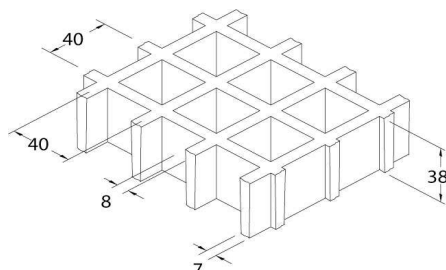


SCH 40/38_ISO

06.05.2011 - Rev. 4

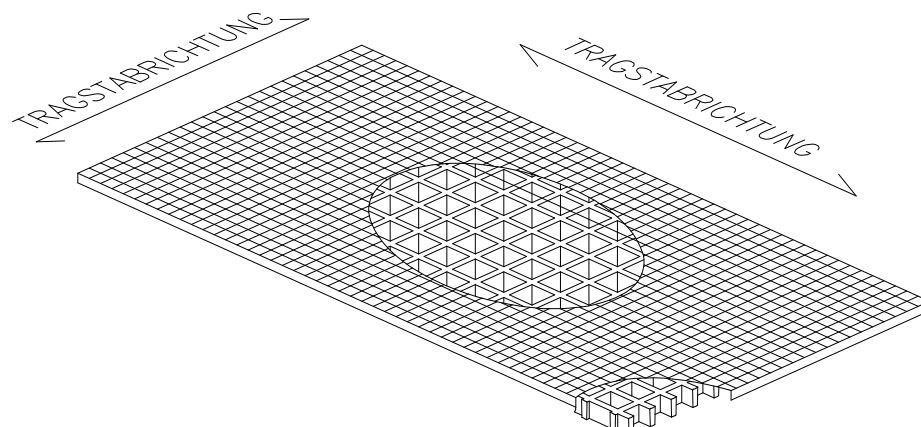
GFK-GITTERROSTE

Maschenweite	mm 40 x 40	
Spannweite	mm 32 x 32	
Höhe	mm 38	
Stegbreite	mm 8 Oberseite	
	mm 7 Unterseite	
Farbe	durchscheinend grün	

Rohmaterial	Isophthal-Polyester-Harz
	Glasfaser Direkt Roving Typ "E"
	Halogenfreie anorganische Füllstoffe

Harz	Elastizitätsmodul	Durchbruchspannung
ISO	12250 MPa	310 MPa

Standardplatten	
mm 1000 x 2000	
mm 1200 x 3000	
Gewicht kg/m² 19	
Toleranz	± mm 5 Plattenmaß
	± mm 2 Höhe



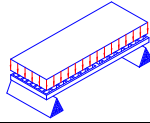
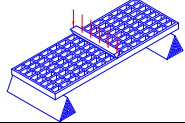
Oberfläche	S	glatt	Rutschfest Grad R10 V10 Norm DIN 51130
	M	konkav "Meniscus"	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN 51130
	A	mit Quarz	Rutschfest Grad R13 V10 Norm DIN 51130

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		

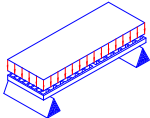
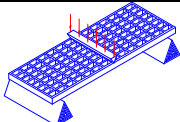
LASTEN

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	Last mit Durchbiegung = 1/100
[cm]	[kg/m ²]		[cm]	[cm]	
50	3300	6650	50	1000	2050
70	1200	2400	70	500	1050
90	550	1100	90	300	600
110	300	600	110	200	400
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]
50	9050	50	2250
70	4600	70	1600
90	2800	90	1250
110	1850	110	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.