

Rigips Habito H 12.5 mm

STOSSFESTE GIPSPLATTE



Rigips Habito H ist eine speziell robuste, 12,5 mm dicke kernimprägnierte Gipsplatte mit hervorragenden Schall- und Brandschutzeigenschaften und extrem harter Plattenoberfläche. Rigips Habito H ist ideal geeignet für Feucht- und Nassräume in hochwertigen Bauten mit besonderen Anforderungen an Wertigkeit, Gestaltungsfreiheit und Komfort.

Die wichtigsten Eigenschaften sind:

- Geringe Wasseraufnahme dank Kernimprägnierung
- Hoher Stosswiderstand und Einbruchsicherheit
- Einfache Befestigung von schweren Lasten
- Hervorragenden Schall- und Brandschutzwerte

Rigips Habito H 12.5 ist gemäss Rigips Verarbeitungsrichtlinien Trockenbau zu verarbeiten.

Technische Daten

| | | | |
|------------------|------------------------------|------------|----------|
| Brand- klasse | Baustoffklasse | EN 13501-1 | A2-s1,d0 |
| | Brandverhaltensgruppe | VKF | RF 1 |

| | | | | |
|--------------|--------------------|--|-----|--|
| Kantenformen | Längskanten | Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO hydro Fugenfüller mit Bewehrungs- streifen geeignet | AK |  |
| | Querkanten | | SKF |  |

Stand 04/2018

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.

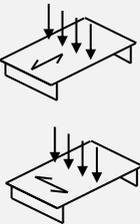
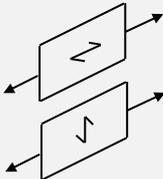
| | | |
|----------------------|---------------------------------|--|
| Plattenkennzeichnung | Auf der Plattenrückseite | <p>Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in roter Farbe enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> • RIGIPS-HABITO 12.5 IMPRÄGNIERT • CE-Zeichen • EN 520: Typ DFIRH1 • DIN 18180: GKFI • A2-s1, d0 (B) • Produktionsdatum bzw. Schichtnummer <p>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).</p> |
| | Auf der Ansichtsseite | <p>Um die Montage zu erleichtern, ist die Plattenmitte markiert. Die Markierung hat eine Höhe von 3 – 5 mm und ist im Abstand von ca. 250 mm (Schraubenabstand) angeordnet. Die Markierung kann um max. ± 2 cm von der Plattenmitte abweichen.</p> |
| | Kantenbeschriftung | <p>„RIGIPS HABITO H 12,5“ an der Längskante in roter Farbe</p> |

| | | | |
|-------------|-----------------------|--|---|
| Abmessungen | Nenndicke | 12.5 | mm |
| | Breite | 1250 | mm |
| | Längen | 2000 Sonderlängen und Plattenzuschnitte möglich, Lieferzeit auf Anfrage | mm |
| | Masstoleranzen | EN 520 | Dicke ± 0.5 Breite $+0/-4$ Länge $+0/-5$ Winkligkeit Abweichung ≤ 2.5 je m Breite |

| | | | |
|---------|-----------------------|-------------|-------------------|
| Gewicht | Rohdichte | ca. 975 | kg/m ³ |
| | Flächengewicht | ≥ 12.2 | kg/m ² |

Stand 04/2018

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.

| | | | | |
|--------------|---|--|---|--|
| Festigkeiten | Bruchlast | nach EN 520 und DIN 18180  | ⊥ ≥ 725 ≥ 300 | N |
| | Verbesserter Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen | nach EN 520 | bestanden | |
| | Biegezugfestigkeit | | ⊥ ≥ 8.1 ≥ 3.4 | N/mm ² |
| | E-Modul | nach DIN 18180 | ⊥ ≥ 4500 ≥ 3500 | N/mm ² |
| | Oberflächenhärte | nach Brinell DIN 18180 | ca. 38 | N/mm ² |
| | Druckfestigkeit senkrecht zur Oberfläche | | 15 | N/mm ² |
| | Zugfestigkeit |  | In Plattenlängsrichtung: ca. 1.8 - 2.5 In Plattenquerrichtung: ca. 1.0 - 1.2 | N/mm ² N/mm ² |
| | Scherfestigkeit der Verbindung zwischen Platte und Unterkonstruktion | nach EN 520 | No Performance Determined (NPD) | |
| | Scherfestigkeit | | Senkrecht zur Oberfläche: ca. 3.0 - 4.5 Parallel zur Oberfläche: ca. 2.5 - 4.0 | N/mm ² |
| | Haftfestigkeit von Fugenspachtel | nach EN 13963 | > 0.25 | N/mm ² |
| Wärme | Wärmeleitfähigkeit λ | nach DIN EN 12524 | 0.25 | W/mK |
| | Wärmeausdehnung | bei 20°C | 0.96 | kJ/ (kg·K) |
| | Wärmeausdehnungskoeffizient | bei 60% r.LF. | ca. 0.013 – 0.020 | mm/ (m·K) |

Stand 04/2018

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 Zusage 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.

| | | | | |
|---------|--|----------------------|-----------------------------|---------|
| Feuchte | Dampfdiffusionswiderstandszahl μ | nach DIN EN 12524 | Trocken: 10 Nass: 4 | — |
| | Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d | nach ÖN B 8110 | Trocken: 0.15 Nass: 0.05 | m |
| | (Gesamt-) Wasseraufnahme nach 2 h Lagerung unter Wasser | nach DIN EN 520 | ≤ 5 | Masse-% |
| | Längenänderung bei Änderung der r.LF. um 30% | bei 20°C | 0.015 | % |

| | | | | |
|-----------|--|-------------------|--|------------------------------|
| Sonstiges | Kristallin gebundenes Wasser im Gipskern | | ca. 16 - 20 | % |
| | Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung) | | max. 50 kurzfristig bis 60 | °C |
| | Oberflächenwiderstand bei 100 V, 20°C und 65% r.LF. | nach DIN 53486 | Sichtseite: 3.5×10^8 - 5×10^8 Rückseite: 6.5×10^8 - 10×10^8 | Ω |
| | Durchgangswiderstand bei 100 V, 20°C und 65% r.LF. | nach DIN 53486 | $2 \cdot 10^9$ | Ω |
| | pH-Wert | | 6 - 9 | — |
| | Luftdurchlässigkeit | nach EN 520 | $1.4 \cdot 10^{-6}$ | $m^3/(m^2 \cdot s \cdot Pa)$ |

Stand 04/2018

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.