

Via Antonio Zanussi, 300/302 33100 Udine - Italy Cap. Soc. EURO 100.000 i.v. P.lva / C.F. 00477620306 Reg. Imp. UD 00477620306 R.E.A. UD-138461 ph. +39.0432.522970 fax +39.0432.522253 info@mmgrigliati.it

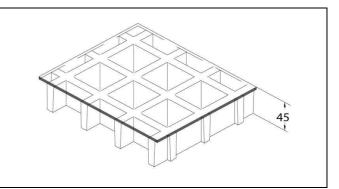


SCH 40/38C_VIN

06.05.2011 - Rev. 4

GFK-GITTERROSTE

Maschenweite	mm	40 x	k 40
Höhe	mm	45	
Dicke der Bedeckung	mm	5	
Stegbreite	mm	8	Oberseite
Stegprette	mm	7	Unterseite
Farbe	durchscheinend		



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

Harz	Elastizitätsmodul	Durchbruchspannung
VIN	12250 MPa	250 MPa

Stand	dardplatten	
mm	1000 x 2000	RICS ABRICHTUNG
mm	1200 x 3000	CHILING
Gewic	ht kg/m² 27	
Toleranz	± mm 5 Plattenmaß	
	± mm 2 Höhe	

Ob	erfläche	А	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



M.M. S.R.L.
Fiberglass Reinforced Polymer
gratings and structures

Via Antonio Zanussi, 300/302 33100 Udine - Italy Cap. Soc. EURO 100.000 i.v. P.lva / C.F. 00477620306 Reg. Imp. UD 00477620306 R.E.A. UD-138461 ph. +39.0432.522970 fax +39.0432.522253 info@mmgrigliati.it



LASTEN

VORGESCHLAGENE MAXIMALE LASTEN

Trägertyp Lin	ear an beiden Enden der Platte
---------------	--------------------------------

Grenzwerte abhängend 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 Stoβstellen 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	/m²]	[cm]	[kg	/m]
50	9850	19750	50	3050	6150
70	3600	7200	70	1550	3150
90	1650	3350	90	950	1900
110	900	1850	110	600	1250

Alle niedrigeren Lasten sind zulässig

Grenzwerte abhängend 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)

ERTEILTE LAST		KONZENTRIERTE LAST	
bstand zwischen den Trägern	höchste zulässige Last	Abstand zwischen den Trägern	höchste zulässige Last
[cm]	[kg/m²]	[cm]	[kg/m]
50	14500	50	3600
70	7400	70	2550
90	4450	90	2000
110	2950	110	1600

- 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 Auβenbereich 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.