

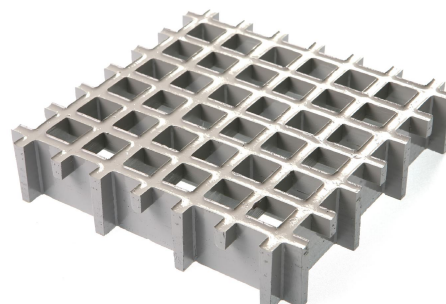
## GRIGLIATO

## SCH52/40 IFR ST M

CATEGORIA: **MINIMAGLIA**

CLASSE LINEA STANDARD

**RESINA:** Poliestere autoestinguente -- IFR  
**RINFORZO:** Fibra di vetro Roving Diretto tipo "E"  
**ADDITIVI DI PROCESSO E PROMOTORI DI REAZIONE:**  
**Filler inorganici privi di alogeni**  
**TECNOLOGIA DI PRODUZIONE:**  
**RTM stampaggio a iniezione**  
**NORMA:** DIN 24537-3

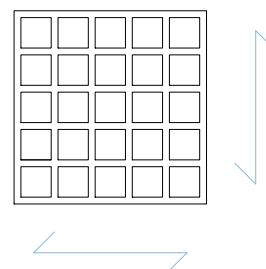
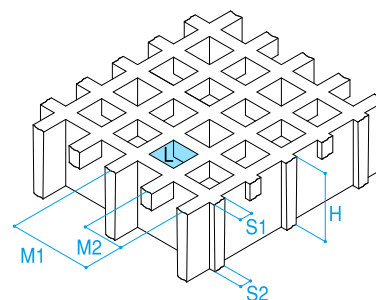


### MAGLIA

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| MAGLIA PRINCIPALE (M1)     | mm 52X52 |
| MAGLIA SECONDARIA (M2)     | mm 26x26 |
| LUCE LIBERA (L)            | mm 19x19 |
| ALTEZZA (H, H+C1, H+C1+C2) | mm 40    |

### SPESSORE TRAVE

|                |      |
|----------------|------|
| SUPERIORE (S1) | mm 7 |
| INFERIORE (S2) | mm 5 |



PESO: 21 Kg/m<sup>2</sup>

DIREZIONE PORTANTE DEL PANNELLO: **entrambe**

### FINITURA STANDARD

Concava tipo "meniscus" - antiscivolo livello R13 V10 norma DIN 51130

### PANNELLI E COLORI STANDARD (Il riferimento RAL è indicativo)

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| 1000x2000 GRIGIO RAL 7004 | 1000x4050 VERDE RAL 6001 |
| 1000x3000 GRIGIO RAL 7004 | 1500x2000 VERDE RAL 6001 |
| 1000x4050 GRIGIO RAL 7004 |                          |
| 1500x2000 GRIGIO RAL 7004 |                          |
| 1000x2000 VERDE RAL 6001  |                          |
| 1000x3000 VERDE RAL 6001  |                          |

TOLLERANZA  $\pm 5$  mm dimensioni pannello,  $\pm 2/-2$  mm altezza,  $\pm 6\%$  peso.

Tutte le finiture diverse da quella standard (meniscus per grigliati con superficie aperta, quarzo e bugnato per grigliati con superficie coperta) prevedono una lavorazione della superficie del grigliato che potrebbe comportare una variazione dello spessore e del peso anche oltre le tolleranze indicate, lasciando invariate le caratteristiche meccaniche.

## GRIGLIATO

## SCH52/40 IFR ST M

### PROPRIETÀ ELETTRICHE

|                                                                                 |                                                                            |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Resistività e resistenza elettrica di superficie $R_s$ e trasversale $R_t$      | norma EN 61340-2.3 par. 8.1 e 8.2 con rif. a ISO 1853, IEC 60167, HD568 S1 | ECCELLENTE<br>ISOLANTE                    |
| Resistività e resistenza elettrica di sicurezza verso terra modello corpo umano | norma IEC 61340-4-5 – CEI 64-4/8/6 Par. 6.12.5 – IEC 60167 – HD 568 S1     | ECCELLENTE<br>ISOLANTE                    |
| Rigidità dielettrica                                                            | norma ASTM D 149-97a                                                       | BASSISSIMO<br>ASSORBIMENTO<br>DI CORRENTE |

