

Produktdatenblätter

Gips-Platten Ausflockmaterial



Riedgrabenstrasse 12, 8153 Rümlang

Telefon: 043/211 20 20

E-Mail: info@vorfa-plast.ch

Homepage: www.vorfa-plast.ch

Version: 2024-1-3 / dr

Inhaltsverzeichnis

- 1 **Platten 12.5 mm** Seite 2 - 5
Siniat LaGyp GKBI (RD \geq 680 kg/m³)
Knauf GKBI (RD \geq 680 kg/m³)
Rigips RBI (RD \geq 680 kg/m³)
Rigips RFI (RD \geq 800 kg/m³)

- 2 **Platten 18 mm** Seite 6 - 8
Siniat LaFlamm (RD \geq 850 kg/m³)
Knauf Diamant GKFI (RD \geq 1000 kg/m³)
Rigips RFI (RD \geq 800 kg/m³)

- 3 **Ausflockung** Seite 9 - 11
Teko Flock (Mineralfaser Füllflocken) RD = 80-100 kg/m³
Protectfill (Füllflocken FL) RD = 35-175 kg/m³ (*vormals Heralan*)
Flumroc Steinwolle (Feingranulat) RD = 90-110 kg/m³

**Sämtliche vorgegangenen Dokumentationen verlieren ihre Gültigkeit.
Das aktuellste Dokument finden Sie auf unserer Homepage.**



Produktdatenblatt Gipsplatten

LaGyp imprägniert

**Produktbeschreibung:**

Bandgefertigte imprägnierte Gipsplatte nach Typ H2 nach DIN EN 520 sowie Typ GKBI nach DIN 18180 für Standardanwendungen im Trockenbau. Geeignet für den sicheren Innenausbau in feuchtigkeitsbeanspruchten Bereichen.

Merkmale:

- Unempfindlich gegen Feuchte durch Kernimprägnierung
- Geringe Wasseraufnahme (weniger als 10 %)
- Biegsbar
- Faltbar mit V Fräsung*
- Nicht brennbar

Anwendungsbereiche:

- Wände, Decken und Vorsatzschalen in gering und mäßig feuchtebeanspruchten Bereichen, wie z. B. häuslichen Bädern

Produktdaten & Verarbeitung

| | | | |
|-----------------------------|---|---------|-------|
| PLATTENTYP, BRANDVERHALTEN | A2 s1, d0 nach DIN EN 13501-1 | | |
| PLATTENDICKE [mm] | 12,5 | | |
| BREITE [mm] | 1.250 | | |
| LÄNGE [mm] | 2.000 | 2.500 | 3.000 |
| LÄNGSKANTE | AK | HRAK | |
| QUERKANTE | SKF | | SK |
| PALETTIERUNG [Stk./Palette] | 24 / 50 | 20 / 50 | 20 |
| KENNZEICHNUNG | Nach DIN EN 520 mit CE Kennzeichnung und DIN 18180 | | |
| LEISTUNGSKLÄRUNG | SI-GY 1607002 | | |
| GEFAHRSTOFFINHALTE | Keine gemäß Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006 | | |
| ABFALLSCHLÜSSELNUMMER | 170B02: Baustoffe auf Gipsbasis, 170904: Gemischte Bau- & Abbruchabfälle | | |
| VERARBEITUNG | In Innenräumen mit einem Temperaturbereich von +10 °C bis +40 °C; relative Luftfeuchte von 30 % bis 80 %. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien. Verspachteln mit Pallas Spachtelmassen, beispielsweise mit Pallas fill, Pallas fill B, Pallas mix, Pallas easy. | | |

