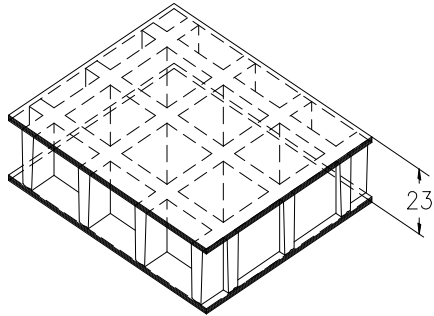


SCH 38/17DC_VIN

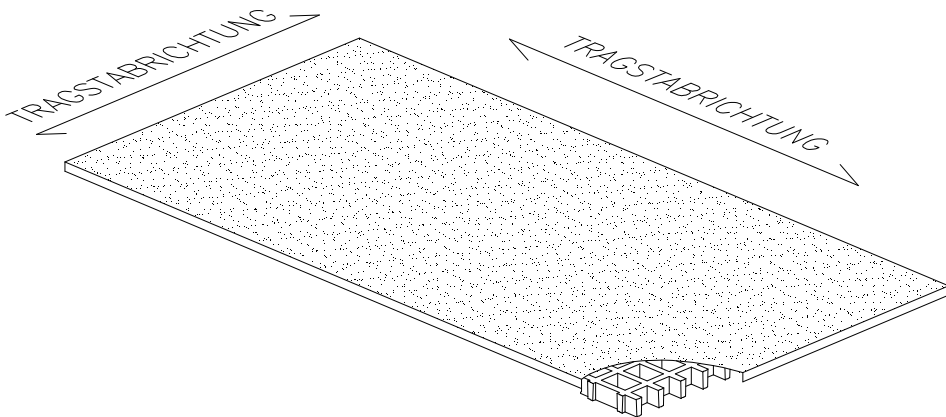
06.05.2011 - Rev. 4

GFK-GITTERROSTE

Maschenweite	mm 38 x 38	
Höhe	mm 23	
Dicke der Bedeckung	mm 3 Oberbedeckung	
	mm 3 Unterbedeckung	
Stegbreite	mm 7 Oberseite	
	mm 5 Unterseite	
Farbe	durchscheinend	

Rohmaterial	Vinylester-Harz	
	Glasfaser Direkt Roving + Matte Typ "ECR"	
	Halogenfreie anorganische Füllstoffe	

Harz	Elastizitätsmodul	Durchbruchspannung
VIN	12250 MPa	130 MPa

Standardplatten	
mm 1220 x 3660	
Gewicht kg/m² 19	
Toleranz	

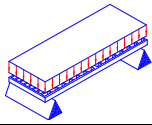
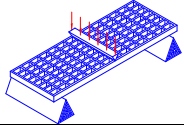
Oberfläche	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V4 Norm DIN 51130
-------------------	---	-----------	---------------------------------------

Alterungsbeständigkeit	Beschleunigte Alterungsprobe mit UV-Lampe gemäß ASTM G154-06 bestanden mit 5 Punkten auf der Grauskala und ohne ersichtliche Mängel (1500 Stunden Aussetzung mit abwechselnden Zyklen von 4 Stunden UV Temperatur 60°C und 4 Stunden Kondensierung Temperatur 50°C, mit UVB-Lampen 313 nm bestrahlt, Bestrahlung 0,71 W/m²)
	Nach Durchlaufen der Zyklen Wärme, Kälte und Feuchtigkeit gemäß der Norm UNI EN ISO 9142/04 (21 Zyklen, Typ D3) weisen sie keine Restmängel auf

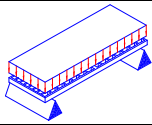
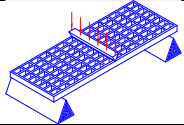
LASTEN

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
	[cm]	[kg/m ²]		[cm]	[kg/m]	
	30	11950	23900	30	2200	4450
	50	2550	5150	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 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]	
	30	13750	30	2050	
	50	4950	50	1200	
	70	2500	70	850	
	90	1500	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.