

## GITTERROST

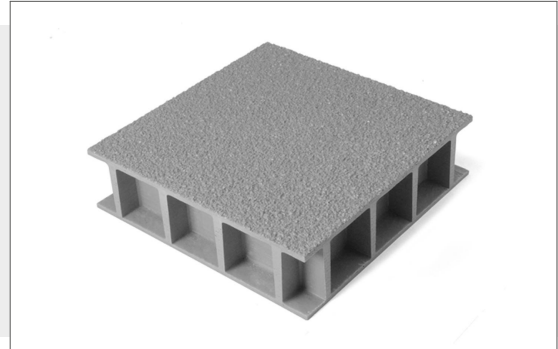
## SCH50/50DC IFR ST C

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 50X50 |
|------------------|----------|

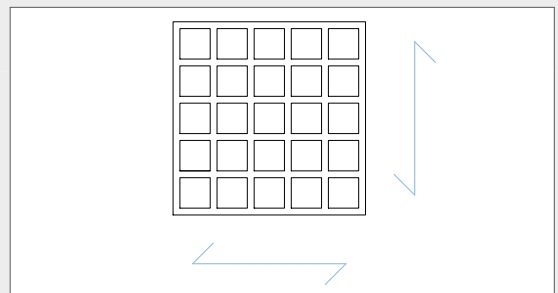
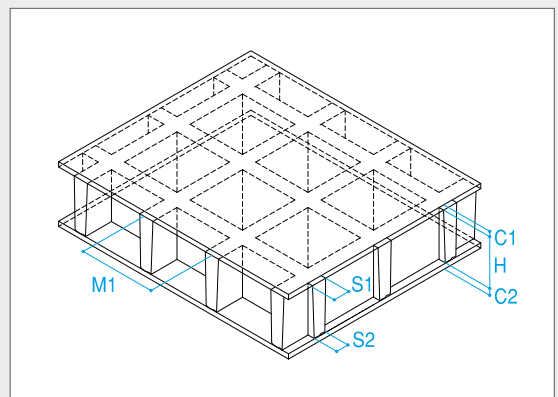
|                         |       |
|-------------------------|-------|
| HÖHE (H, H+C1, H+C1+C2) | mm 58 |
|-------------------------|-------|

### STEGBREITE

|                 |      |
|-----------------|------|
| OBERSEITE (S1)  | mm 8 |
| UNTERSEITE (S2) | mm 5 |

### STÄRKE DER ABDECKUNG

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



GEWICHT: 34 Kg/m<sup>2</sup>

TRAGSTABRICHTUNG: Beide

### STANDARDAUSFÜHRUNG

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

### STANDARDPLATTEN UND STANDARDFARBEN RAL-Angabe (ungefähr)

1220x3660 GRAU RAL 7004

## GITTERROST

## SCH50/50DC 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

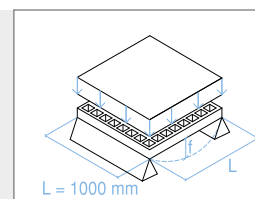
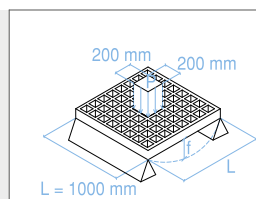
|                     |                 |                |
|---------------------|-----------------|----------------|
| B <sub>fl</sub> -s1 | norm EN 13501-1 | SELBSTLÖSCHEND |
|---------------------|-----------------|----------------|

### RAUCHDICHTHE / TOXIZITÄT

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

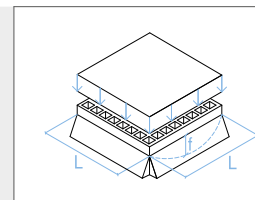
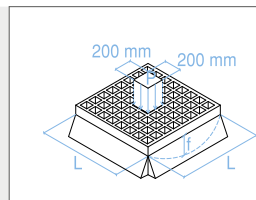
#### 2- SEITIG AUFLIEGEND (L=1000 mm)

| 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)    |     |     |     |     | 2400 | 2000 | 1650 | 1400 | 1200 | 1000 | 860  | 750  |
| D (Kg/m²) |     |     |     |     | 6500 | 4350 | 3100 | 2250 | 1700 | 1350 | 1050 | 830  |



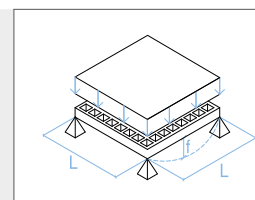
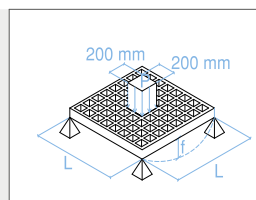
#### 4- SEITIG AUFLIEGEND (die Gitterrostseiten sind gleich)

| 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)    |     |     |     |     | 3450  | 2950  | 2600 | 2300 | 2100 | 1900 | 1750 | 1600 |
| D (Kg/m²) |     |     |     |     | 17700 | 11800 | 8300 | 6100 | 4550 | 3500 | 2750 | 2250 |



#### 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)    |     |     |     | 1650 | 1350 | 1150 | 980  | 870  | 780  | 700  | 640  | 590  |
| D (Kg/m²) |     |     |     | 6700 | 4100 | 2700 | 1850 | 1350 | 980  | 740  | 580  | 460  |



**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.