

Datenblatt: SITgrid031

Textile Konstruktion:

	Fadenabstand (mm)	Anzahl Fäden pro m	Gitteröffnung (mm)	Material	Dichte g/cm ³
Kettrichtung (längs) front	25,4	39	23	AR-Glas 1200 tex	2,68
Kettrichtung (längs) back	25,4	39	23	Carbon 24K	1,81
Schussrichtung (quer) front	25,4	39	23	AR-Glas 1200 tex	2,68
Schussrichtung (quer) back	25,4	39	23	AR-Glas 1200 tex	2,68

Lagenabstand:

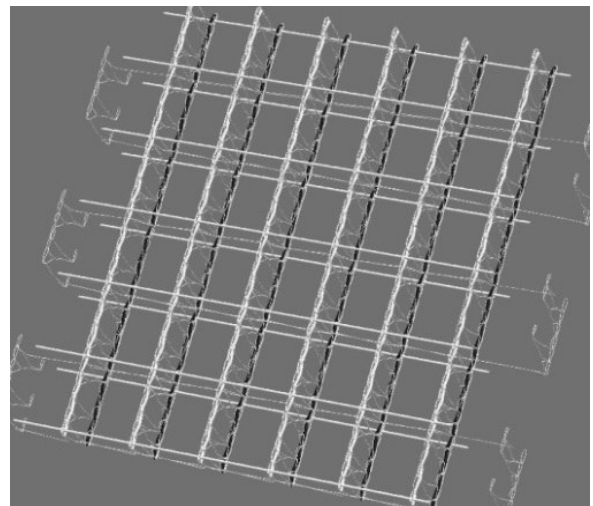
10 mm

Beschichtung:

SBR - Styrol-Butadien-Beschichtung = wässrige filmbildende Dispersion

Gewicht:

unbeschichtet	g/m ²	271
beschichtet	g/m ²	304



Maße (Beispiel):

	Rolle	Platte
Breite [m]	-	1,00
Länge [m]	-	2,00

Eigenschaften (Mittelwerte):

		längs	quer
Bewehrungsquerschnitt pro m vorne [mm ²]	vorne	17,63	17,63
	hinten	34,80	34,80
Garnzugfestigkeit, beschichtet [N/mm ²]	vorne	1200 ¹	1200 ¹
	hinten	1700 ¹	1200 ¹
Langzeitfestigkeit nach SIC- Test EN 14649 [N/mm ²]	vorne	≥ 350	≥ 350
	hinten	-	≥ 350

1) Der charakteristische Wert wurde auf Basis von experimentellen Untersuchungen an Rovingzugversuchen abgeleitet. Dieser Wert ist nur als statische Kurzzeitfestigkeit zu bewerten; Einflüsse aus Dauerhaftigkeit, Dauerstandslasten, zyklischen Beanspruchungen, Verarbeitung usw. sind hier nicht berücksichtigt.