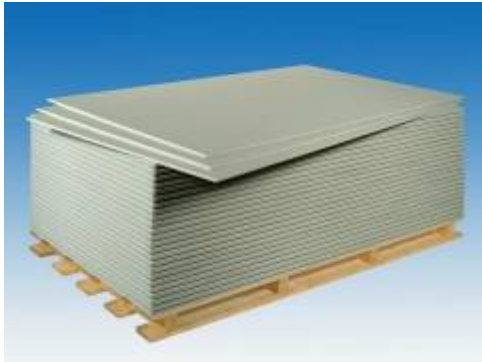


## Rigips Bauplatte RB 15

Original Rigipsplatten gibt es in Österreich seit über 60 Jahren.

Rigips Bauplatten bestehen aus einem Gipskern, der mit Karton ummantelt ist.



Das Institut für Baubiologie in Österreich hat Rigips Bauplatten als „vom IBO geprüfter und empfohlener Baustoff“ eingestuft. Diese Qualität wird seitens des IBO jährlich überwacht.




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

- Montagewände
- Vorsatzschalen
- Trockenputz
- Montagedecken
- Dachschrägen / Dächer

Rigips Bauplatten sind gemäß Rigips Verarbeitungsrichtlinien bzw. ÖN B 3415 zu verarbeiten.

### Technische Daten

|                       |                                    |  |
|-----------------------|------------------------------------|--|
| <b>Nachweis</b>       | nach<br>ÖN EN 520<br>und ÖN B 3410 | Gipsplatten Typ A<br>Gipskartonplatten GKB |
| <b>Baustoffklasse</b> | nach<br>ÖN EN 13501-1              | A2-s1,d0 (B)                               |

|                     |                    |  |   |
|---------------------|--------------------|--|---|
| <b>Kantenformen</b> | <b>Längskanten</b> | Zur Verspachtelung mit Rigips VARIO Fugenspachtel mit und auch ohne Bewehrungsstreifen geeignet. |  Vario  |
|                     | <b>Querkanten</b>  |  |  SK<br><br> SKF |

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.

## Rigips Bauplatte RB 15

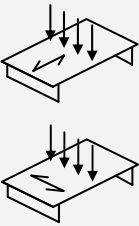
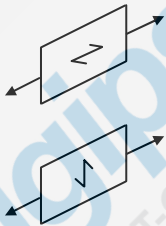
|                      |                          |   |
|----------------------|--------------------------|---|
| Plattenkennzeichnung | Auf der Plattenrückseite | <p>Die Kennzeichnung der Plattenlängsrichtung in <b>blauer</b> Farbe enthält:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• RIGIPS BAUPLATTE RB</li> <li>• CE-Zeichen</li> <li>• ÖN EN 520: Typ A</li> <li>• ÖN B 3410: GKB</li> <li>• A2-s1, d0 (B)</li> <li>• Produktionsdatum bzw. Schichtnummer</li> </ul> <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    | Um die Montage zu erleichtern, ist die Plattenmitte mit den Buchstaben RB 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. $\pm 2$ cm von der Plattenmitte abweichen.  |
|                      | Kantenbeschriftung       | „RIGIPS VARIO 15“ an der Längskante in <b>blauer</b> Farbe  |

|             |               |                   |  |      |
|-------------|---------------|-------------------|--|------|
| Abmessungen | Neendicke     |                   | 15   | [mm] |
|             | Breite        |                   | 1250   | [mm] |
|             | Längen        |                   | 2000<br>2500   | [mm] |
|             |               |                   | Sonderlängen (Zwischenabmessungen, Überlängen) und Plattenzuschnitte möglich – Lieferzeit auf Anfrage. |      |
|             | Maßtoleranzen | nach<br>ÖN EN 520 | Dicke $\pm 0,5$<br>Breite $+0/-4$<br>Länge $+0/-5$<br>Winkligkeit Abweichung $\leq 2,5$ je m Breite    | [mm] |

|         |                |                |                 |                      |
|---------|----------------|----------------|-----------------|----------------------|
| Gewicht | Rohdichte      |                | ca. $\geq 680$  | [kg/m <sup>3</sup> ] |
|         | Flächengewicht | nach ÖN B 3410 | ca. $\geq 10,2$ | [kg/m <sup>2</sup> ] |

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.