### RESISTENZA ALL'INVECCHIAMENTO

Prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo ASTM G154-06 superata con 5 punti su alla scala dei grigi e senza evidenziare difetti (prova realizzata con 1500 ore di esposizione con cicli alternati di 4 ore UV temperatura 60° e 4 ore condensa temperatura 50°, irraggiati da lampade UVB 313, irraggiamento 0,71 W/m²)

Dopo esposizione ai cicli caldo, freddo e umidità secondo la norma UNI EN ISO 9142/04 (n° 21 cicli tipo D3) non presentano difetti residui

### REAZIONE AL FUOCO IMPIEGO A PAVIMENTO

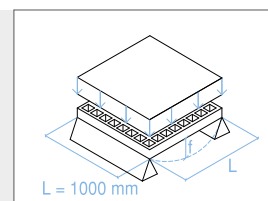
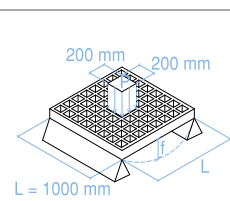
|              |                  |                 |
|--------------|------------------|-----------------|
| $B_{fl}$ -s1 | norma EN 13501-1 | AUTOESTINGUENTE |
|--------------|------------------|-----------------|

### DENSITÀ / TOSSICITÀ DEI FUMI

|    |                      |  |
|----|----------------------|--|
| F1 | norma AFNOR NF16-101 |  |
|----|----------------------|--|

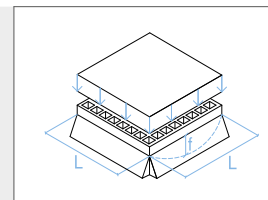
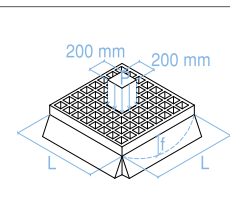
#### CARICHI IN FUNZIONE DI 2 LATI APPOGGIATI (L=1000 mm)

| 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  |
| G (Kg)    |     |     | 570  | 450  | 375  | 320 | 275 | 240  | 210  | 185  | 160  | 140  |
| D (Kg/m²) |     |     | 3800 | 2200 | 1400 | 930 | 650 | 475  | 360  | 275  | 220  | 175  |



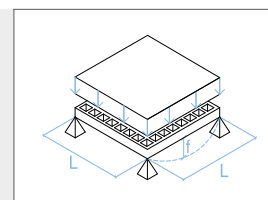
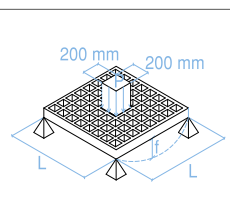
#### CARICHI IN FUNZIONE DI 4 LATI APPOGGIATI (i lati del grigliato sono uguali)

| 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  |
| G (Kg)    |     |     | 680  | 540  | 445  | 380  | 335  | 295  | 265  | 245  | 225  | 205  |
| D (Kg/m²) |     |     | 6100 | 3550 | 2250 | 1500 | 1050 | 760  | 570  | 440  | 345  | 280  |



#### CARICHI IN FUNZIONE DI 4 APPOGGI PUNTUALI (i lati del grigliato sono uguali)

| 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  |
| G (Kg)    |     | 520  | 375  | 290  | 240 | 200 | 175 | 155  | 135  |      |      |      |
| D (Kg/m²) |     | 4600 | 2200 | 1200 | 710 | 460 | 315 | 225  | 165  |      |      |      |



**G** Carico concentrato      **D** Carico uniformemente distribuito

Le tabelle precedenti riportano i carichi accidentali che, al variare della distanza tra i supporti (L), determinano una delle seguenti condizioni: freccia di inflessione pari a 1/200 della distanza (L) tra i supporti; raggiungimento del limite di resistenza agli SLU.

In caso di carichi elevati deve essere sempre verificata la resistenza a compressione.

Le caratteristiche sopra riportate vanno intese come valori di riferimento per materiali standard a temperatura ambiente. Pur non dovendo essere considerate come caratteristiche garantite, sono comunque basate sulla nostra esperienza e fornite in buona fede.

In accordo alla norma DIN 24537-3 il fattore di conversione di sicurezza dovrebbe essere 0.75 per esposizione all'interno, 0.65 per esposizione all'esterno e 0.50 per esposizione in condizioni aggressive. Indipendentemente dal tipo di esposizione la resistenza chimica deve essere verificata contattando l'ufficio tecnico della M.M. S.r.l.