Technische Daten

| | | | | | |
|--|--------|--------------------------------------|---|--|--|
| PLATTENDICKE [mm] | 12,5 | DRUCKFESTIGKEIT [N/mm ²] | ≥ 3,50 rechtwinklig zur Plattenebene | | |
| MASSSTOLERANZEN [mm] | DICKE | ± 0,5 | OBERFLÄCHENHÄRTE [N/mm ²] | 10 – 18 (Brinell) | |
| | BREITE | +0 / -4 | | WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ ₁₀ [W/(m·K)] | 0,21 nach DIN EN ISO 10456 |
| | LÄNGE | +0 / -5 | | | WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND μ [-] |
| FLÄCHENGEWICHT [kg/m ²] | ≥ 8,5 | FEUCHTGEHALT BEI 20 °C (MASSEN-%) | ca. 0,6 – 1,0 | | |
| ROHDICHTE [kg/m ³] | ≥ 680 | | MAX. ANWENDUNGSTEMP. [°C] | 45 | |
| BIEGEBRUCHLAST [N] | QUER | ≥ 210 | THERMISCHER LÄNGENAUS-DEHNUNGSKOEFFIZIENT [1/K] | 1,3 · 10 ⁻⁶ | |
| | LÄNGS | ≥ 610 | | MAX. WASSERAUFNAHME [%] | ≤ 10 |
| ELASTIZITÄTSMODUL [N/mm ²] | QUER | ≥ 2.200 | BIEGEZUGFESTIGKEIT Q/L [N] | ca. 987 DIN EN 520 | |
| | LÄNGS | ≥ 2.800 | | | |

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Die Angaben basieren auf unseren technischen Erkenntnissen 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 Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor. Stand: Februar 2023



K712B.de Bauplatte GKBI

Imprägnierte Gipsplatte für Basis-Systeme im Trockenbau



Anwendungsbereich

Bauplatte GKBI werden in allen Bereichen des Innenausbau als wirtschaftliche Bepflanzung in Trockenbau-Systemen in gemäßigten Feuchträumen eingesetzt.

Gemäßigte Feuchträume sind Räume, in denen eine dauerhafte relative Tagesluftfeuchte von $\leq 70\%$ herrscht (z. B. häusliche Bäder).

Geeignet für folgende Systeme:

- Deckenbekleidungen und Unterdecken
- Dachgeschossbekleidungen
- Metallständerwände
- Holzständerwände
- Holztafelbauwände
- Vorsatzschalen

Technische Daten

| Bezeichnung | Norm | Einheit | Bauplatte GKBI |
|---|--------------------|---------------------|----------------|
| Plattentyp national | DIN 18180 | – | GKBI |
| Plattentyp europäisch | EN 520 | – | H2 |
| Brandverhalten EN 13501-1 | EN 520 | Klasse | A2-s1, d0 (B) |
| Maßtoleranz Breite | EN 520 | mm | +0 / -4 |
| Maßtoleranz Länge | EN 520 | mm | +0 / -5 |
| Maßtoleranz Dicke | EN 520 | mm | +0,5 / -0,5 |
| Maßtoleranz Winkligkeit | EN 520 | mm je Plattenbreite | $\leq 2,5$ |
| Wärmeleitfähigkeit λ | EN ISO 10456 | W/(m·K) | 0,21 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ trocken | EN ISO 10456 | – | 10 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ feucht | EN ISO 10456 | – | 4 |
| Schwind- und Quellmaß Luftfeuchte je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte | – | mm/m | 0,005 – 0,008 |
| Schwind- und Quellmaß Temperatur je 1 Kelvin Änderung der Temperatur | – | mm/m | 0,013 – 0,02 |
| Dauer temperaturbelastung max. (Obergrenze) | – | °C | ≤ 50 |
| Rohdichte | – | kg/m ³ | ≥ 680 |
| Plattengewicht | DIN 18180 | kg/m ² | $\geq 8,5$ |
| Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung | DIN 18180 | N | ≥ 610 |
| Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung | DIN 18180 | N | ≥ 210 |
| Charakteristische Druckfestigkeit $f_{c,90,k}$ (Plattenbeanspruchung) | DIN EN 1995/1/1 NA | N/mm ² | $\geq 3,5$ |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung | DIN EN 1995/1/1 NA | N/mm ² | $\geq 6,5$ |
| Charakteristische Biegezugfestigkeit $f_{m,k}$ (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung | DIN EN 1995/1/1 NA | N/mm ² | $\geq 2,0$ |
| Mittlerer E-Modul $E_{m,par}$ (Plattenbeanspruchung) parallel zur Herstellrichtung | DIN EN 1995/1/1 NA | N/mm ² | ≥ 2800 |
| Mittlerer E-Modul $E_{m,perp}$ (Plattenbeanspruchung) rechtwinklig zur Herstellrichtung | DIN EN 1995/1/1 NA | N/mm ² | ≥ 2200 |
| Gesamte Wasseraufnahme | EN 520 | % | ≤ 10 |
| Biegeradius trocken | – | mm | $r \geq 2750$ |
| Biegeradius nass (Längere Einwirkzeit durch Hydrophobierung beachten) | – | mm | $r \geq 1000$ |

