

## Produktdatenblatt

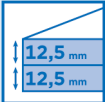
### Rigidur Estrichelement 25



- ✓ Für unterschiedlichste Oberbeläge geeignet
- ✓ Geeignet für Fußboden- Heizungssysteme
- ✓ Geringe statische Last für Bestandsdecken
- ✓ Keine Trocknungszeit, deshalb schneller Baufortschritt
- ✓ Sauber und einfach verlegt durch vorgefertigte Elemente

**Produktbeschreibung:** Vorgrundierte Gipsfaserelemente mit Stufenfalz ohne unterseitige Kaschierung. Extrem harte und glatte Oberfläche.

**Anwendungsbereich:** Zur schnellen Herstellung von Trockenestrichböden, auch mit Brandschutzanforderungen, in Neubauten und Altbausanierungen. Geeignet für den Aufbau mit Fußbodenheizung (gem. Herstellerangaben).

|                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                    |                                                                                      |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Glatte Oberfläche                                                                  | Erhöhte Oberflächenhärte                                                           | Anwendung Innenraum                                                                | Zulassung Heizsysteme                                                              | Nicht brennbar                                                                     | Elementdicke 25,0 mm                                                               | Stufenfalz                                                                           | Wetterfeste Lagerung                                                                 |

### Technische Daten

| Parameter             | Zeichen | Wert                                   | Einheit | Nachweis       |
|-----------------------|---------|----------------------------------------|---------|----------------|
| <b>Material</b>       |         |                                        |         |                |
| Materialart           |         | Gipsfaser                              |         |                |
| <b>Typisierung</b>    |         |                                        |         |                |
| Typ                   |         | Gipsplatten aus der Weiterverarbeitung |         | DIN EN 14190   |
| <b>Baustoffklasse</b> |         |                                        |         |                |
| Brandverhalten        |         | A2-s1, d0                              |         | DIN EN 13501-1 |
| <b>Kanten</b>         |         |                                        |         |                |
| Längskante            |         | SFZ                                    |         |                |
| Querkante             |         | SFZ                                    |         |                |
| Elementstoß           |         | SFZ                                    |         |                |

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

Rigidur Estrichelement 25

| Parameter                                                                         | Zeichen                 | Wert                            | Einheit             | Nachweis                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|---------------------|--------------------------------------------|
| <b>Abmessungen</b>                                                                |                         |                                 |                     |                                            |
| Aufbau                                                                            |                         | 2 x 12,5                        | mm                  | In Anlehnung an DIN EN 15283-2             |
| Breite                                                                            | b                       | 500                             | mm                  | In Anlehnung an DIN EN 15283-2             |
| Länge<br>(Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste) | l                       | 1500                            | mm                  | In Anlehnung an DIN EN 15283-2             |
| <b>Toleranzen</b>                                                                 |                         |                                 |                     |                                            |
| Dicke                                                                             |                         | ±1,0                            | mm                  | In Anlehnung an DIN EN 15283-2             |
| Breite                                                                            |                         | -2/+0                           | mm                  | In Anlehnung an DIN EN 15283-2             |
| Länge                                                                             |                         | -2/+0                           | mm                  | In Anlehnung an DIN EN 15283-2             |
| Rechtwinkligkeit:<br>Abweichung je Meter Breite                                   |                         | ≤ 2,0                           | mm/m                | In Anlehnung an DIN EN 15283-2             |
| <b>Normgewicht</b>                                                                |                         |                                 |                     |                                            |
| Flächenbezogene Masse                                                             | ≥                       | 30,1                            | kg/m <sup>2</sup>   | In Anlehnung an DIN EN 15283-2             |
| <b>Festigkeitskennwerte</b>                                                       |                         |                                 |                     |                                            |
| Nutzlast (Punktlast)                                                              | ≤                       | 4                               | kN                  | in Anlehnung an DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12 |
| Zulässige Flächenlast                                                             |                         | 5                               | kN/m <sup>2</sup>   | in Anlehnung an DIN EN 1991-1-1/NA:2010-12 |
| Oberflächenhärte - nach Brinell                                                   |                         | 35                              | N/mm <sup>2</sup>   | DIN EN ISO 6506-1                          |
| <b>Wärme</b>                                                                      |                         |                                 |                     |                                            |
| Wärmeleitfähigkeit                                                                | λ <sub>R,Platte</sub>   | 0,35                            | W/(m·K)             | DIN EN ISO 10456                           |
|                                                                                   | λ <sub>10,trocken</sub> | 0,202                           | W/(m·K)             | DIN EN 12664                               |
| Wärmedurchlasswiderstand                                                          | R                       | 0,07                            | m <sup>2</sup> ·K/W | DIN EN 12524                               |
| Wärmedehnung                                                                      |                         | 0,015                           | mm/(m·K)            | in Anlehnung an DIN EN 318                 |
| Grenzbelastung durch Wärme<br>(Langzeitbelastung)                                 |                         | max. 50<br>(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

Rigidur Estrichelement 25

| Parameter                                                          | Zeichen             | Wert   | Einheit | Nachweis                   |
|--------------------------------------------------------------------|---------------------|--------|---------|----------------------------|
| <b>Feuchte</b>                                                     |                     |        |         |                            |
| Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% r.H. ca.                           |                     | 1-1,3  | %       | DIN EN 322                 |
| Feuchtedehnung bei Änderung der r.LF um 30% (20°C)                 |                     | 0,045  | %       | DIN EN 318                 |
| Feuchtedehnung je % Luftfeuchteänderung im Bereich 30% -65% (20°C) |                     | 0,0015 | %       |                            |
| Dickenquellung nach 24 h Wasserlagerung                            | ≤                   | 2      | %       | in Anlehnung an DIN EN 317 |
| Wasserdampfdiffusionswiderstanzzahl                                | μ <sub>Platte</sub> | 19     |         | DIN EN ISO 12572           |

### Hinweise

|                            |  |                                               |  |  |
|----------------------------|--|-----------------------------------------------|--|--|
| Lagerung                   |  | Trocken<br>Flach und eben<br>Schattig<br>Kühl |  |  |
| Lagerfähigkeit             |  | Unbegrenzt                                    |  |  |
| Lieferform                 |  | Gemäß<br>Lieferprogramm/<br>Preisliste        |  |  |
| Abfallentsorgungsschlüssel |  | 17 08 02                                      |  |  |

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.