

**SCH 50/28\_ISO**

06.05.2011 - Rev. 4

**GRIGLIATI STAMPATI**

|                       |                     |  |
|-----------------------|---------------------|--|
| <b>Maglia</b>         | mm 50 x 30          |  |
| <b>Luce libera</b>    | mm 42 x 22          |  |
| <b>Altezza</b>        | mm 28               |  |
| <b>Spessore trave</b> | mm 8 lato superiore |  |
|                       | mm 7 lato inferiore |  |
| <b>Colore</b>         | Verde traslucido    |  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Materie prime</b> | <b>Resina poliesteri ISOFTALICA</b>           |
|                      | <b>Fibra di vetro Roving Diretto tipo "E"</b> |
|                      | <b>Privo di cariche inorganiche</b>           |

|               |                             |                            |
|---------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>Resina</b> | <b>Modulo di elasticità</b> | <b>Tensione di rottura</b> |
| <b>ISO</b>    | 12250 MPa                   | 310 MPa                    |

|                                 |                            |
|---------------------------------|----------------------------|
| <b>Pannelli standard</b>        |                            |
| mm 1000 x 2000                  |                            |
|                                 |                            |
|                                 |                            |
| <b>Peso kg/m<sup>2</sup> 15</b> |                            |
| <b>tolleranza</b>               | ± mm 5 dimensioni pannello |
|                                 | ± mm 2 altezza             |

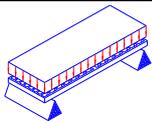
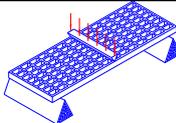
|                   |   |                         |  |
|-------------------|---|-------------------------|--|
| <b>Superficie</b> | S | liscia                  | <b>Antidrucciolo livello R10 V10 norma DIN 51130</b> |
|                   | M | concava "tipo meniscus" | <b>Antidrucciolo livello R13 V10 norma DIN 51130</b> |
|                   | A | con quarzo              | <b>Antidrucciolo livello R13 V10 norma DIN 51130</b> |

|                                      |   |
|--------------------------------------|---|
| <b>Resistenza all'invecchiamento</b> | <b>Prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo ASTM G154-06 superata con 5 punti sulla 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°C, irraggiati da lampade UVB 313 nm, irraggiamento 0,71 W/m<sup>2</sup>)</b> |
|                                      | <b>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</b>   |

## CARICHI

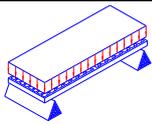
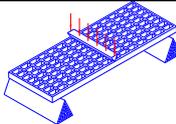
### CARICHI MASSIMI SUGGERITI

|   |   |
|---|---|
| Tipo di supporto  | Lineare alle due estremità del pannello |
| Limiti determinati da   | Freccia (abbassamento sotto carico)     |
| <b>la freccia massima ammissibile è pari a 1/200 della distanza tra i supporti</b>  |   |
| In accordo alla norma DIN 24537-3 la flessione sotto carico non deve essere maggiore di 1/200 della distanza fra i supporti e la differenza maggiore tra le parti superiori delle superfici delle pavimentazioni adiacenti non deve essere maggiore di 4 mm di altezza. |   |

| CARICO<br>DISTRIBUITO |  |   | CARICO<br>CONCENTRATO |  |   |
|-----------------------|---|---|-----------------------|---|---|
|                       | Distanza tra i supporti<br>[cm]   | Carico con<br>freccia pari a<br>1/200<br>[kg/m <sup>2</sup> ] |                       | Distanza tra i supporti<br>[cm]   | Carico con<br>freccia pari a<br>1/200<br>[kg/m] |
| 50                    | 1750  | 3500  | 50                    | 500   | 1050  |
| 70                    | 600   | 1250  | 70                    | 250   | 550   |
| 90                    | 300   | 600   | 90                    | 150   | 300   |
| 110                   | 150   | 300   | 110                   | 100   | 200   |

Tutti i carichi inferiori a quelli indicati sono ammissibili

|  |   |
|--|---|
| Limiti determinati da  | Tensioni ammissibili (sforzi determinati dai carichi) |
| <b>la tensione massima ammissibile è pari a 1/5 della tensione di rottura</b><br>(fattore di sicurezza 0.20 – il carico di rottura è pari a 5 volte il carico specificato) |   |

| CARICO<br>DISTRIBUITO |  |   | CARICO<br>CONCENTRATO |  |   |
|-----------------------|---|---|-----------------------|---|---|
|                       | Distanza tra i supporti<br>[cm]   | Carico massimo<br>ammissibile<br>[kg/m <sup>2</sup> ] |                       | Distanza tra i supporti<br>[cm]   | Carico massimo<br>ammissibile<br>[kg/m] |
| 50                    | 6400  | 1600  | 50                    | 1600  | 1600                                    |
| 70                    | 3250  | 1150  | 70                    | 1150  | 1150                                    |
| 90                    | 1950  | 850   | 90                    | 850   | 850                                     |
| 110                   | 1300  | 700   | 110                   | 700   | 700                                     |

Tutti i carichi inferiori a quelli indicati sono ammissibili

- 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 delle M.M. S.r.l.
- In caso di carichi elevati deve essere sempre verificata la resistenza a compressione.