

GITTERROST

SCH38/38C CFR ST C

TYP: EINSEITIG GESCHLOSSENEN ROSTE

GRUPPE

LINEA STANDARD

HARZ: Polyester selbstlöschend leitend --CFR
VERSTÄRKUNG: Glasfaser Direkt Roving Typ "E"
PROZESSADDITIVE UND REAKTIONSFÖRDERER:
Halogenfreie anorganische Füllstoffe + leitfähiges Carbon Black-Pu
FERTIGUNGSTECHNOLOGIEN:
RTM Technik des Spritzgussverfahrens
NORM: DIN 24537-3



MASCHENWEITE

HAUPTMASCHE (M1)	mm 38x38
------------------	----------

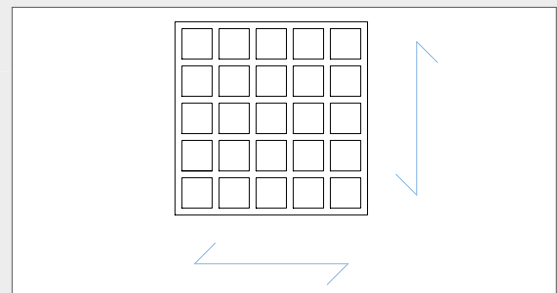
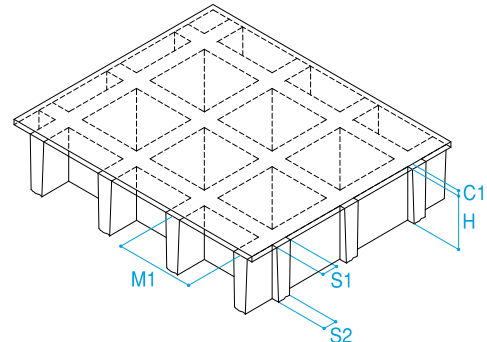
HÖHE (H, H+C1, H+C1+C2)	mm 41
-------------------------	-------

STEGBREITE

OBERSEITE (S1)	mm 7
UNTERSEITE (S2)	mm 5

STÄRKE DER ABDECKUNG

OBERSEITE (C1)	mm 3
UNTERSEITE (C2)	



GEWICHT: 26 Kg/m²

TRAGSTABRICHTUNG: Beide

STANDARDAUSFÜHRUNG

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

STANDARDPLATTEN UND STANDARDFARBEN RAL-Angabe (ungefähr)

1000x3660 SCHWARZ RAL 9011

1220x3660 SCHWARZ RAL 9011

GITTERROST

SCH38/38C CFR ST C

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Oberflächenwiderstand (Rs), elektrischer Querwiderstand (Rt)	norm N 61340-2.3 Par 8.1 e 8.2 – IEC 61340-4.1 Par. 5.1.2 con Rif. a ISO 1957 – IEC 61340-4.5	HERVORRAGENDE LEITFÄHIGKEIT
Elektrischer Widerstand und elektrischer Sicherheitswiderstand gegen Erdungsmodell des menschlichen Körpers	norm CEI 64-4/8/6 Par. 6.12.5 – IEC 61340-5-1 con Rif. a IEC 61010-1	HERVORRAGENDE LEITFÄHIGKEIT
Durchschlagsfestigkeit		

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

BRANDVERHALTEN – BODENBELÄGE

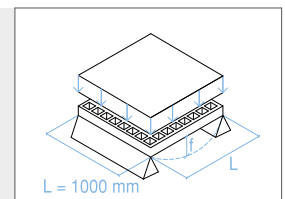
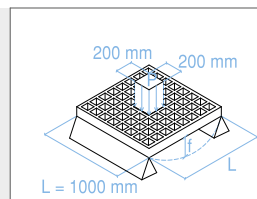
B _{fl} -s1	norm EN 13501-1	SELBSTLÖSCHEND
---------------------	-----------------	----------------

RAUCHDICHTHE / TOXIZITÄT

F1	norm AFNOR NF16-101	
----	---------------------	--

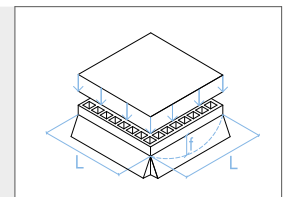
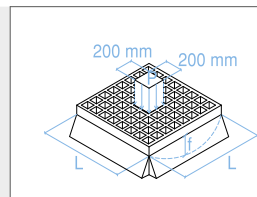
2- SEITIG AUFLIEGEND (L=1000 mm)

L (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
f (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
C (Kg)		1400	1000	790	650	550	465	395	340	295	255	225
D (Kg/m²)		10500	5400	3100	2000	1350	930	690	520	400	315	255



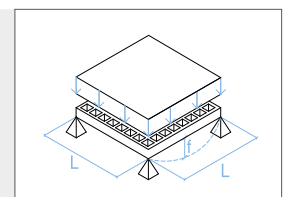
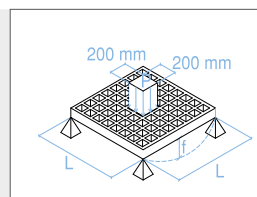
4- SEITIG AUFLIEGEND (die Gitterrostseiten sind gleich)

L (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
f (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
C (Kg)		1750	1300	1050	830	720	630	560	500	455	420	385
D (Kg/m²)		22500	11600	6700	4200	2850	2000	1450	1100	840	660	530



PUNKTLAST 4 AUFLAGEN (die Gitterrostseiten sind gleich)

L (mm)	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400
f (mm)	1,5	2,0	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5	5,0	5,5	6,0	6,5	7,0
C (Kg)		770	560	440	365	310	270	240	215	195	175	
D (Kg/m²)		6600	3200	1800	1100	710	485	350	260	195	155	



C Konzentrierte Last **D** Gleichmäßig verteilte Last

Die vorstehenden Tabellen zeigen die zufälligen Belastungen, die bei unterschiedlichem Abstand zwischen den Stützen (L) eine der folgenden Bedingungen bestimmen: Durchbiegung gleich 1/200 des Abstands (L) zwischen den Stützen; Erreichen der ULS-Widerstandsgrenze. Bei hohen Belastungen muss der Druckwiderstand geprüft werden.

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.