

# Schichtpressstoffe

## Rigidiso® RI 40102

---

**Aufbau:** Rigidiso® RI 40102 ist ein aus Phenol-Baumwoll-Hartgewebe gefertigte Plattenlaminat und entspricht den Normtypen:

IEC 60893	PF CC 203
DIN 7735	HGW 2083

---

**Eigenschaft:** Rigidiso® RI 40102 ist sehr gut isolierend bis Isolierstoffklasse E (110°C), zudem erfüllt es sehr gute mechanische Eigenschaften. Rigidiso® RI 40102 ist in Anlehnung zur Flammbareitsklasse UL 94 Stufe HB ausgelegt.

---

**Anwendung:** Rigidiso® RI 40102 wird als Konstruktionsmaterial mit höheren Anforderungen an die Isolationseigenschaft eingesetzt.

---

**Lieferformen:** Rigidiso® RI 40102 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 40102 ist in einer braunen Farbe erhältlich.

---

**Lagerbedingungen:** Rigidiso® RI 40102 ist unter Normalbedingungen unbegrenzt lagerfähig (20°C, 50% r. F.).

---

Dr. Dietrich Müller GmbH

## Rigidiso® RI 40102

Eigenschaft	Norm	Einheit	Tech. Wert
Dichte	ISO 1183 / A	g/cm <sup>3</sup>	ca. 1,4
Biegefestigkeit	ISO 178	Mpa	150
Elastizität aus dem Biegeversuch	ISO 178	Mpa	7 x 10 <sup>3</sup>
Zugfestigkeit	ISO 527	Mpa	100
Schlagzähigkeit	ISO 179 / 3C	kJ/m <sup>2</sup>	35
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