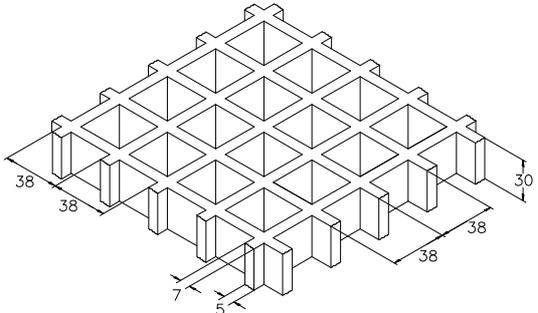


**SCH 38/30\_CFR**

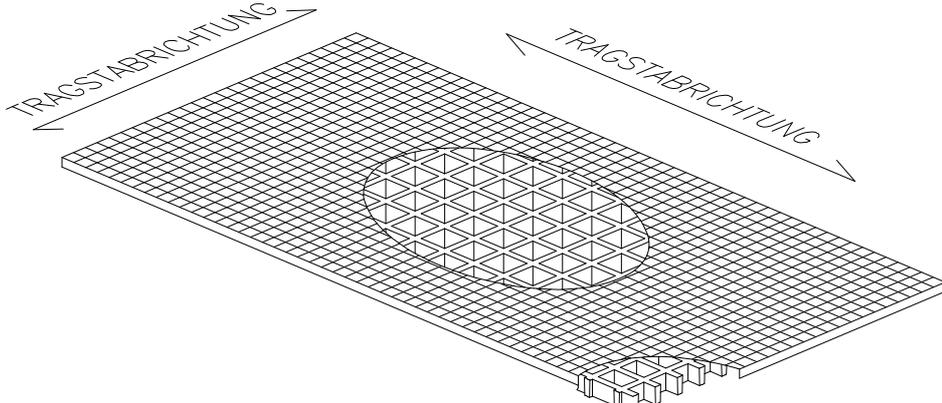
06.05.2011 - Rev. 4

**GFK-GITTERROSTE**

<b>Maschenweite</b>	mm 38 x 38	
<b>Spannweite</b>	mm 31 x 31	
<b>Höhe</b>	mm 30	
<b>Stegbreite</b>	mm 7 Oberseite	
	mm 5 Unterseite	
<b>Farbe</b>	Schwarz	

<b>Rohmaterial</b>	<b>Polyesterharz</b>	
	<b>Glasfaser Direkt Roving Typ "E"</b>	
	<b>Halogenfreie anorganische Füllstoffe + leitfähiges Carbon Black-Pulver</b>	

<b>Harz</b>	<b>Elastizitätsmodul</b>	<b>Durchbruchspannung</b>
<b>CFR</b>	15000 MPa	325 MPa

<b>Standardplatten</b>	
mm 1000 x 2000	
mm 1000 x 3000	
mm 1000 x 4038	
mm 1220 x 3660	
<b>Gewicht kg/m² 15</b>	
<b>Toleranz</b>	± mm 5 Plattenmaß ± mm 2 Höhe

<b>Oberfläche</b>	M	<b>Meniscus</b>	<b>Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN 51130</b>
-------------------	---	-----------------	---

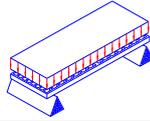
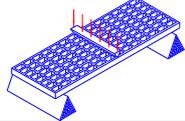
<b>Brandverhalten</b>	<b>Selbstlöschend</b>	<b>Spread ≤ 25 Norm ASTM E84-98</b>
		<b>ASTM D635 Elapsed time and burned length &lt; 25 mm</b>

<b>Elektrizitätswiderstand. Durchschlagsfestigkeit</b>	<b>Ausgezeichnete Leitfähigkeit</b>	<b>EN 61340-2.3 Par. 8.1 und 8.2 – IEC 61340-4.1 Par. 5.1.2 Ref. ISO 1957 – IEC 61340-4.5 – ASTM D149-97a</b>
--	---	---

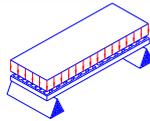
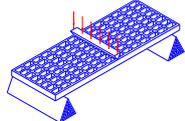
## LASTEN

### VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

Trägertyp	Linear an beiden Enden der Platte
Grenzwerte abhängig von	Durchbiegung (Absenkung unter Last)
die <b>höchste zulässige Durchbiegung</b> beträgt 1/200 des Abstands zwischen den Trägern	
Nach Norm DIN 24537-3 darf die Durchbiegung des Bodenbelages unter Belastung mit der vereinbarten Last nicht mehr als 1/200 der Stützweite betragen, während der Höhenunterschied von benachbarten Stoßstellen 4 mm nicht übersteigen darf.	

VERTEILTE LAST			KONZENTRIERTE LAST			
	Abstand zwischen den Trägern	Last mit Durchbiegung = 1/200		Last mit Durchbiegung = 1/100	Abstand zwischen den Trägern	Last mit Durchbiegung = 1/200
	[cm]	[kg/m <sup>2</sup> ]		[cm]	[kg/m]	
	50	1650	3300	50	500	1000
	70	600	1200	70	250	500
	90	250	550	90	150	300
	110	150	300	110	100	200
Alle niedrigeren Lasten sind zulässig						

Grenzwerte abhängig von	zulässigen Spannungen (je nach Lasten)
Die <b>höchste zulässige Spannung</b> beträgt 1/5 der Durchschlagspannung (Sicherheitszahl: 0.20 – die Bruchbelastung beträgt 5 mal die spezifizierte Last)	

VERTEILTE LAST			KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern	höchste zulässige Last		Abstand zwischen den Trägern	höchste zulässige Last
	[cm]	[kg/m <sup>2</sup> ]	[cm]	[kg/m]	
	50	4700	50	1150	
	70	2400	70	800	
	90	1450	90	650	
	110	950	110	500	
Alle niedrigeren Lasten sind zulässig					

- Die in der Tabelle angegebenen Daten sind als Bezugswerte für Standardmaterialien bei Umgebungstemperatur anzusehen. Obwohl sie nicht als garantierte Merkmale anzusehen sind, basieren sie auf unserer Erfahrung und werden nach bestem Wissen und Gewissen geliefert.
- In Anlehnung an Norm DIN 24537-3 sind folgende Abminderungsbeiwerte zu berücksichtigen: 0,75 für Innenbereich, 0,65 für Außenbereich und 0,50 für Medieneinflüsse.
- Unabhängig von Umgebungseinflüssen muss die chemische Beständigkeit durch Kontaktaufnahme mit der technischen Abteilung der M.M. geprüft werden.
- Bei hohen Belastungen muss der Druckwiderstand geprüft werden.