   |                           |
| Wärmeleitfähigkeit                                                        | $\lambda_{R,Platte}$ | 0,25                            | W/(m·K)           | DIN EN ISO 10456          |
| Spez. Wärmekapazität bei 20°C                                             | c                    | 0,96                            | kJ/(kg·K)         | Gipsdatenbuch             |
| Spez. Wärmekapazität                                                      | c                    | 0,96                            | kJ/(kg·K)         | DIN EN 12524              |
| Wärmeausdehnungskoeffizient<br>bei 60% rel. F. ca.                        |                      | 0,013-0,020                     | mm/(m·K)          | Gipsdatenbuch             |
| Grenzbelastung durch Wärme<br>(Langzeitbelastung)                         |                      | max. 50<br>(kurzfristig bis 60) | °C                | Gipsdatenbuch             |

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Produktdatenblatt

Rigips Feuerschutzplatte RF 12,5

| Parameter                                                    | Zeichen         | Wert    | Einheit | Nachweis         |
|--------------------------------------------------------------|-----------------|---------|---------|------------------|
| <b>Feuchte</b>                                               |                 |         |         |                  |
| Feuchtigkeitsaufnahme bei 20°C, 80% rel. F. ca.              |                 | 1,0-2,0 | Masse-% | Gipsdatenbuch    |
| Feuchtigkeitsaufnahme bei 20°C, 60% rel. F. ca.              |                 | 0,6-1,0 | Masse-% | Gipsdatenbuch    |
| Feuchtigkeitsaufnahme bei 20°C, 40% rel. F. ca.              |                 | 0,3-0,6 | Masse-% | Gipsdatenbuch    |
| Kapillare Steighöhe von Wasser / Tauchzeit ca. 24 h          |                 | 20-22   | cm      | Gipsdatenbuch    |
| Kapillare Steighöhe von Wasser / Tauchzeit ca. 2 h           |                 | 7-8     | cm      | Gipsdatenbuch    |
| Kapillare Steighöhe von Wasser / Tauchzeit ca. ½ h           |                 | 3-4     | cm      | Gipsdatenbuch    |
| Austrocknungszeit nach 2 h Wasserlagerung ca.                |                 | 70      | hour(s) | Gipsdatenbuch    |
| Wasserdampf-Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (nass)    | $sd_{nass}$     | 0,05    | m       | Berechnet        |
| Wasserdampf-Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke (trocken) | $sd_{trocken}$  | 0,13    | m       | Berechnet        |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl                         | $\mu_{nass}$    | 4       |         | DIN EN ISO 10456 |
|                                                              | $\mu_{trocken}$ | 10      |         | DIN EN ISO 10456 |

### Sonstiges

|                                              |  |                  |                              |            |
|----------------------------------------------|--|------------------|------------------------------|------------|
| Luftdurchlässigkeit                          |  | $1,4 \cdot 10^6$ | $m^3/(m^2 \cdot s \cdot Pa)$ | DIN EN 520 |
| pH-Wert                                      |  | 6-9              | ph                           |            |
| Kristallin gebundenes Wasser im Gipskern ca. |  | 16-20            | %                            |            |

### Hinweise

|                            |  |                                                   |  |  |
|----------------------------|--|---------------------------------------------------|--|--|
| Lagerung                   |  | Trocken<br>Flach und eben<br>Schattig<br>Belüftet |  |  |
| Lagerfähigkeit             |  | Unbegrenzt                                        |  |  |
| Lieferform                 |  | Gemäß<br>Lieferprogramm/<br>Preisliste            |  |  |
| Abfallentsorgungsschlüssel |  | 170802                                            |  |  |

Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüber hinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation (z. B. Planen und Bauen) entnehmen können.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 1/7

## **1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

### **1.1 Produktidentifikator**

**Handelsname: Rigips Feuerschutzplatten (alle Typen)**

### **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Empfohlene Verwendung:  
Bauprodukt

### **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der die Produktinformationen und Verarbeitungshinweise bereitstellt**

Saint-Gobain Rigips GmbH  
Schanzenstraße 84  
D-40549 Düsseldorf  
Deutschland

**Auskunftgebender Bereich:**

Saint-Gobain Rigips GmbH - Ladenburg Development Center – Gypsum Development  
Dr. Albert-Reimann-Straße 20  
D – 68526 Ladenburg  
Telefon: +49(0)621-4701691  
E-Mail: [forschung-entwicklung@rigips.de](mailto:forschung-entwicklung@rigips.de)

## **2 Mögliche Gefahren**

### **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**

**Gemäß EG-Verordnung Nr. 1272/2008 nicht eingestuft.**  
Bitte beachten Sie trotzdem diese Produktinformation.

### **2.2 Kennzeichnungselemente**

**Gemäß EG-Verordnung Nr. 1272/2008 nicht kennzeichnungspflichtig.**  
**Gefahrenpiktogramme:** entfällt  
**Signalwort:** entfällt  
**Gefahrenhinweise:** entfällt

### **2.3 Sonstige Gefahren**

Keine.



# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 2/7

## 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

### **Beschreibung:**

Erzeugnis aus kartonummanteltem Calciumsulfat-Kern verschiedener Hydratstufen mit Zusätzen (wie Stärke, Tensid, bei manchen Plattensorten – z.B. bei Feuerschutzplatten – Glasfasern zur Kernarmierung); Plattenkernhydrophobierung im Fall von imprägnierten Platten.

Das Produkt ist nach §3, Abs. 5 des ChemG als Erzeugnis zu betrachten.

Erzeugnisse sind Stoffe oder Zubereitungen, die eine spezifische Gestalt, Oberfläche und Form erhalten haben, die deren Funktion mehr bestimmen als ihre chemische Zusammensetzung.

### **Gefährliche Inhaltsstoffe**

Entfällt.

### **Weitere Inhaltsstoffe:**

CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat

EINECS: 231-900-3

Reg.nr.: 01-2119444918-26-XXXX

**Bemerkung:** Stoffe mit einem Grenzwert für die Exposition am Arbeitsplatz siehe Punkt 8.

## 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

#### **Allgemeine Hinweise:**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

#### **Nach Einatmen:**

Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

#### **Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.

#### **Nach Augenkontakt:**

Bei Berührung mit den Augen sofort bei geöffnetem Lidspalt ausreichend mit Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

#### **Nach Verschlucken:**

Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Ärztlicher Behandlung zuführen.

### 4.2 **Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### 4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

## 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

### 5.1 **Löschmittel**

**Geeignete Löschmittel:** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Keine.

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 3/7

## 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Bei einem Brand kann freigesetzt werden:

Kohlenmonoxid (CO)

Kohlendioxid (CO<sub>2</sub>)

Rauch

## 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**Weitere Angaben:** Das Produkt ist nicht brennbar.

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Staubbildung vermeiden.

### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

### 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mechanisch aufnehmen.

### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Persönlicher Schutz: Siehe Abschnitt 7 + 8.

Entsorgung: Siehe Abschnitt 13.

## 7 Handhabung und Lagerung

### 7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Staubbildung vermeiden.

Staub nicht einatmen.

**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Keine besonderen Brandschutzmaßnahmen erforderlich.

### 7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Keine besonderen Anforderungen.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Nicht erforderlich.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Trocken lagern.

**Lagerklasse:**

Lagerklasse gemäß VCI: 13 (Nicht brennbare Feststoffe)

### 7.3 Spezifische Endanwendungen: Nicht relevant.

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 4/7

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstung

### 8.1 Zu überwachende Parameter

#### **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Arbeitsplatzgrenzwerte (basierend auf in Deutschland gültiger TRGS 900)

CAS: 7778-18-9 Calciumsulfat

Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 900): 6 mg/m<sup>3</sup> A

Allgemeiner Staubgrenzwert, einatembare Fraktion

Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 900): 10 mg/m<sup>3</sup> E

Allgemeiner Staubgrenzwert, alveolengängige Fraktion

Arbeitsplatzgrenzwert (TRGS 900): 1,25 mg/m<sup>3</sup> A

**Anmerkung:** A = alveolengängige Fraktion, E = einatembare Fraktion

**Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

#### **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.

#### **Persönliche Schutzausrüstung:**

##### **Atemschutz:**

Bei Staubbildung Atemschutzmaske Filter FFP1 tragen.

##### **Handschutz:**

Nicht erforderlich.

##### **Augenschutz:**

Bei Staubbildung Schutzbrille mit Seitenschutz tragen.

##### **Körperschutz:**

Arbeitsschutzkleidung.

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

#### **Aussehen:**

**Form:** Platte

**Farbe:** Gipskern: weiß-beige, weiß-grau  
Karton: verschiedenfarbig

**Geruch:** Geruchlos.

**Geruchsschwelle:** Nicht bestimmt.

**pH-Wert:** Im Lieferzustand nicht zutreffend, Suspension 6-9

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 5/7

## **Zustandsänderung:**

**Schmelzpunkt/Schmelzbereich:**

Nicht anwendbar

**Siedebeginn/Siedebereich:**

Nicht anwendbar

**Flammpunkt:**

Nicht anwendbar.

