

Datenblatt: SITgrid028

Textile Konstruktion:

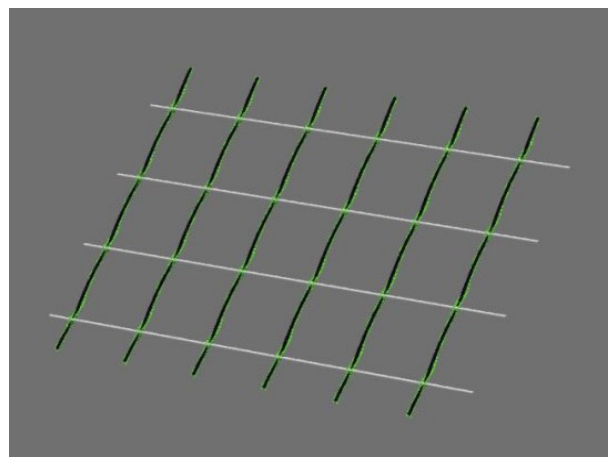
	Fadenabstand (mm)	Anzahl Fäden pro m	Gitteröffnung (mm)	Material	Dichte g/cm ³
Kettrichtung (längs)	25,4	39	23	Carbon 24K	1,81
Schussrichtung (quer)	25,4	39	23	AR Glas 1200 tex	2,68

Beschichtung:

SBR - Styrol-Butadien-Beschichtung = wässrige filmbildende Dispersion

Gewicht:

unbeschichtet	g/m ²	116
beschichtet	g/m ²	130



Maße (Beispiel):

	Rolle	Platte
Breite [m]	2,50	1,25
Länge [m]	25,00	2,00

Eigenschaften (Mittelwerte):

	längs	quer
Bewehrungsquerschnitt pro m [mm ²]	34,48	17,46
Garnzugfestigkeit, beschichtet [N/mm ²]	1700 ¹	1200 ¹
Langzeitfestigkeit nach SIC-Test EN 14649 [N/mm ²]	-	≥ 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.