Ausführung

Verarbeitung

Hinweis

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie gemäß der Knauf Detailblätter der jeweiligen Trockenbau-Systeme.



RBI 12.5

Produktdatenblatt

Rigips Bauplatte RBI 12,5 (imprägniert)

| Parameter | Zeichen | Wert | Einheit | Nachweis |
|---|----------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Toleranzen | | | | |
| Dicke | | ±0,5 | mm | DIN EN 520 |
| Breite | | +0/-4 | mm | DIN EN 520 |
| Länge | | +0/-5 | mm | DIN EN 520 |
| Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite | | ≤2,5 | mm/m | DIN EN 520 |
| Normgewicht | | | | |
| Flächenbezogene Masse | ≥ | 8,5 | kg/m ² | DIN 18180 |
| Rohdichte | ≥ | 680 | kg/m ³ | DIN EN 520 |
| Festigkeitskennwerte | | | | |
| Biegebruchlast - parallel | ≥ | 210 | N | DIN EN 520 / DIN 18180 |
| Biegebruchlast - quer | ≥ | 610 | N | DIN EN 520 / DIN 18180 |
| Biegezugfestigkeit - parallel | ≥ | 2,4 | N/mm ² | Berechnet |
| Biegezugfestigkeit - quer | ≥ | 6,8 | N/mm ² | Berechnet |
| Zugfestigkeiten - quer ca. | | 1,0-1,2 | N/mm ² | Gipsdatenbuch |
| Zugfestigkeiten - längs ca. | | 1,8-2,5 | N/mm ² | Gipsdatenbuch |
| Elastizitäts-Modul - parallel | ≥ | 2200 | N/mm ² | DIN 18180 |
| Elastizitäts-Modul - quer | ≥ | 2800 | N/mm ² | DIN 18180 |
| Haftfestigkeit - von Fugenspachtel | ≥ | 0,25 | N/mm ² | DIN EN 13963 |
| Scherfestigkeit - der Verbindung zwischen Platte und Unterkonstruktion | | 510 | N | DIN EN 520 |
| Scherfestigkeit - senkrecht | | 3,0-4,5 | N/mm ² | Gipsdatenbuch |
| Scherfestigkeit - parallel | | 2,5-4,0 | N/mm ² | Gipsdatenbuch |
| Druckfestigkeit - senkrecht | | 5-10 | N/mm ² | Gipsdatenbuch |
| Oberflächenhärte - nach Brinell | | 10-18 | N/mm ² | DIN EN ISO 6506-1 |
| Verbesserter Gefügestand bei hohen Temp. | | bestanden | | DIN EN 520 |
| Wärme | | | | |
| Wärmeleitfähigkeit | λ _R | 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 bei 60% rel. F. ca. | | 0,013-0,020 | mm/(m.K) | Gipsdatenbuch |
| Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung) | | max. 50 (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. Etwasige 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.



RFI 12.5

Produktdatenblatt

Rigips Feuerschutzplatte RFI 12,5 (imprägniert)

| Parameter | Zeichen | Wert | Einheit | Nachweis |
|---|----------------------|---------------------------------|-------------------|---------------------------|
| Toleranzen | | | | |
| Dicke | | ±0,5 | mm | DIN EN 520 |
| Breite | | +0/-4 | mm | DIN EN 520 |
| Länge | | +0/-5 | mm | DIN EN 520 |
| Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite | | ≤2,5 | mm/m | DIN EN 520 |
| Normgewicht | | | | |
| Flächenbezogene Masse | ≥ | 10,0 | kg/m ² | DIN 18180 |
| Rohdichte | ≥ | 800 | kg/m ³ | DIN EN 520 |
| Festigkeitskennwerte | | | | |
| Biegebruchlast - parallel | ≥ | 210 | N | DIN EN 520 / DIN 18180 |
| Biegebruchlast - quer | ≥ | 610 | N | DIN EN 520 / DIN 18180 |
| Biegezugfestigkeit - parallel | ≥ | 2,4 | N/mm ² | Berechnet |
| Biegezugfestigkeit - quer | ≥ | 6,8 | N/mm ² | Berechnet |
| Zugfestigkeiten - quer ca. | | 1,0-1,2 | N/mm ² | Gipsdatenbuch |
| Zugfestigkeiten - längs ca. | | 1,8-2,5 | N/mm ² | Gipsdatenbuch |
| Elastizitäts-Modul - parallel | ≥ | 2200 | N/mm ² | DIN 18180 |
| Elastizitäts-Modul - quer | ≥ | 2800 | N/mm ² | DIN 18180 |
| Haftfestigkeit - von Fugenspachtel | ≥ | 0,25 | N/mm ² | DIN EN 13963 |
| Scherfestigkeit - der Verbindung zwischen Platte und Unterkonstruktion | | 730 | N | DIN EN 520 |
| Scherfestigkeit - senkrecht | | 3,0-4,5 | N/mm ² | Gipsdatenbuch |
| Scherfestigkeit - parallel | | 2,5-4,0 | N/mm ² | Gipsdatenbuch |
| Druckfestigkeit - senkrecht | | 5-10 | N/mm ² | Gipsdatenbuch |
| Oberflächenhärte - nach Brinell | | 10-18 | N/mm ² | DIN EN ISO 6506-1 |
| Verbesserter Gefügezusammenhalt bei hohen Temp. | | bestanden | | DIN EN 520 |
| Wärme | | | | |
| 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 bei 60% rel. F. ca. | | 0,013-0,020 | mm/(m·K) | Gipsdatenbuch |
| Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung) | | max. 50 (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 Gipsplatten

LaFlamm imprägniert

Produktbeschreibung:

Der wirtschaftliche Allrounder gegen Feuer. Feuerschutzplatte mit faserarmiertem Gipskern für Brand- und Schallschutzanwendungen in fast allen Bereichen des Bauwesens und für Feuerwiderstandsklassen bis F 180. Typ DFH2 nach DIN EN 520 sowie GKFI nach DIN 18180.

Merkmale:

- Wirtschaftliche, geprüfte Konstruktionen
- Einbruchhemmend RC1
- Biegsam und faltbar mit V-Fräsung

Anwendungsbereiche:

- Unterdecken und Deckenbekleidungen
- Trennwände, Schachtwände und Sicherheitswände
- Holzstützen- und -trägerbekleidungen

Produktdaten & Verarbeitung

| | | |
|-----------------------------|---|----|
| BRANDVERHALTEN | Klasse A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1, Baustoffklasse A 2 nichtbrennbar nach DIN 4102-1 | |
| PLATTENDICKE [mm] | 15 | 18 |
| BREITE [mm] | 1.250 | |
| LÄNGE [mm] | 2.000 | |
| KANTE | HRAK (längs), SKF (quer) | |
| PALETTIERUNG [Stk./Palette] | 40 | |
| KENNZEICHNUNG | Nach DIN EN 520 mit CE-Kennzeichnung und nach DIN 18180 | |
| LEISTUNGSERKLÄRUNG | Nr. SI-FL-1607004 | |
| GEFAHRSTOFFINHALTE | Keine gemäß Gefahrstoffverordnung bzw. EU-Verordnung 1907/2006 | |
| ABFALLSCHLÜSSELNUMMER | 170802: Baustoffe auf Gipsbasis | |
| VERARBEITUNG | In Innenräumen mit einem Temperaturbereich von +10 °C bis +40 °C; relative Luftfeuchte von 30 % bis 80 %. Verarbeitung nach Siniat Richtlinien. Verspachteln mit Pallas Spachtelmessern, beispielsweise mit Pallas fill, Pallas fil B, Pallas mix, Pallas easy. | |

Technische Daten

| PLATTENDICKE [mm] | 15 | 18 | | DRUCKFESTIGKEIT [N/mm ²] | ≥ 5,5 |
|--|--------|---------|-----------|---|--|
| MASSTOLERANZEN [mm] | DICKE | ± 0,5 | ± 0,7 | OBERFLÄCHENHÄRTE [N/mm ²] | 10 – 18 (Brinell) |
| | BREITE | +0 / -4 | | WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ ₁₀ [W/(m·K)] | 0,25 DIN EN ISO 10456 |
| | LÄNGE | +0 / -5 | | WASSERDAMPFDIFFUSIONS-WIDERSTAND μ [-] | 10 (trocken) DIN EN ISO 10456 |
| FLÄCHENGEWICHT [kg/m ²] | ≥ 12 | ≥ 14,4 | DIN 18180 | THERMISCHER LÄNGENAUS-DEHNUNGSKOEFFIZIENT [1/K] | 1,3 · 10 ⁻⁶ |
| ROHDICHTE [kg/m ³] | ≥ 800 | | | FEUCHT.GEHALT BEI 20 °C [MASSE-%] | ca. 0,6 – 1,0 |
| ELASTIZITÄTSMODUL [N/mm ²] | QUER | ≥ 2.200 | | MAX. ANWENDUNGSTEMP. [°C] | 45 |
| | LÄNGS | ≥ 2.800 | | WASSERAUFNAHME | ≤ 10 Masse-% für gesamte Platte ≤ 220 g/m ² über Plattenoberfläche |
| BIEGEBRUCHLAST [N] | QUER | ≥ 250 | ≥ 302,4 | | |
| | LÄNGS | ≥ 735 | ≥ 880 | | |

Dieses Produktdatenblatt dient ausschließlich der Information über den oben näher bezeichneten Baustoff. Die Angaben basieren auf unseren technischen Erkenntnissen 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 Eignung für einen bestimmten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Vorschriften sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Wir behalten uns alle nach nationaler und/oder internationaler Normung möglichen bzw. notwendigen Produktänderungen vor. Stand: Juni 2023


www.siniat.de

www.youtube.com/SiniatTrockenbau

www.instagram.com/Trockenbauguide

 inspiring ways of living

K716M.de Diamant GKFI 18



Robuster Alleskönner für massiven Charakter im hochwertigen Trockenbau

Anwendungsbereich

Diamant GKFI 18 werden in allen Bereichen des Innenausbau als Beplankung in hochwertigen Trockenbau-Systemen mit erhöhten Schallschutzanforderungen, Brandschutzanforderungen, Anforderungen an die Robustheit und in gemäßigten Feuchträumen eingesetzt.

Gemäßigte Feuchträume sind Räume, die denen eine dauerhafte relative Tagesluftfeuchte von $\leq 70\%$ herrscht (z. B. häusliche Bäder).

DIN 1052 erlaubt den Einsatz im Holztafelbau als außenseitige Außenwandbeplankung im Bereich der Nutzungsklasse 2 (z. B. als Untergrund für ein Wärmedämm-Verbundsystem).

Geeignet für folgende Systeme:

- Installationwände
- Holztafelbau-Wände und Holztafelbau-Decken
- Deckenbekleidungen und Unterdecken