**Entzündlichkeit (fest, gasförmig):**

Nicht anwendbar

**Zündtemperatur:**

Nicht anwendbar

**Zersetzungstemperatur:**

Nicht bestimmt

**Selbstentzündlichkeit:**

Das Produkt ist nicht selbstentzündlich

**Explosionsgefahr:**

Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich

**Dampfdruck:**

Nicht anwendbar

**Relative Dichte:**

Nicht bestimmt

**Dampfdichte:**

Nicht anwendbar

**Verdampfungsgeschwindigkeit:**

Nicht anwendbar

**Löslichkeit in/Mischbarkeit mit**

**Wasser:**

ca. 2 g/l (Calciumsulfat x 2H<sub>2</sub>O) bei 20 °C

**Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):**

Nicht anwendbar

**Viskosität**

**Dynamisch:**

Nicht anwendbar

**Kinematisch:**

Nicht anwendbar

## **9.2 Sonstige Angaben**

### **Thermische Zersetzung von Gips:**

in CaSO<sub>4</sub> und H<sub>2</sub>O ab 140 °C

in CaO und SO<sub>3</sub> ab 1000 °C

## **10 Stabilität und Reaktivität**

### **10.1 Reaktivität**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### **10.2 Chemische Stabilität**

#### **Thermische Zersetzung/zu vermeidende Bedingungen:**

Einwirkung von Feuchtigkeit vermeiden.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

## **11 Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Nicht toxisch.

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 6/7

## **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG in der letztgültigen Fassung.

## **12 Umweltbezogene Angaben**

### **12.1 Toxizität**

#### **Aquatische Toxizität:**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### **12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

### **12.4 Mobilität im Boden**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

#### **Weitere ökologische Hinweise:**

##### **Allgemeine Hinweise:**

Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

### **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

PBT: Nicht anwendbar

vPvB: Nicht anwendbar

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Es liegen keine weiteren relevanten Informationen vor.

## **13 Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

**Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

#### **Europäisches Abfallverzeichnis**

17 08 02 Baustoffe auf Gipsbasis mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 08 01 fallen.

17 09 04 Gemischte Bau- und Abbruchabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 17 09 01, 17 09 02 und 17 09 03 fallen.

#### **Empfehlung:**

Die angegebenen Abfallschlüsselnummern sind Empfehlungen und informieren über mögliche Abfallcodes, die entsprechend der tatsächlichen Abfallherkunft evtl. anzupassen sind. Zusätzlich lokale und nationale Vorschriften beachten!

## **14 Angaben zum Transport**

### **14.1 UN-Nummer**

ADR, IMDG, IATA: entfällt

### **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

ADR, IMDG, IATA: entfällt

### **14.3 Transportgefahrenklasse(n)**

# Produktinformationen und Verarbeitungshinweise

Angelehnt an 1907/2006/EG, Artikel 31. Sicherheitsdatenblätter sind nur für Gefahrstoffe und gefährliche Gemische vorgeschrieben, dieses Produkt fällt unter keine dieser Kategorien.

Druckdatum: 23.06.2022

Überarbeitet/ Rev.Nr.: 23.06.2022 / 002

Seite 7/7

14.4 **ADR, IMDG, IATA Klasse:** entfällt  
**Verpackungsgruppe**  
**ADR, IMDG, IATA:** entfällt

14.5 **Umweltgefahren**  
Marine pollutant: Nein.

14.6 **Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**  
Nicht anwendbar.

14.7 **Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code**  
Nicht anwendbar.

## 15 Rechtsvorschriften

15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

**Nationale Vorschriften:**

**Wassergefährdungsklasse (WGK)**

WGK 1 (Anhang 4, VwVwS Deutschland): schwach wassergefährdend

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung**  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

## 16 Sonstige Angaben

**Liste einschlägiger Gefahrenhinweise**  
Keine.

**Datenblatt ausstellender Bereich:**

Saint-Gobain Rigips GmbH, Abteilung: Ladenburg Development Center – Gypsum Development (LDC-GD); 68526 Ladenburg

**Ansprechpartner:**  
Siehe Punkt 1.

**Weitere Angaben**

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse.  
Sie beschreiben das Produkt ausschließlich im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse und stellen keine Zusicherung von Eigenschaften des beschriebenen Produktes dar.  
Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden.

**Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative