

## Rigips Habito 12,5



- Schallschutzwerte bis 68 dB
- Deutlich besserer Schallschutz als bei üblichen Massivbauwänden



- Massive Wandbauplatte mit höherer Oberflächenhärte als Putz und Plattenprodukte
- Geprüfte Einbruchssicherheit als Standard




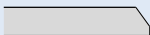
- einfache Lastenbefestigung ohne Bohrer und Dübel
- Maximale Flexibilität der Wohnraumgestaltung
- Verarbeitung wie im Trockenbau üblich



- hohe Langlebigkeit der Konstruktionen
- wirtschaftlich, da leichter, schlanker und schneller als konventioneller Massivbau

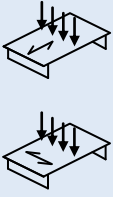
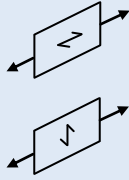
|                          |   |
|--------------------------|---|
| <b>Beschreibung</b>      | Rigips Habito ist eine spezielle 12,5mm dicke Gipsplatte mit hervorragenden Schall- und Brandschutzeigenschaften, robust und mit extrem harter Plattenoberfläche. |
| <b>Anwendungsbereich</b> | Rigips Habito ist ideal geeignet für hochwertigen Innenausbau mit besonderen Anforderungen an Wertigkeit, Gestaltungsfreiheit und Komfort                         |
| <b>Verarbeitung</b>      | gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien Trockenbau  |

### Technische Daten

|   |   |  |                        |                   |  |
|---|---|--|------------------------|-------------------|--|
| <b>Typ</b>                                      | Gipsplatte Typ DFIR<br>Gipskartonplatte GKF         | nach ÖNORM EN 520<br>nach ÖNORM B 3410   |                        |                   |  |
|   | nicht brennbar<br>Europäische Klasse: A2-s1, d0 (B) | nach ÖNORM EN 520  |                        |                   |  |
| <b>Kanten</b>                                   | Längskanten   |   | Abgeflachte Kante (AK) |                   |  |
|   |   | Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit Bewehrungsstreifen.  |                        |                   |  |
|   | Querkanten  |   | SKF                    |                   |  |
| <b>Abmessungen</b>                              | Nennstärke  | 12,5   | [mm]                   |                   |  |
|   | Breiten- und Längenmaße                             | mögliche Plattenabmessungen sind dem Lieferprogramm zu entnehmen.<br>Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich. Lieferzeit auf Anfrage. |                        |                   |  |
|   | Maßtoleranzen                                       | Dicke  | ±0,5                   | [mm]              |  |
|   |   | Breite   | +0/-4                  | [mm]              |  |
| Länge   |   | +0/-5  | [mm]                   |                   |  |
| Rechtwinkligkeit:<br>Abweichung je Meter Breite |   | ≤ 2,5  | [mm/m]                 | nach ÖNORM EN 520 |  |

Die Angaben in diesem Datenblatt 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.

## Rigips Habito 12,5

| Rigips Habito 12,5   |  |  |  |  |                                  |
|----------------------|--|--|--|--|----------------------------------|
| Plattenkennzeichnung | Plattenrückseite                                       | Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in roter Farbe enthält:<br>- RIGIPS Habito 12,5<br>- CE-Zeichen<br>- EN 520: Typ DFIR<br>- A2-s1, d0 (B)<br>- Produktionsdatum bzw. Schichtnummer<br><br>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). |  |  |                                  |
|                      | Ansichtsseite  | Um die Montage zu erleichtern, ist die Plattenmitte mit Punkten markiert. Die Markierung kann um maximal $\pm 2$ cm von der Plattenmitte abweichen.  |  |  |                                  |
|                      | Kantenbeschriftung                                     | „RIGIPS Habito (DFIR) 12,5“ an der Längskante in roter Farbe   |  |  |                                  |
| Gewicht              | flächenbezogene Masse                                  | $\geq 12,2 (\pm 0,5)$  | [kg/m <sup>2</sup> ]   |  |                                  |
|                      | Rohdichte  | ca. 975  | [kg/m <sup>3</sup> ]   |  |                                  |
| Festigkeiten         | Biegebruchlast   | $\perp$ rechtwinklig zur Herstellrichtung in Plattenlängsrichtung Ansichtsseite unten<br><br>$\geq 725$<br>$\geq 300$<br><br>$\parallel$ parallel zur Herstellrichtung in Plattenquerrichtung Ansichtsseiten oben  |  | nach ÖN EN 520 u.<br>nach ÖN B 3410<br><br><br><br>nach ÖN EN 520 u.<br>nach ÖN B 3410 |                                  |
|                      | verbesserter Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen | bestanden  |  | nach ÖN EN 520   |                                  |
|                      | Biegezugfestigkeit                                     | $\geq 8,1$<br>$\geq 3,4$   | $\perp$ [N/mm <sup>2</sup> ]<br>$\parallel$ [N/mm <sup>2</sup> ]                     |  |                                  |
|                      | E-Modul  | $\geq 4.500$<br>$\geq 3.500$   | $\perp$ [N/mm <sup>2</sup> ]<br>$\parallel$ [N/mm <sup>2</sup> ]                     |  | nach ÖN B 3410<br>nach ÖN B 3410 |
|                      | Oberflächenhärte nach Brinell ca.                      | 38   | [N/mm <sup>2</sup> ]   |  | nach ÖN EN 13279-2               |
|                      | Druckfestigkeit senkrecht zur Oberfläche               | 15   | [N/mm <sup>2</sup> ]   |  |                                  |
|                      | Zugfestigkeit  | 1,8-2,5<br>in Plattenlängsrichtung<br><br>1,0-1,2<br>in Plattenquerrichtung  | [N/mm <sup>2</sup> ]<br><br>[N/mm <sup>2</sup> ]                                     |   |                                  |

Die Angaben in diesem Datenblatt 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.

## Rigips Habito 12,5

|         |  |                           |  |   |                |
|---------|--|---------------------------|--|---|----------------|
|         | Scherfestigkeit  | NPD                       | [N]  | Festigkeit der Verbindung<br>Platte/Unterkonstruktion | nach ÖN EN 520 |
|         | Scherfestigkeit  | 3,0-4,5<br>2,5-4,0        | [N/mm <sup>2</sup> ]<br>[N/mm <sup>2</sup> ] | senkrecht zur Oberfläche<br>parallel zur Oberfläche   |                |
| Wärme   | Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$   | 0,25                      | [W/(m x K)]                                  |   | nach ÖN EN 520 |
|         | Wärmeausdehnungs-<br>koeffizient bei 60% r.LF  | 0,013-0,020               | [mm/(m x K)]                                 |   |                |
|         | Grenzbelastung durch<br>Wärme<br>(Langzeitbelastung)   | max. 50                   | [°C]   | kurzfristig bis 60°C                                  |                |
| Feuchte | Wasserdampfdiffusions-<br>widerstandszahl $\mu$  | trocken 10<br>nass 4      | [-]<br>[-]                                   |   | nach ÖN EN 520 |
|         | Wasserdampf-<br>diffusionsäquivalente<br>Luftschichtdicke $s_d$  | trocken 0,13<br>nass 0,05 | [m]<br>[m]                                   |   | nach DIN 4108  |
|         | Feuchtedehnung bei<br>Änderung der rel. LF um<br>30% bei 20°C  | 0,015                     | [%]  |   |                |
| Hinweis | 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 diesem Datenblatt 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.