Technische Daten

| Bezeichnung | Norm | Einheit | Diamant GKFI 18 |
|--|--------------|---------------------|-----------------|
| Plattentyp national | DIN 18180 | – | GKFI |
| Plattentyp europäisch | EN 520 | – | DFH2IR |
| Brandverhalten EN 13501-1 | EN 520 | Klasse | A2-s1, d0 (B) |
| Maßtoleranz Breite | EN 520 | mm | +0 / -4 |
| Maßtoleranz Länge | EN 520 | mm | +0 / -5 |
| Maßtoleranz Dicke | EN 520 | mm | +0,7 / -0,7 |
| Maßtoleranz Winkligkeit | EN 520 | mm ja Plattenbreite | $\leq 2,5$ |
| Wärmeleitfähigkeit λ | EN 12664 | W/(m·K) | 0,32 |
| Schwind- und Quellmaß Luftfeuchte je 1 % Änderung der rel. Luftfeuchte | – | mm/m | 0,005 – 0,008 |
| Schwind- und Quellmaß Temperatur je 1 Kelvin Änderung der Temperatur | – | mm/m | 0,013 – 0,02 |
| Dauertemperaturbelastung max. (Obergrenze) | – | °C | ≤ 50 |
| Rohdichte | – | kg/m ³ | ≥ 1000 |
| Biegebruchlast parallel zur Herstellrichtung | EN 520 | N | ≥ 1044 |
| Biegebruchlast rechtwinklig zur Herstellrichtung | EN 520 | N | ≥ 432 |
| Plattengewicht (Nenngewicht) | – | kg/m ² | ca. 18 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ trocken | EN ISO 10456 | – | 10 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ feucht | EN ISO 10456 | – | 4 |
| Gesamte Wasseraufnahme relativ (Wasseraufnahmefähigkeit) | EN 520 | % | ≤ 10 |
| Oberflächenhärte (Eindrückung) | EN 520 | mm \emptyset | ≤ 15 |

Ausführung

Verarbeitung

Für die Befestigung der Platten auf Holz- oder Metallunterkonstruktionen Diamantschrauben verwenden. Auf Holz auch Klammern oder Nägel möglich.

Hinweis

Die Verarbeitung erfolgt gemäß den einschlägigen Normen sowie gemäß den aktuellen Knauf Detailblättern der jeweiligen Trockenbau-Systeme.

Rigips Feuerschutzplatte RFI 18.0



Rigips Feuerschutzplatten RFI bestehen aus einem speziellen, verstärkten und imprägnierten Gipskern, der mit Karton ummantelt ist. Somit sind Rigips Feuerschutzplatten RFI besonders für die Verwendung in Feuerschutz-konstruktionen in häuslichen Bädern und in Feuchträumen geeignet.

In Wohnungsbauten, Büros, Geschäftshäusern, Hotels, Schulen und vielen anderen Segmenten werden Rigips Bauplatten und Feuerschutzplatten RFI u. A. in folgenden Anwendungsbereichen erfolgreich eingesetzt:

- Montagewände
- Vorsatzschalen
- Trockenputz
- Montagedecken
- Dachsträgen / Dächer

Rigips Bauplatten sind gemäss Rigips Verarbeitungsrichtlinien zu verarbeiten.

Technische Daten

| | | |
|------------------------|------------|----------|
| Baustoffklasse | EN 13501-1 | A2-s1-d0 |
| Brandkennziffer | VKF | RF 1 |

| | | | | |
|---------------------|--------------------|--|-------|--|
| Kantenformen | Längskanten | Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit Bewehrungsstreifen geeignet. | Vario |  |
| | Querkanten | | SK |  |

| | | |
|-----------------------------|---------------------------------|--|
| Plattenkennzeichnung | Auf der Plattenrückseite | Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in roter Farbe enthält: <ul style="list-style-type: none"> • RIGIPS FEUERSCHUTZPLATTE RFI • CE-Zeichen • ÖN EN 520: Typ DF • ÖN B 3410: GKF • A2-s1, d0 (B) • Produktionsdatum bzw. Schichtnummer Die Kennzeichnung ist üblicherweise durch eine Reihe von Punktmarkierungen ergänzt, die zusammen mit der Schrift die Plattenmitte in einen etwa 5 cm breiten Streifen kennzeichnen (Position der Ständerprofile bei Wänden). |
| | Auf der Ansichtsseite | Um die Montage zu erleichtern, ist die Plattenmitte mit den Buchstaben RF markiert. Die Buchstaben haben eine Höhe von 3 – 5 mm und sind im Abstand von ca. 250 mm (Schraubenabstand) angeordnet. Die Markierung kann um max. ± 2 cm von der Plattenmitte abweichen. |
| | Kantenbeschriftung | „RIGIPS VARIO 18.0“ an der Längskante in roter Farbe |

