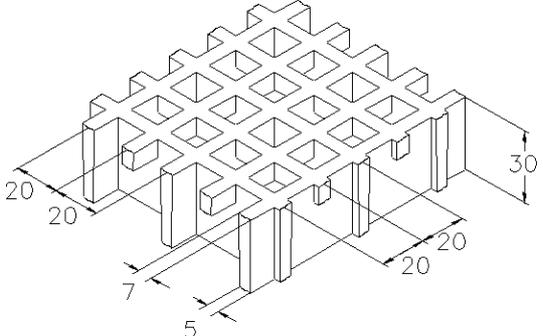


SCH 13/30\_IFR

ESD line

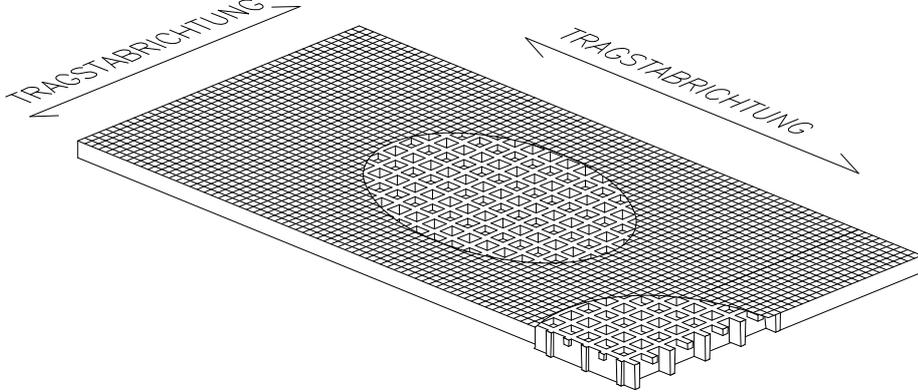
06.05.2011 - Rev. 4

## GFK-GITTERROSTE

<b>Maschenweite</b>	mm 40 x 40	Hauptmasche	
	mm 20 x 20	Nebenmasche	
<b>Spannweite</b>	mm 13 x 13		
<b>Höhe</b>	mm 30		
<b>Stegbreite</b>	mm 7	Oberseite	
	mm 5	Unterseite	
<b>Farbe</b>	Top Coat Schwarz		

<b>Rohmaterial</b>	<b>Polyesterharz</b>	
	<b>Glasfaser Direkt Roving Typ "E"</b>	
	<b>Halogenfreie anorganische Füllstoffe</b>	

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

<b>Standardplatten</b>	
mm 1007 x 3007	
<b>Gewicht kg/m<sup>2</sup> 19</b>	
<b>Toleranz</b>	± mm 5 Plattenmaß
	± mm 2 Höhe

<b>IFR-ESD line</b>	<b>Top Coat Polyester mit leitfähigem Carbon Black Pulver</b>	
---------------------	---	--

<b>Oberfläche</b>	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN 51130
-------------------	---	-----------	--

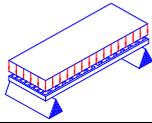
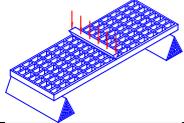
<b>Brandverhalten</b>	<b>Selbstlöschend</b>	Spread ≤ 25 norm ASTM E84-98	
		ASTM D635 Elapsed time and burned length < 25 mm	

<b>Elektrizitätswiderstand. Durchschlagsfestigkeit</b>	 <b>Antistatisch Zerstreuubar</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

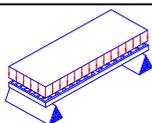
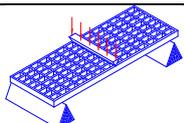
### VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

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	Last mit Durchbiegung = 1/200		Abstand zwischen den Trägern	Last mit Durchbiegung = 1/200	Last mit Durchbiegung = 1/100
	[cm]	[kg/m <sup>2</sup> ]		[cm]	[kg/m]	
	50	2250	4500	50	700	1400
	70	800	1650	70	350	700
	90	350	750	90	200	400
	110	200	400	110	100	250

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	höchste zulässige Last		Abstand zwischen den Trägern	höchste zulässige Last
	[cm]	[kg/m <sup>2</sup> ]		[cm]	[kg/m]
	50	5250	50	1300	
	70	2650	70	900	
	90	1600	90	700	
	110	1050	110	550	

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.