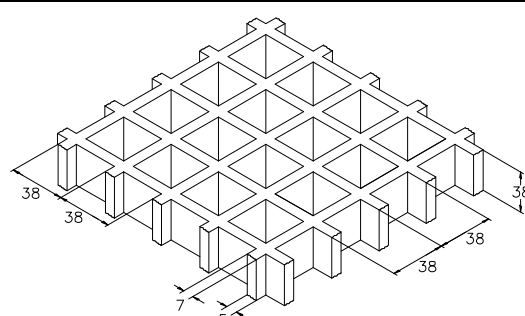


SCH 38/38_CFR

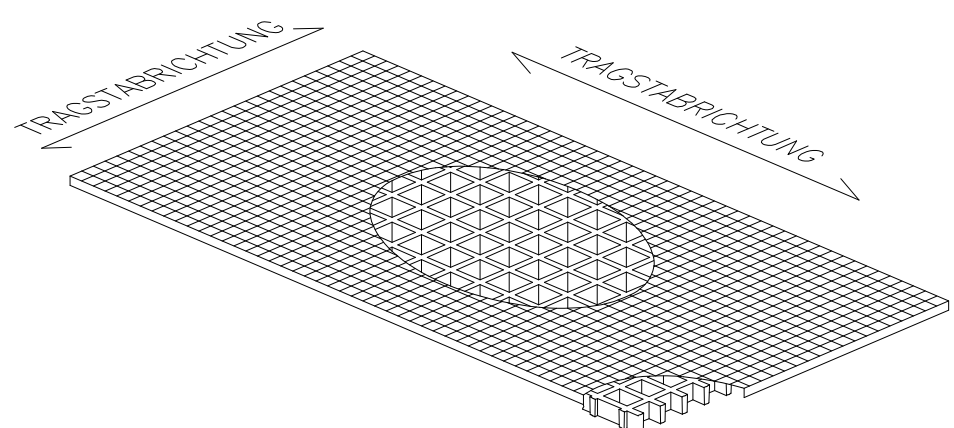
06.05.2011 - Rev. 4

GFK-GITTERROSTE

Maschenweite	mm 38 x 38	
Spannweite	mm 31 x 31	
Höhe	mm 38	
Stegbreite	mm 7 Oberseite	
	mm 5 Unterseite	
Farbe	Schwarz	

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

Harz	Elastizitätsmodul	Durchbruchspannung
CFR	15000 MPa	325 MPa

Standardplatten	
mm 1000 x 2000	
mm 1000 x 3000	
mm 1000 x 4038	
mm 1220 x 3660	
mm 1220 x 4038	
Gewicht kg/m²	18
Toleranz	± mm 5 Plattenmaß
	± mm 2 Höhe

Oberfläche	M	Meniscus	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN 51130
-------------------	---	-----------------	---

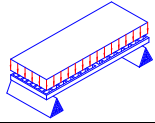
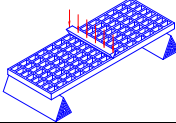
Brandverhalten	Selbstlöschend	Spread ≤ 25 Norm ASTM E84-98
		ASTM D635 Elapsed time and burned length < 25 mm

Elektrizitätswiderstand. Durchschlagsfestigkeit	Ausgezeichnete Leitfähigkeit	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

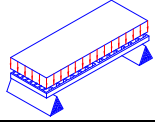
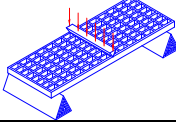
VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

Trägertyp	Linear an beiden Enden der Platte
Grenzwerte abhängig von	Durchbiegung (Absenkung unter Last)
die höchste zulässige Durchbiegung 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 ²]		Last mit Durchbiegung = 1/100 [kg/m ²]	Abstand zwischen den Trägern [cm]	Last mit Durchbiegung = 1/200 [kg/m ²]
	50	3350	6750	50	1050	2100
	70	1200	2450	70	500	1050
	90	550	1150	90	300	650
	110	300	600	110	200	400

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig

Grenzwerte abhängig von	zulässigen Spannungen (je nach Lasten)
Die höchste zulässige Spannung beträgt 1/5 der Durchschlagspannung (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 ²]		Abstand zwischen den Trägern [cm]	höchste zulässige Last [kg/m ²]
	50	7600	50	1900	
	70	3850	70	1350	
	90	2300	90	1050	
	110	1550	110	850	

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.