

GITTERROST

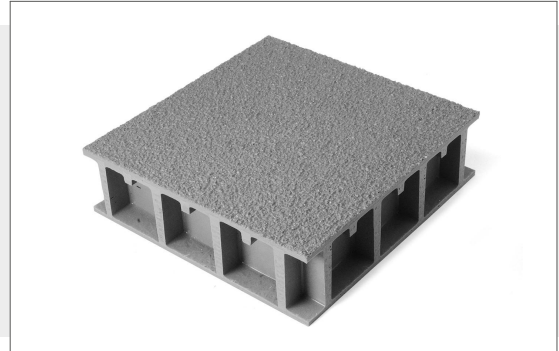
SCH52/52DC IFR ST C

TYP: ZWEISEITIG GESCHLOSSENE ROSTE

GRUPPE

LINEA STANDARD

HARZ: Polyester selbstlöschend -- IFR
VERSTÄRKUNG: Glasfaser Direkt Roving Typ "E"
PROZESSADDITIVE UND REAKTIONSFÖRDERER:
Halogenfreie anorganische Füllstoffe
FERTIGUNGSTECHNOLOGIEN:
RTM Technik des Spritzgussverfahrens
NORM: DIN 24537-3



MASCHENWEITE

HAUPTMASCHE (M1)	mm 52X52
NEBENMASCHE(M2)	mm 26x26

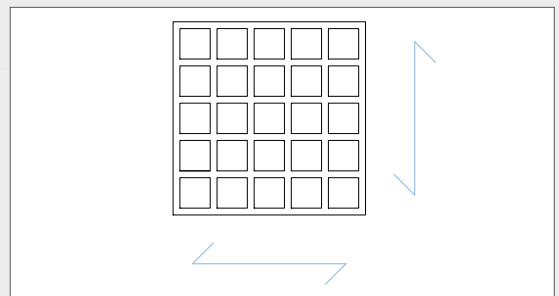
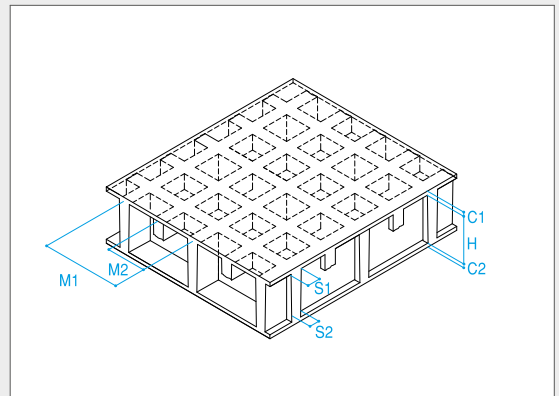
HÖHE (H, H+C1, H+C1+C2)	mm 58
-------------------------	-------

STEGBREITE

OBERSEITE (S1)	mm 8
UNTERSEITE (S2)	mm 7

STÄRKE DER ABDECKUNG

OBERSEITE (C1)	mm 3
UNTERSEITE (C2)	mm 3



GEWICHT: 39 Kg/m²

TRAGSTABRICHTUNG: Beide

STANDARDAUSFÜHRUNG

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

STANDARDPLATTEN UND STANDARDFARBEN RAL-Angabe (ungefähr)

1000x2000 GRAU RAL 7004

1000x3000 GRAU RAL 7004

1000x4050 GRAU RAL 7004

GITTERROST

SCH52/52DC IFR ST C

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

Oberflächenwiderstand (Rs), elektrischer Querwiderstand (Rt)	norm EN 61340-2.3 par. 8.1 e 8.2 con rif. a ISO 1853, IEC 60167, HD568 S1	HERVORRAGENDE ISOLIERUNG
Elektrischer Widerstand und elektrischer Sicherheitswiderstand gegen Erdungsmodell des menschlichen Körpers	norm IEC 61340-4-5 – CEI 64-4/8/6 Par. 6.12.5 – IEC 60167 – HD 568 S1	HERVORRAGENDE ISOLIERUNG
Durchschlagsfestigkeit	norm ASTM D 149-97a	ÄUSSERST GERINGE STROMAUFNAHM

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

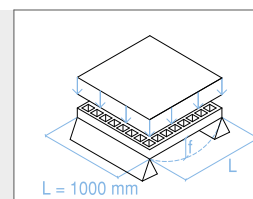
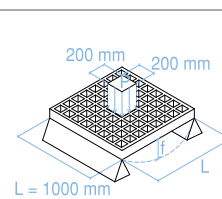
B _{fi} -s1	norm EN 13501-1	SELBSTLÖSCHEND
---------------------	-----------------	----------------

RAUCHDICHTHE / TOXIZITÄT

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

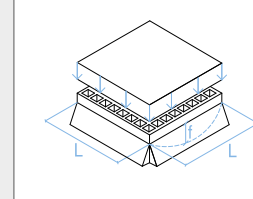
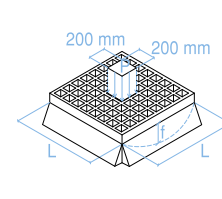
2- SEITIG AUFLIEGEND (L=1000 mm)

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)					3000	2450	2050	1750	1500	1300	1100	950
D (Kg/m²)					8300	5600	3950	2900	2200	1700	1350	1100



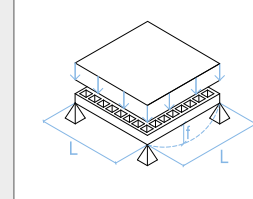
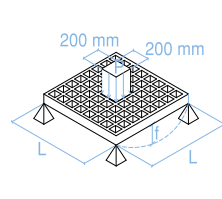
4- SEITIG AUFLIEGEND (die Gitterrostseiten sind gleich)

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)					4150	3550	3100	2750	2500	2250	2100	1950
D (Kg/m²)					21100	14100	9900	7300	5500	4200	3300	2650



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)				2050	1700	1450	1250	1100	970	880	800	740
D (Kg/m²)				8400	5100	3350	2300	1650	1250	930	720	570



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.