

## Glasfaserverstärktes Polyester

Norm-Wärmedurchgangskoeffizient:	k = 1,2 W/m <sup>2</sup> K	Sandwichausführung 20 mm
	k = 5 W/m <sup>2</sup> K	einschalige Ausführung
Spezifisches Gewicht:	1,46 g/cm <sup>3</sup>	nach DIN 53479
Biegefestigkeit:	220 N/mm <sup>2</sup>	nach DIN 53452
Schlagzähigkeit	140 KJ/m <sup>2</sup>	nach DIN 53453
Kerbschlagzähigkeit	135 KJ/m <sup>2</sup>	nach DIN 53453
Druckfestigkeit:	200 N/mm <sup>2</sup>	nach DIN 53454
Durchschlagfestigkeit (Basisharz):	55 kV/mm	nach DIN 53481
Kriechstromfestigkeit (Basisharz):	KC 600	nach DIN 53480
Temperaturbeständigkeit (Dauerbeständigkeit):	-60°C bis +130°C ( höhere Temperatur auf Anfrage)	

**Brennbarkeit:** Glühdrahtprüfung bei 700°C erfüllt nach VDE 0471, Teil 2/4.75; Verwendung von B1 Materialien nach DIN 4102, Teil 1, auf Anfrage; - andere Vorschriften bitte anfragen.

**Formbeständigkeit in der Wärme nach Martens:** 200°C nach DIN 53458

**Verhalten im Tropenlabor:** Nach CEI 68-2-3 Widerstandsfähigkeit gegen Schimmelpilz und Termitenfraß.

**UV-Beständigkeit:** Xenotest 1000 Stunden mit Klassifizierung „bestanden“

**Oberflächenwiderstand (optional):** Standardausführung 10<sup>12</sup> Ohm; Im Explosionsbereich kann der Oberflächenwiderstand dauerhaft entsprechend der EN 60079-0 < 10<sup>9</sup> Ohm herunter gesetzt werden.

**Dekontaminierbarkeit:** Klassifizierung: „Sehr gut dekontaminierbar“

**Abfallverwertung:** Entsorgung als Hausmüll Kategorie I, Abfallschlüssel Nr. 57102

### Schutzarten in Anlehnung an DIN EN 60529

**IP 54** bei 2-oder mehrflügeligen Schaltschränken

**Staubgeschützt:** Eindringen von Staub ist nicht vollständig verhindert, darf aber nicht in einer solchen Menge eindringen, dass das zufriedenstellende Arbeiten des Gerätes oder die Sicherheit beeinträchtigt werden.

**Spritzwassergeschützt:** Wasser, das aus jeder Richtung gegen das Gehäuse spritzt, darf keine schädlichen Wirkungen haben.

**IP 65** bei 1-flügeligen Schaltschränken und Schutzkästen

**Staubdicht:** Kein Eindringen von Staub

**Strahlwassergeschützt:** Wasser, das aus jeder Richtung als Strahl gegen das Gehäuse gerichtet ist, darf keine schädlichen Wirkungen haben.

