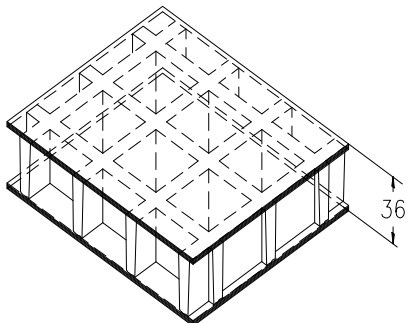


SCH 38/30DC\_IFR

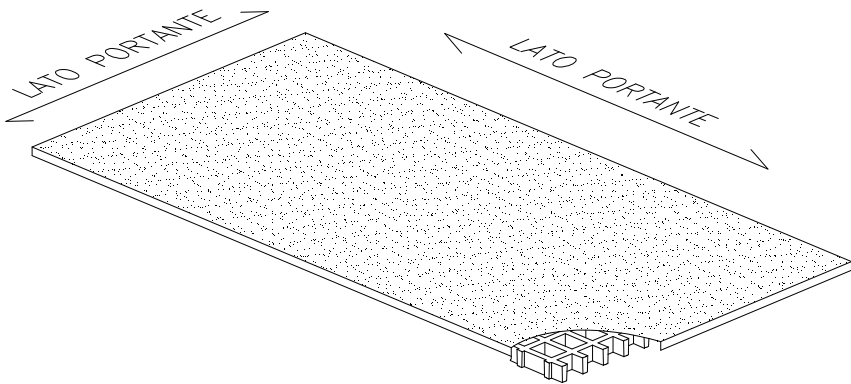
06.05.2011 - Rev. 4

## GRIGLIATI STAMPATI

|                       |   |  |
|-----------------------|---|--|
| <b>Maglia</b>         | mm 38 x 38  |  |
| <b>Altezza</b>        | mm 36   |  |
| <b>Copertura</b>      | mm 3 superiore  |  |
|                       | mm 3 inferiore  |  |
| <b>Spessore trave</b> | mm 7 lato superiore   |  |
|                       | mm 5 lato inferiore   |  |
| <b>Colore</b>         | <b>Grigio RAL 7004</b><br><i>referimento RAL indicativo</i> |  |

|                      |   |
|----------------------|---|
| <b>Materie prime</b> | <b>Resina Poliестere</b>                                    |
|                      | <b>Fibra di vetro Roving Diretto, Mat e Stuoia tipo "E"</b> |
|                      | <b>Cariche inorganiche prive di alogeni</b>                 |

|               |                             |                            |
|---------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>Resina</b> | <b>Modulo di elasticità</b> | <b>Tensione di rottura</b> |
| <b>IFR</b>    | 15000 MPa                   | 130 MPa                    |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Pannelli standard</b> |  |
| mm 1000 x 2000           |  |
| mm 1000 x 4038           |  |
| mm 1220 x 3660           |  |
| <b>Peso kg/m² 27,5</b>   |  |
| <b>tolleranza</b>        | ± mm 5 dimensioni pannello<br>± mm 2 altezza   |

|                   |   |            |  |
|-------------------|---|------------|--|
| <b>Superficie</b> | A | con quarzo | Antisdrucchiolo livello R13 V4 norma DIN 51130 |
|-------------------|---|------------|--|

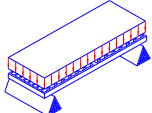
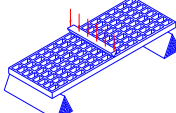
|                          |                        |  |
|--------------------------|------------------------|--|
| <b>Reazione al fuoco</b> | <b>Autoestinguente</b> | Spread ≤ 25 norm ASTM E84-98             |
|                          |                        | Level B <sub>s</sub> -S1 norm EN 13501-1 |

|                                      |  |
|--------------------------------------|--|
| <b>Resistenza all'invecchiamento</b> | Prova di invecchiamento accelerato con lampada UV secondo ASTM G154-06 supe-rata 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/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   |

## CARICHI

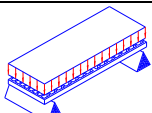
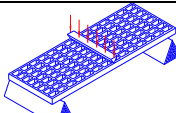
### CARICHI MASSIMI SUGGERITI

|   |  |
|---|--|
| Tipo di supporto  | <b>Lineare alle due estremità del pannello</b> |
| Limiti determinati da   | <b>Freccia (abbassamento sotto carico)</b>     |
| <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> ] |                       | Carico con<br>freccia pari a<br>1/100<br>[kg/m <sup>2</sup> ]                       | Distanza tra i supporti<br>[cm] |
| 50                    | 9400  | 18800   | 50                    | 2900  | 5850                            |
| 70                    | 3400  | 6850  | 70                    | 1500  | 3000                            |
| 90                    | 1600  | 3200  | 90                    | 900   | 1800                            |
| 110                   | 850   | 1750  | 110                   | 600   | 1200                            |

Tutti i carichi inferiori a quelli indicati sono ammissibili

|  |  |
|--|--|
| Limiti determinati da  | <b>Tensioni ammissibili (sforzi determinati dai carichi)</b> |
| <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                    | 9450  | 4800  | 50                    | 2350  | 1650                                    |
| 70                    | 4800  | 2900  | 70                    | 1300  | 1050                                    |
| 90                    | 2900  | 1950  | 90                    | 1300  | 1050                                    |
| 110                   | 1950  |   | 110                   | 1050  |   |

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.