

## Produktdatenblatt

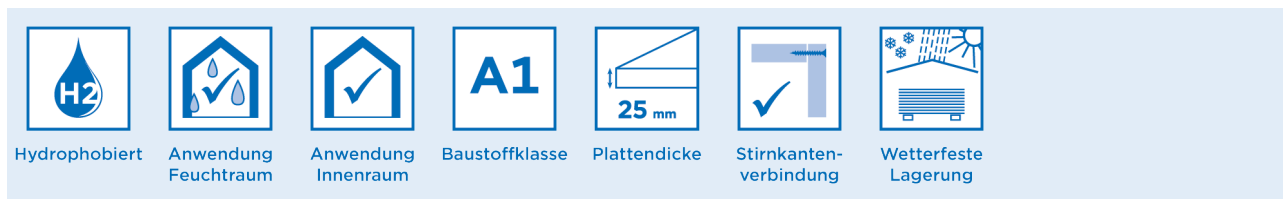
### Rigips Glasroc F (Ridurit) 25



- ✓ Vliesarmierte Gipsplatte mit 20% Recyclinggips
- ✓ Unempfindlich gegen Feuchtigkeit
- ✓ Nicht brennbar (Baustoffklasse A1)
- ✓ Variabel und wirtschaftlich einsetzbar
- ✓ Besonders einfache Montage durch Stirnkantenverbindung

**Produktbeschreibung:** Vliesarmierte Gipsplatte nach DIN EN 15238-1 vom Typ GM-FH2 mit verringerter Wasseraufnahmefähigkeit und verbessertem Gefügezusammenhalt bei hohen Temperaturen.

**Anwendungsbereich:** Rigips Glasroc F (Ridurit) 25 dient zur Herstellung von hochwertigen und wirtschaftlichen Brandschutzkonstruktionen z. B.: Tragwerksbekleidungen, Kanalkonstruktionen sowie Schachtwände und Brandschutzdecken.



## Technical specifications

| Parameter                                                                         | Zeichen | Wert                    | Einheit | Nachweis       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------|---------|----------------|
| <b>Material</b>                                                                   |         |                         |         |                |
| Materialart                                                                       |         | Gipsplatte vliesarmiert |         |                |
| <b>Typisierung</b>                                                                |         |                         |         |                |
| Typ                                                                               |         | GM-FH2                  |         | DIN EN 15283-1 |
| <b>Baustoffklasse</b>                                                             |         |                         |         |                |
| Brandverhalten                                                                    |         | A1                      |         | DIN EN 13501-1 |
| <b>Kanten</b>                                                                     |         |                         |         |                |
| Längskante                                                                        |         | VK                      |         |                |
| Querkante                                                                         |         | SK                      |         |                |
| <b>Abmessungen</b>                                                                |         |                         |         |                |
| Dicke                                                                             | d       | 25,0                    | mm      | DIN EN 15283-1 |
| Breite                                                                            | b       | 1250                    | mm      | DIN EN 15283-1 |
| Länge<br>(Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste) | l       | 2000                    | mm      | DIN EN 15283-1 |

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 Glasroc F (Ridurit) 25

| Parameter                                                 | Zeichen         | Wert                                              | Einheit           | Nachweis         |
|-----------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------------|-------------------|------------------|
| <b>Toleranzen</b>                                         |                 |                                                   |                   |                  |
| Dicke                                                     |                 | +/- 1,0                                           | mm                | DIN EN 15283-1   |
| Breite                                                    |                 | +0/-4                                             | mm                | DIN EN 15283-1   |
| Länge                                                     |                 | +0/-5                                             | mm                | DIN EN 15283-1   |
| Rechtwinkligkeit:<br>Abweichung je Meter Breite           |                 | ≤ 2,5                                             | mm/m              | DIN EN 15283-1   |
| Rohdichte<br>(20°C, 65% Luftfeuchtigkeit)                 |                 | +/- 50                                            | kg/m <sup>3</sup> | DIN EN 15283-1   |
| <b>Normgewicht</b>                                        |                 |                                                   |                   |                  |
| Flächenbezogene Masse                                     | ≥               | 23,5                                              | kg/m <sup>2</sup> | DIN EN 15283-1   |
| Rohdichte                                                 | ≥               | 940                                               | kg/m <sup>3</sup> | DIN EN 15283-1   |
| <b>Festigkeitskennwerte</b>                               |                 |                                                   |                   |                  |
| Biegebruchlast - parallel                                 | ≥               | 420                                               | N                 | DIN EN 15283-1   |
| Biegebruchlast - quer                                     | ≥               | 1075                                              | N                 | DIN EN 15283-1   |
| Lichtbogenfestigkeit (Klasse)                             |                 | LV 1.1.1.2                                        |                   |                  |
| <b>Wärme</b>                                              |                 |                                                   |                   |                  |
| Wärmeleitfähigkeit                                        | $\lambda_R$     | 0,25                                              | W/(m·K)           | DIN EN ISO 10456 |
| Grenzbelastung durch Wärme<br>(Langzeitbelastung)         |                 | max. 50<br>(kurzfristig bis 60)                   | °C                | Gipsdatenbuch    |
| <b>Feuchte</b>                                            |                 |                                                   |                   |                  |
| (Gesamt-) Wasseraufnahme<br>bei 2 h Lagerung unter Wasser |                 | ≤ 10                                              | Masse-%           | Gipsdatenbuch    |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl                      | $\mu_{nass}$    | 4                                                 |                   | DIN EN ISO 10456 |
|                                                           | $\mu_{trocken}$ | 10                                                |                   | DIN EN ISO 10456 |
| <b>Farbe</b>                                              |                 |                                                   |                   |                  |
| Farbe                                                     |                 | weiss                                             |                   |                  |
| <b>Hinweise</b>                                           |                 |                                                   |                   |                  |
| Lagerung                                                  |                 | Trocken<br>Belüftet<br>Flach und eben<br>Schattig |                   |                  |
| 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.