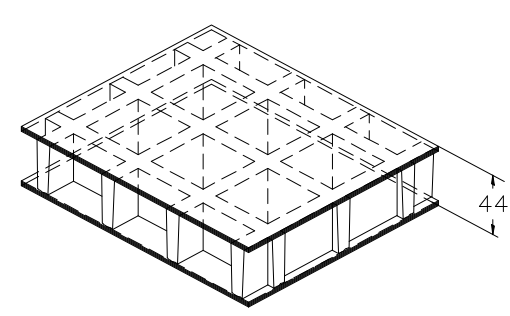


SCH 38/38DC\_CFR

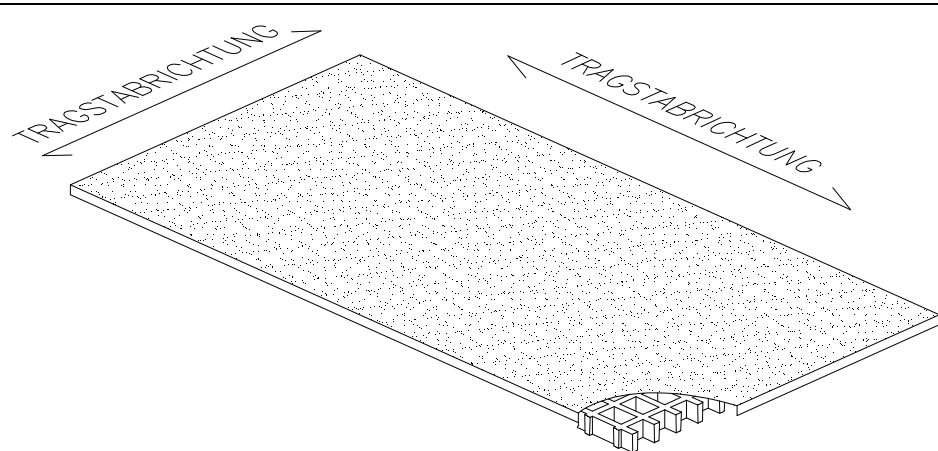
06.05.2011 - Rev. 4

**GFK-GITTERROSTE**

<b>Maschenweite</b>	mm 38 x 38	
<b>Höhe</b>	mm 44	
<b>Dicke der Bedeckung</b>	mm 3 Oberbedeckung	
	mm 3 Unterbedeckung	
<b>Stegbreite</b>	mm 7 Oberseite	
	mm 5 Unterseite	
<b>Farbe</b>	Schwarz	

<b>Rohmaterial</b>	<b>Polyesterharz</b>	
	<b>Glasfaser Direkt Roving + Matte 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	130 MPa

<b>Standardplatten</b>	
mm 1000 x 1800	
mm 1000 x 3660	
mm 1220 x 3660	
<b>Gewicht kg/m² 30</b>	
<b>Toleranz</b>	± mm 5 Plattenmaß
	± mm 2 Höhe

<b>Oberfläche</b>	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V4 Norm DIN 51130
-------------------	---	-----------	---------------------------------------

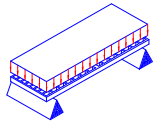
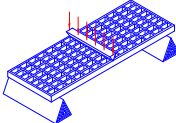
<b>Brandverhalten</b>	<b>Selbstlöschend</b>	Spread ≤ 25 Norm ASTM E84-98
		ASTM D635 Elapsed time and burned length < 25 mm

<b>Elektrizitätswiderstand. Durchschlagsfestigkeit</b>	<b>Ausgezeichnete Leitfähigkeit</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
--	-------------------------------------	--

## LASTEN

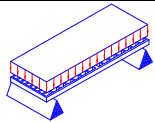
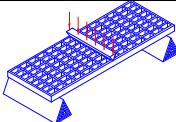
### VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

Trägertyp	<b>Linear an beiden Enden der Platte</b>
Grenzwerte abhängig von	<b>Durchbiegung</b> (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 [cm]	Last mit Durchbiegung = 1/200 [kg/m <sup>2</sup> ]		Abstand zwischen den Trägern [cm]	Last mit Durchbiegung = 1/100 [kg/m <sup>2</sup> ]
		Last mit Durchbiegung = 1/100		Last mit Durchbiegung = 1/200	Last mit Durchbiegung = 1/100
50		15350	50	4750	9550
70		5550	70	2400	4850
90		2600	90	1450	2950
110		1400	110	950	1950

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig

Grenzwerte abhängig von	<b>zulässigen Spannungen</b> (je nach Lasten)
Die <b>höchste zulässige Spannung</b> beträgt 1/5 der Durchschlagsspannung (Sicherheitszahl: 0,20 – die Bruchbelastung beträgt 5 mal die spezifizierte Last)	

VERTEILTE LAST			KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m <sup>2</sup> ]		Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m <sup>2</sup> ]
		höchste zulässige Last		höchste zulässige Last	höchste zulässige Last
50		12600	50	3150	3150
70		6400	70	2250	2250
90		3850	90	1750	1750
110		2600	110	1400	1400

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.