

## GRIGLIATO

## SCH40/38 ISO PI M

CATEGORIA: **MAGLIA QUADRA**

CLASSE **LINEA PREMIUM**

RESINA: **Isoftalica -- ISO**

RINFORZO: **Fibra di vetro Roving Diretto tipo "E"**

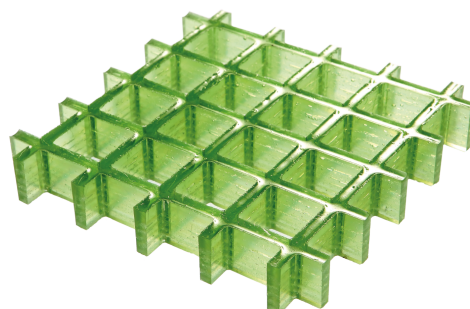
ADDITIVI DI PROCESSO E PROMOTORI DI REAZIONE:

**Privo di cariche inorganiche**

TECNOLOGIA DI PRODUZIONE:

**RTM stampaggio a iniezione**

NORMA: **DIN 24537-3**

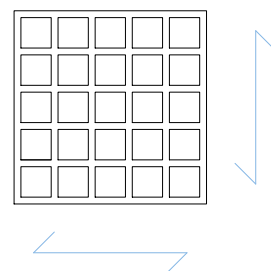
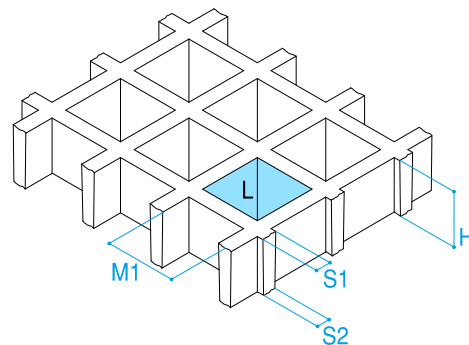


### MAGLIA

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| MAGLIA PRINCIPALE (M1)     | mm 40x40 |
| LUCE LIBERA (L)            | mm 32x32 |
| ALTEZZA (H, H+C1, H+C1+C2) | mm 38    |

### SPESSORE TRAVE

|                |      |
|----------------|------|
| SUPERIORE (S1) | mm 8 |
| INFERIORE (S2) | mm 7 |



PESO: **19 Kg/m²**

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 TRASLUCIDO VERDE

1200x3000 TRASLUCIDO VERDE

## GRIGLIATO

## SCH40/38 ISO PI 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 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 ISOLANTE                 |
| Rigidità dielettrica                                                            | norma ASTM D 149-97a                                                      | BASSISSIMO ASSORBIMENTO 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

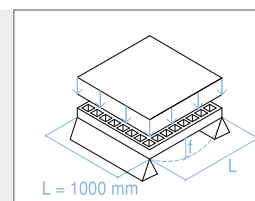
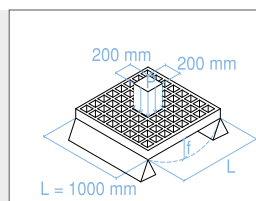
|          |                  |                 |
|----------|------------------|-----------------|
| $F_{fi}$ | norma EN 13501-1 | NON DETERMINATA |
|----------|------------------|-----------------|

### DENSITÀ / TOSSICITÀ DEI FUMI

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

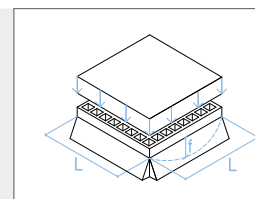
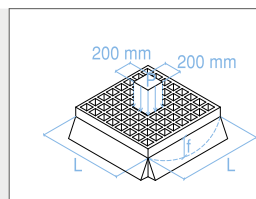
### CARICHI IN FUNZIONE DI 2 LATI APPOGGIATI (L=1000 mm)

| 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)    |     |     | 490  | 385  | 320  | 275 | 235 | 205  | 180  | 155  | 140  |      |
| D (Kg/m²) |     |     | 3250 | 1900 | 1200 | 790 | 560 | 405  | 305  | 235  | 185  |      |



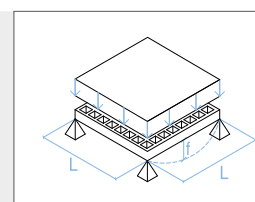
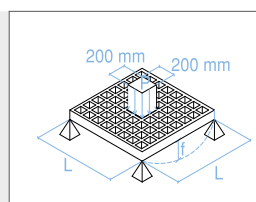
### CARICHI IN FUNZIONE DI 4 LATI APPOGGIATI (i lati del grigliato sono uguali)

| 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)    |     |     | 580  | 460  | 380  | 330  | 285 | 255  | 230  | 210  | 195  | 180  |
| D (Kg/m²) |     |     | 5300 | 3050 | 1950 | 1300 | 900 | 660  | 495  | 380  | 300  | 240  |



### 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)    |     |     | 300  | 235 | 195 | 165 | 145 | 125  |      |      |      |      |
| D (Kg/m²) |     |     | 1700 | 940 | 570 | 365 | 250 | 180  |      |      |      |      |



**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.