

# Schichtpressstoffe

## Rigidiso® RI 40103

---

**Aufbau:** Rigidiso® RI 40103 ist ein aus Phenol-Baumwoll-Hartgewebe gefertigtes Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:

IEC 60893      PF CC 204  
DIN 7735      HGW 2083.5

---

**Eigenschaft:** Rigidiso® RI 40103 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse E (110°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften. Rigidiso® RI 40103 ist in Anlehnung zur Flammbarkeitsklasse UL 94 Stufe HB ausgelegt.

---

**Anwendung:** Rigidiso® RI 40103 wird als Konstruktionsmaterial mit höheren Anforderungen an die Isolationseigenschaft eingesetzt.

---

**Lieferformen:** Rigidiso® RI 40103 ist in der Dicke 0,50 – 80 mm lieferbar, sowie in den Plattenformaten:  
2140 x 1240 mm und einer max. Plattengröße von 2140 x 1240 mm.

---

**Standardfarbe:** Rigidiso® RI 40103 ist in einer braunen Farbe erhältlich.

---

**Lagerbedingungen:** Rigidiso® RI 40103 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

---

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Rigidiso® RI 40103

| Eigenschaft                      | Norm          | Einheit           | Tech. Wert          |
|----------------------------------|---------------|-------------------|---------------------|
| Dichte                           | ISO 1183 / A  | g/cm <sup>3</sup> | ca. 1,4             |
| Biegefestigkeit                  | ISO 178       | Mpa               | 130                 |
| Elastizität aus dem Biegeversuch | ISO 178       | Mpa               | 7 x 10 <sup>3</sup> |
| Zugfestigkeit                    | ISO 527       | Mpa               | 80                  |
| Schlagzähigkeit                  | ISO 179 / 3C  | kJ/m <sup>2</sup> | 30                  |
| Grenztemperatur                  | IEC 216       | °C                | 110                 |
| Kriechstromfestigkeit            | DIN / IEC 112 | -                 | 100                 |
| Wärmeleitfähigkeit               | -             | W/mK              | 0,2                 |
| Wärmeklasse                      | -             | -                 | E                   |
| Wasseraufnahme (5mm)             | ISO 62 / 1    | mg                | 130                 |

**Markeninformation:** Rigidiso® ist eine eingetragene Marke der Firma Dr. Dietrich Müller GmbH, Deutschland.

**Zur Beachtung:** Die Angaben in diesem technischen Datenblatt basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter und Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Je nach Einzelfall empfehlen wir Rücksprache mit uns. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.

Dr. Dietrich Müller GmbH