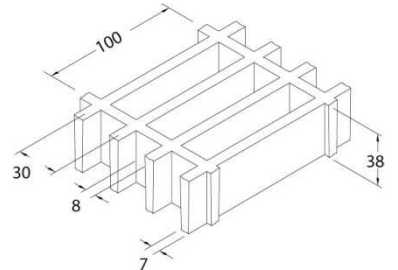


SCH 30/38_IFR

ESD line

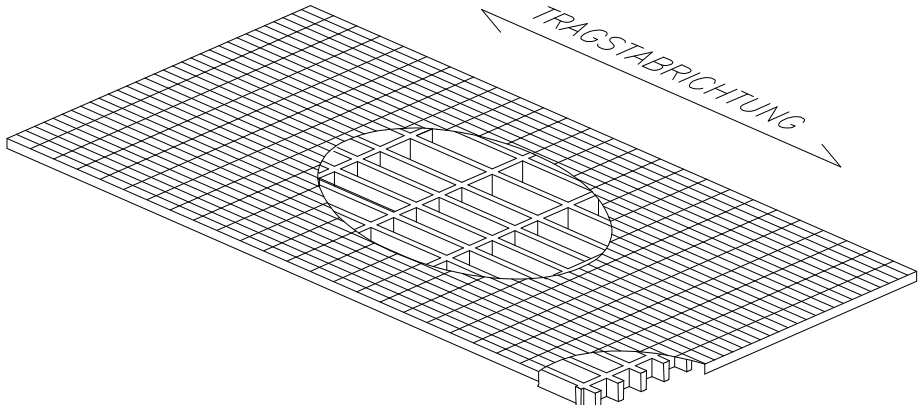
06.05.2011 - Rev. 4

GFK-GITTERROSTE

Maschenweite	mm 100 x 30	
Spannweite	mm 92 x 22	
Höhe	mm 38	
Stegbreite	mm 8 Oberseite	
	mm 7 Unterseite	
Farbe	Top Coat Schwarz	

Rohmaterial	Polyesterharz
	Glasfaser Direkt Roving Typ "E"
	Halogenfreie anorganische Füllstoffe


Harz	Elastizitätsmodul	Durchbruchspannung
IFR	15000 MPa	325 MPa

Standardplatten	
mm 1200 x 3000	
Gewicht kg/m² 18	
Toleranz	± mm 5 Plattenmaß
	± mm 2 Höhe

IFR-ESD line	Top Coat Polyester mit leitfähigem Carbon Black Pulver
---------------------	---

Oberfläche	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN 51130
-------------------	---	-----------	--

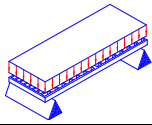
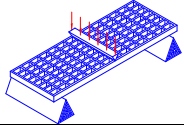
Brandverhalten	Selbstlöschend	Spread ≤ 25 norm ASTM E84-98
		ASTM D635 Elapsed time and burned length < 25 mm

Elektrizitätswiderstand. Durchschlagsfestigkeit	 Antistatisch Zerstreubar	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
---	--	---

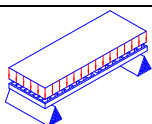
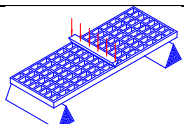
LASTEN

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	
	KONZENTRIERTE LAST	
		
Abstand zwischen den Trägern	Last mit Durchbiegung = 1/200	Last mit Durchbiegung = 1/100
[cm]	[kg/m ²]	
50	5350	10700
70	1950	3900
90	900	1800
110	500	1000
Alle niedrigeren Lasten sind zulässig		

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

VERTEILTE LAST	KONZENTRIERTE LAST	
	KONZENTRIERTE LAST	
		
Abstand zwischen den Trägern	höchste zulässige Last	
[cm]	[kg/m ²]	
50	12450	
70	6350	
90	3800	
110	2550	
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