| | | | |
|--------------------|-----------------------|--------|--|
| Abmessungen | Nennstärke | 18.0 | mm |
| | Breite | 1250 | mm |
| | Längen | 2000 | mm |
| | Masstoleranzen | EN 520 | Dicke ± 0.5 Breite + 0/-4 Länge + 0/-5 Winkligkeit Abweichung ≤ 2.5 je m Breite |

| | | | |
|----------------|-----------------------|----------------|------------------------------|
| Gewicht | Rohdichte | ca. ≥ 800 | kg/m ³ |
| | Flächengewicht | nach ÖN B 3410 | ca. ≥ 14.4 kg/m ² |



hunTechnisches Datenblatt

TEKO-Flock / INDI-Flock

Zulassung Z-23.11-1729 / VKF Nr. 21064

Produktbeschreibung Gerissene Flocken aus harzgebundener Steinwolle mit RAL Gütezeichen freigezeichnet nach Gefahrstoffverordnung, Chemikaliengebotsverordnung und EU Richtlinie 97/96 Anwendung Q

Allgemeine Eigenschaften

Brandverhalten Nichtbrennbar Baustoffklasse A1
Schmelzpunkt nach DIN 4102 Teil 17 > 1000 Grad Cel

Temperaturverhalten Verwendung thermisch bis 700 Grad Cel

Chemisches Verhalten Sulfidfrei
frei von korrosionsfördernden Stoffen

Anwendungsgebiete Lose Wolle zur Verfüllung von **Hohlräumen**

Toxikologie Keine (siehe TRGS 220)

Spezielle Eigenschaften

Anwendung Granulierte Mineralwolle – Flocken für Kerndämmung
Im zweischaligem Mauerwerk
Nach DIN 1053-1 Abschnitt 8.4 5.4

Einbaurohdichtebereich 80 – 100 kg/m³

Wärmeleitfähigkeit Nach DIN EN 12667 in Verb. mit Anl. 1 Absch., A2
Lambda = < 0.0366 W (m.K.)

Wasserabweisende Wirkung Material ist durchgängig hydrophobiert

Gebinde TEKO-Flock in Polyethylen Kunststoffbeutel
ca. 14 kg



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Technische Auskunft Nr. 31599

Inhaber /-in

Knauf Insulation d.o.o
 Trata 32
 4220 Skofja Loka
 Slovenia

Hersteller /-in

—

Gruppe

123 - Wärmedämmungen, ortsgeschäumt oder geschüttet

Produkt

PROTECTFILL, FÜLLFLOCKEN FL

Beschreibung

Mineralwolle lose, RD=35-175kg/m³

Anwendung

RF1

Unterlagen

ZAG, Ljubljana: PB '559/20-530-1' (15.09.2020), PB '559/20-530-2' (15.09.2020), KB '559/20-530-3' (15.09.2020); MPA NRW, Dortmund: LB '0432-CPR-4230-900050-01, Version 04' (05.05.2020); Hersteller: LE 'B4309IPCPR' (12.06.2020)

Prüfbestimmungen

EN ISO 1182, EN ISO 1716

Beurteilung

Klassifizierung A1



Auskunft über die Anwendbarkeit gemäss den Schweizerischen Brandschutzvorschriften

VKF Technische Auskunft Nr. 27102

Inhaber /-in
Flumroc AG
Industriestrasse 8
8890 Flums
Schweiz

Hersteller /-in
Flumroc AG
8890 Flums
Schweiz

Gruppe 123 - Wärmedämmungen, ortsgeschäumt oder geschüttet

Produkt FLUMROC-FEINGRANULAT

Beschreibung Steinwolle lose, Schüttdichte=90-110kg/m³

Anwendung RF1

Unterlagen HFM, München: Prüfbericht 'B16106' (05.04.2016), Prüfbericht 'B16107' (05.04.2016), Prüfbericht 'B21052' (10.03.2021), Prüfbericht 'B21053' (30.03.2021), Klassifizierungsbericht 'B21055' (31.03.2021); FIW, München: Bescheinigung der Leistungsbeständigkeit '0751-CPR-087.0-01' (26.01.2022); Hersteller: Leistungserklärung '1113, Vers.1' (23.07.2021)

Prüfbestimmungen EN ISO 1716, EN ISO 1182

Beurteilung Klassifizierung A1