

## Datenblatt: SITgrid702

### Textile Konstruktion:

	Fadenabstand (mm)	Anzahl Fäden pro m	Gitteröffnung (mm)	Material	Dichte g/cm <sup>3</sup>
Kettrichtung (längs) front	12,7	78	10	AR-Glas 2400 tex	2,68
Kettrichtung (längs) back	12,7	78	18	AR-Glas 2400 tex	2,68
Schussrichtung (quer) front	12,5	80	10	AR-Glas 2400 tex	2,68
Schussrichtung (quer) back	12,5	80	10	AR-Glas 2400 tex	2,68

### Lagenabstand:

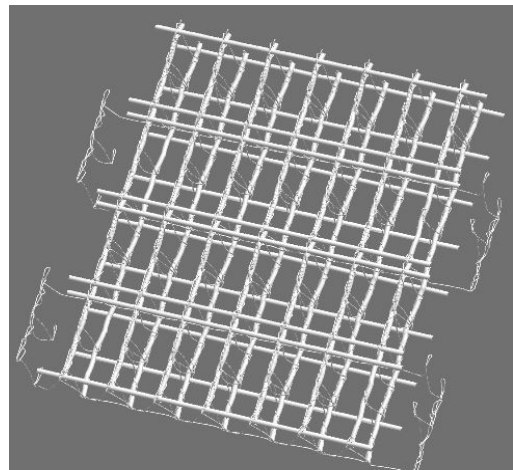
12 mm

### Beschichtung:

SBR - Styrol-Butadien-Beschichtung = wässrige filmbildende Dispersion

### Gewicht:

unbeschichtet	g/m <sup>2</sup>	917
beschichtet	g/m <sup>2</sup>	1055



### Maße (Beispiel):

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

### Eigenschaften (Mittelwerte):

		längs	quer
Bewehrungsquerschnitt pro m vorne [mm <sup>2</sup> ]	vorne	70,57	71,64
	hinten	70,51	71,64
Garnzugfestigkeit, beschichtet [N/mm <sup>2</sup> ]	vorne	1200 <sup>1</sup>	1200 <sup>1</sup>
	hinten	1200 <sup>1</sup>	1200 <sup>1</sup>
Langzeitfestigkeit nach SIC- Test EN 14649 [N/mm <sup>2</sup> ]	vorne	≥ 350	≥ 350
	hinten	≥ 350	≥ 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, Dauerstandlasten, zyklischen Beanspruchungen, Verarbeitung usw. sind hier nicht berücksichtigt.