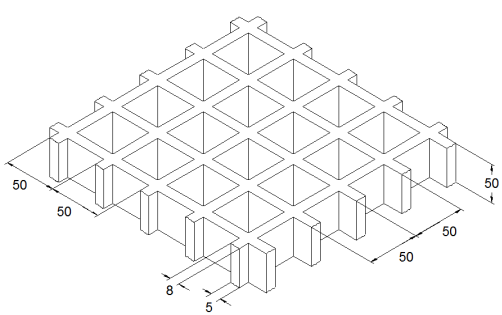


SCH 50/50_CFR

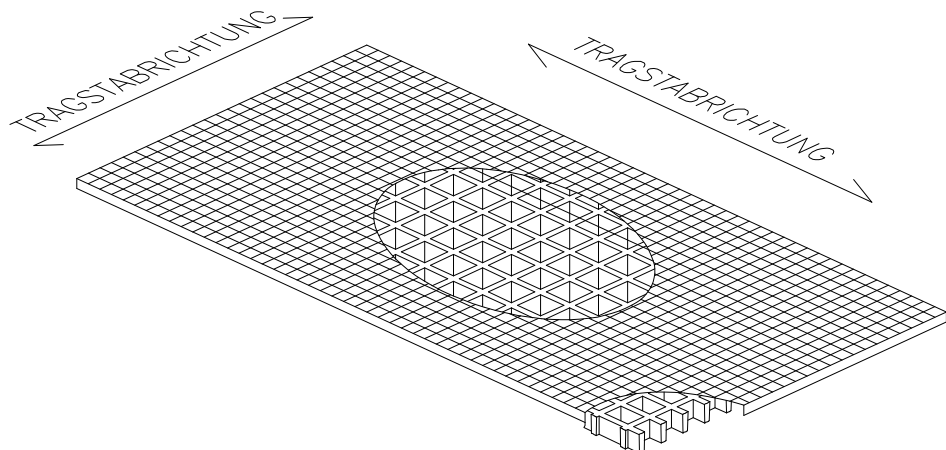
20.07.2015 - Rev. 5

GFK-GITTERROSTE

Maschenweite	mm 50 x 50	
Spannweite	mm 42 x 42	
Höhe	mm 50	
Stegbreite	mm 8 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 1220 x 3660		
Gewicht kg/m² 19,5		
Toleranz	± mm 5 Plattenmaß	
	± mm 2 Höhe	

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

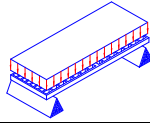
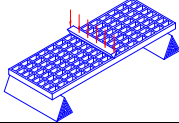
Brandverhalten	Selbstlöschend	Spread ≤ 25 Norm ASTM E84-98
		ASTM D635 Elapsed time and burned length < 25 mm

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

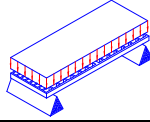
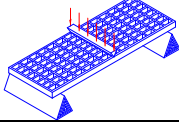
VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

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]
	70	2300	4650	70	1000	2050
	90	1100	2200	90	600	1200
	110	600	1200	110	400	800
	130	350	700	130	250	550

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]
	70	5500	70	1900	
	90	3300	90	1450	
	110	2200	110	1200	
	130	1550	130	1000	

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.