

S&P G-Sheet E 50/50

S&P G-Sheet AR 50/50

 Gewebe aus E- oder AR-Glasfasern für **Trockenapplikation**

07/07

Technische Daten der Faser (Längs- und Querrichtung)	E-Glas	AR-Glas
Elastizitätsmodul [kN/mm ²]	73	65
Zugfestigkeit (unbearbeitetes Filament) [N/mm ²]	3400	3000
Flächengewicht Sheet (total 350 g/m²) [g/m²]	175 in beide Richtungen	175 in beide Richtungen
Dichte [g/cm ³]	2.6	2.68
Bruchdehnung [%]	4.5	4.3
Dicke für Bemessung Fasergewicht/Dichte [mm]	0.067	0.065
Theoretischer Querschnitt für Bemessung von 1000 mm Breite [mm ²]	67 (Faserquerschnitt je Richtung)	65 (Faserquerschnitt je Richtung)
Abminderungsfaktor für Bemessung (Handlaminieren/Gewebe)	1.4 (S&P Empfehlung)	1.4 (S&P Empfehlung)
Zugkraft (Bruch) 1000 mm Breite [kN]	$\frac{67 \times 3400}{1.4} = \underline{\underline{162.7}}$ je Richtung	$\frac{65 \times 3000}{1.4} = \underline{\underline{139.3}}$ je Richtung
Rollenlieferung: Spezialgelege auf Anfrage	Breite: 670 mm Länge: 50 m	
Anwendung:	<ul style="list-style-type: none"> • Explosionsschutz • Verstärken von Mauerwerk oder historischer Bausubstanz • Seismische Verstärkung 	

Dieses Merkblatt dient, wie unsere sonstigen technischen Hinweise und Auskünfte, lediglich zur Beschreibung der Beschaffenheit dieses Produktes, seiner Verarbeitungs- und Anwendungsmöglichkeiten. Es hat aber nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften des Produktes oder dessen Eignung für einen Einsatzzweck zuzusichern, und die Beschreibung enthält auch keine vollständige Gebrauchsanweisung. Da wir uns Änderungen unserer Merkblätter vorbehalten, obliegt es den Kunden, sicherzustellen, dass das jeweils aktuelle Merkblatt vorliegt.

Aktuelle Merkblätter können jederzeit an allen unseren Standorten angefordert werden. Darüber hinaus gelten unsere aktuellen allgemeinen Geschäftsbedingungen.