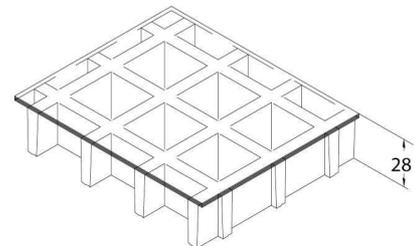


SCH 38/25C_IFR

ESD line

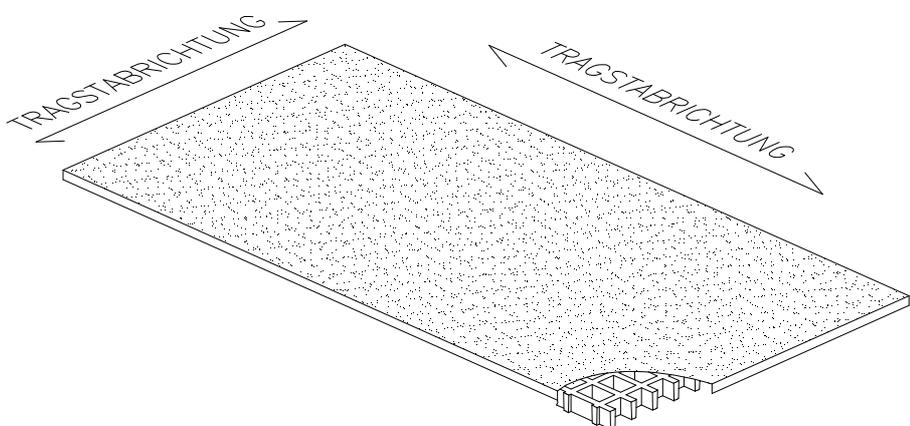
06.05.2011 - Rev. 4

GFK-GITTERROSTE

Maschenweite	mm 38 x 38	
Höhe	mm 28	
Dicke der Bedeckung	mm 3	
Stegbreite	mm 7 Oberseite	
	mm 5 Unterseite	
Farbe	Top Coat Schwarz	

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

Harz	Elastizitätsmodul	Durchbruchspannung
IFR	15000 MPa	250 MPa

Standardplatten	
mm 1000 x 2000	
mm 1000 x 4038	
mm 1220 x 3660	
Gewicht kg/m² 20	
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 V4 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

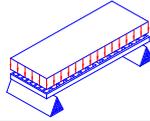
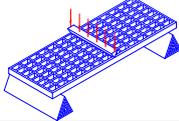
VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

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

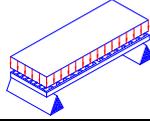
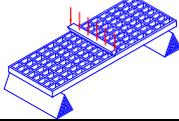
Nach Norm DIN 24537-3 darf die Durchbiegung des Bodenbelages unter Belastung mit der vereinbarten Last nicht mehr als 1/200 der Stützweite betragen, während der Höhenunterschied von benachbarten Stoßstellen 4 mm nicht übersteigen darf.

VERTEILTE LAST			KONZENTRIERTE LAST		
	Abstand zwischen den Trägern [cm]	Last mit Durchbiegung = 1/200 [kg/m ²]		Abstand zwischen den Trägern [cm]	Last mit Durchbiegung = 1/100 [kg/m ²]
		Last mit Durchbiegung = 1/100			Last mit Durchbiegung = 1/100
30	11850	23700	30	2200	4400
50	2550	5100	50	800	1600
70	900	1850	70	400	800
90	400	850	90	200	450

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]
30	13300		30	2000	
50	4800		50	1200	
70	2400		70	850	
90	1450		90	650	

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.