

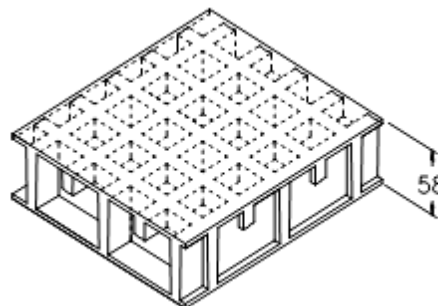
SCH 52/52DC_IFR

ESD line

06.05.2011 - Rev. 4

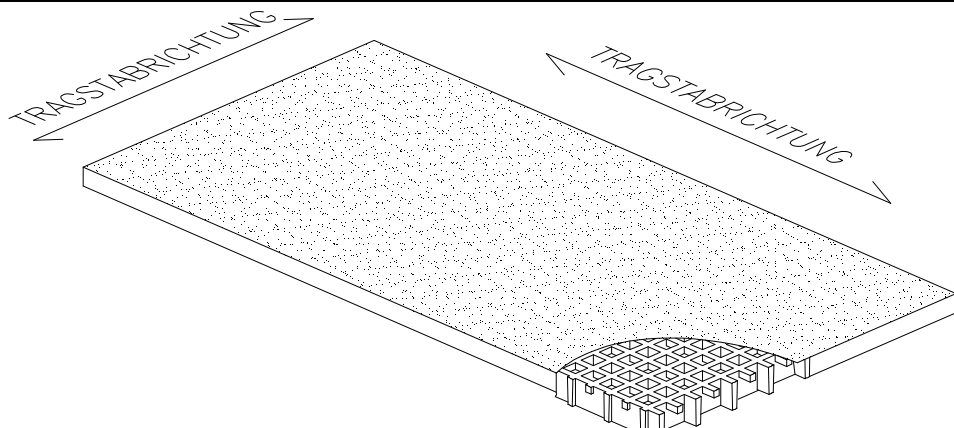
GFK-GITTERROSTE

Maschenweite	mm 52 x 52	Hauptmasche
	mm 26 x 26	Nebenmasche
Höhe	mm 58	
Dicke der Bedeckung	mm 3	Oberbedeckung
	mm 3	Unterbedeckung
Stegbreite	mm 8	Oberseite
	mm 7	Unterseite
Farbe	Top Coat Schwarz	



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


Harz	Elastizitätsmodul	Durchbruchspannung
IFR	15000 MPa	130 MPa

Standardplatten		
mm 1000 x 3000		
mm 1000 x 4050		
Gewicht kg/m² 44,5		
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
-------------------	---	-----------	---------------------------------------

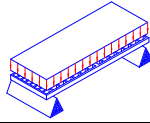
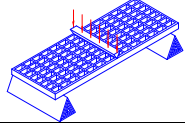
Brandverhalten	Selbstlöschend	Spread ≤ 25 norm ASTM E84-98	
		ASTM D635 Elapsed time and burned length < 25 mm	

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
--	--	---

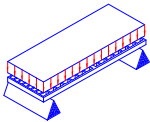
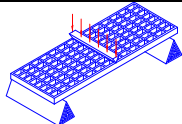
LASTEN

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	Last mit Durchbiegung = 1/200	Last mit Durchbiegung = 1/100	Abstand zwischen den Trägern	Last mit Durchbiegung = 1/200	Last mit Durchbiegung = 1/100
[cm]	[kg/m ²]		[cm]	[cm]	
70	10850	21750	70	4750	9500
90	5100	10200	90	2850	5750
110	2800	5600	110	1900	3850
130	1650	3350	130	1350	2750
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	
			
Abstand zwischen den Trägern	höchste zulässige Last	Abstand zwischen den Trägern	höchste zulässige Last
[cm]	[kg/m ²]	[cm]	[kg/m]
70	9450	70	3300
90	5700	90	2550
110	3800	110	2100
130	2750	130	1750
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.