

Datenblatt: SITgrid 025

Textile Konstruktion:

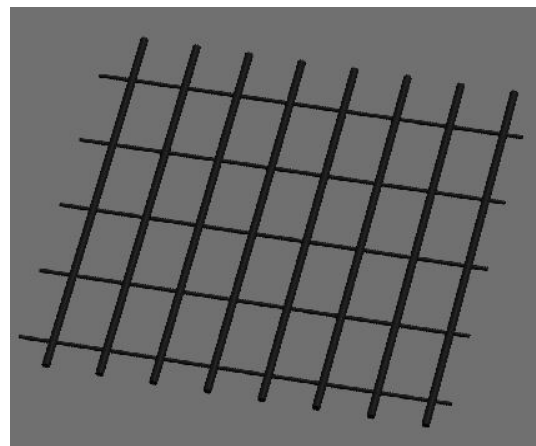
	Fadenabstand (mm)	Anzahl Fäden pro m	Gitteröffnung (mm)	Material	Dichte g/cm ³
Kettrichtung (längs)	12,7	78	9	Carbon 48 K	1,77
Schussrichtung (quer)	16	62	14	Carbon 12 K	1,77

Beschichtung:

SBR - Styrol-Butadien-Beschichtung = wässrige filmbildende Dispersion

Gewicht:

unbeschichtet	g/m ²	309
beschichtet	g/m ²	346



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]	141,02	28,02
Garnzugfestigkeit, beschichtet [N/mm ²]	1700 ¹	1700 ¹
E-Modul, ca. [N/mm ²]	170000 ¹	170000 ¹

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.