## Rigips Bauplatte RB 15

|              |  |   |  |                      |
|--------------|--|---|--|----------------------|
| Festigkeiten | Bruchlast  | nach<br>ÖN EN 520<br>und ÖN B 3410  | ⊥ ≥ 735<br>   ≥ 250  | [N]                  |
|              |  |    | ⊥ <b>Rechtwinklig zur Herstellrichtung<br/>(in Plattenlängsrichtung)</b><br><br>   <b>Parallel zur Herstellrichtung<br/>(in Plattenquerrichtung)</b> |                      |
|              | Biegezugfestigkeit   |   | ⊥ ≥ 5,7<br>   ≥ 1,9  | [N/mm <sup>2</sup> ] |
|              | E-Modul  | nach ÖN B<br>3410   | ⊥ ≥ 2.800<br>   ≥ 2.200  | [N/mm <sup>2</sup> ] |
|              | Oberflächenhärte   | nach Brinell  | ca. 10 - 18  | [N/mm <sup>2</sup> ] |
|              | Druckfestigkeit senkrecht zur Oberfläche                             |   | ca. 5 - 10   | [N/mm <sup>2</sup> ] |
|              | Zugfestigkeit  |  | In Plattenlängsrichtung: ca. 1,8 - 2,5<br><br>In Plattenquerrichtung: ca. 1,0 - 1,2  | [N/mm <sup>2</sup> ] |
|              | Scherfestigkeit der Verbindung zwischen Platte und Unterkonstruktion | nach<br>ÖN EN 520   | 710  | [N]                  |
|              | Scherfestigkeit  |   | Senkrecht zur Oberfläche: ca. 3,0 - 4,5<br>Parallel zur Oberfläche: ca. 2,5 - 4,0  | [N/mm <sup>2</sup> ] |
|              | Haftfestigkeit von Fugenspachtel                                     | nach<br>ÖN EN 13963   | > 0,25   | [N/mm <sup>2</sup> ] |

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.

## Rigips Bauplatte RB 15

|       |                              |                     |                   |                 |
|-------|------------------------------|---------------------|-------------------|-----------------|
| Wärme | Wärmeleitfähigkeit $\lambda$ | nach<br>ÖN EN 12524 | 0,25              | [W/<br>(m·K)]   |
|       | Spezifische Wärmekapazität c | bei 20°C            | 0,96              | [kJ/<br>(kg·K)] |
|       | Wärmeausdehnungskoeffizient  | bei 60% r.LF.       | ca. 0,013 - 0,020 | [mm/<br>(m·K)]  |

|         |  |                     |  |          |
|---------|--|---------------------|--|----------|
| Feuchte | Dampfdiffusionswiderstandszahl $\mu$                               | nach<br>ÖN EN 12524 | Trocken: 10<br>Nass: 4   | [—]      |
|         | Diffusionsäquivalente Luftschichtdicke $s_d$                       | nach ÖN B 8110      | Trocken: 0,15<br>Nass: 0,06  | [m]      |
|         | (Gesamt-) Wasseraufnahme nach 2 h Lagerung unter Wasser            |                     | 30 - 50  | [Masse%] |
|         | Austrocknungszeit nach 2 h Lagerung unter Wasser                   |                     | ca. 70   | [h]      |
|         | Kapillare Steighöhe von Wasser (Stirnkante eingetaucht)            |                     | nach ½ h: 3 - 4<br>nach 2 h: 7 - 8<br>nach 24 h: 20 - 22             | [cm]     |
|         | Feuchtigkeitsaufnahme / Ausgleichsfeuchte (abhängig vom Raumklima) | bei 20°C            | 40% r.LF.: 0,3 - 0,6<br>60% r.LF.: 0,6 - 1,0<br>80% r.LF.: 1,0 - 2,0 | [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  | [°C]   |
|           | Oberflächenwiderstand bei 100 V, 20°C und 65% r.LF. | nach DIN 53486    | Sichtseite: $3,5 \cdot 10^8 - 5 \cdot 10^8$<br>Rückseite: $6,5 \cdot 10^8 - 10 \cdot 10^8$ | [ $\Omega$ ]                                 |
|           | Durchgangswiderstand bei 100 V, 20°C und 65% r.LF.  | nach DIN 53486    | $2 \cdot 10^9$   | [ $\Omega$ ]                                 |
|           | pH-Wert   |                   | 6 - 9  | [—]  |
|           | Luftdurchlässigkeit                                 | nach<br>ÖN EN 520 | $1,4 \cdot 10^{-6}$  | [m <sup>3</sup> /<br>(m <sup>2</sup> ·s·Pa)] |

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.