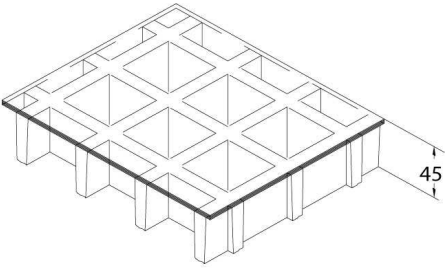


SCH 40/38C\_VIN

06.05.2011 - Rev. 4

## GRIGLIATI STAMPATI

|                       |                     |                                                                                    |
|-----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maglia</b>         | mm 40 x 40          |  |
| <b>Altezza</b>        | mm 45               |                                                                                    |
| <b>Copertura</b>      | mm 5                |                                                                                    |
| <b>Spessore trave</b> | mm 8 lato superiore |                                                                                    |
|                       | mm 7 lato inferiore |                                                                                    |
| <b>Colore</b>         | Naturale traslucido |                                                                                    |

|                      |                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Materie prime</b> | <b>Resina vinilestere</b>                                     |
|                      | <b>Fibra di vetro Roving Diretto, Mat e Stuoia tipo "ECR"</b> |
|                      | <b>Privo di cariche inorganiche</b>                           |

|               |                             |                            |
|---------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>Resina</b> | <b>Modulo di elasticità</b> | <b>Tensione di rottura</b> |
| <b>VIN</b>    | 12250 MPa                   | 250 MPa                    |

|                          |                            |
|--------------------------|----------------------------|
| <b>Pannelli standard</b> |                            |
| mm 1000 x 2000           |                            |
| mm 1200 x 3000           |                            |
|                          |                            |
|                          |                            |
| <b>Peso kg/m² 27</b>     |                            |
| <b>tolleranza</b>        | ± mm 5 dimensioni pannello |
|                          | ± mm 2 altezza             |

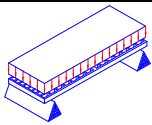
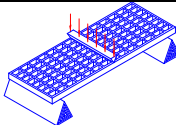
|                   |   |            |                                                |
|-------------------|---|------------|------------------------------------------------|
| <b>Superficie</b> | A | con quarzo | Antisdrucchiolo livello R13 V4 norma DIN 51130 |
|-------------------|---|------------|------------------------------------------------|

|                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resistenza all'invecchiamento</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/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                                                                                                                                                                                                |

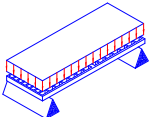
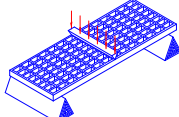
## CARICHI

### CARICHI MASSIMI SUGGERITI

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo di supporto                                                                                                                                                                                                                                                        | Lineare alle due estremità del pannello |
| Limiti determinati da                                                                                                                                                                                                                                                   | Freccia (abbassamento sotto carico)     |
| la freccia massima ammissibile è pari a 1/200 della distanza tra i supporti                                                                                                                                                                                             |                                         |
| 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 DISTRIBUITO                                                                |                                 |                                 | CARICO CONCENTRATO                                                                  |                                 |                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|  |                                 |                                 |  |                                 |                                 |
| Distanza tra i supporti                                                           | Carico con freccia pari a 1/200 | Carico con freccia pari a 1/100 | Distanza tra i supporti                                                             | Carico con freccia pari a 1/200 | Carico con freccia pari a 1/100 |
| [cm]                                                                              | [kg/m <sup>2</sup> ]            |                                 | [cm]                                                                                | [kg/m]                          |                                 |
| 50                                                                                | 9850                            | 19750                           | 50                                                                                  | 3050                            | 6150                            |
| 70                                                                                | 3600                            | 7200                            | 70                                                                                  | 1550                            | 3150                            |
| 90                                                                                | 1650                            | 3350                            | 90                                                                                  | 950                             | 1900                            |
| 110                                                                               | 900                             | 1850                            | 110                                                                                 | 600                             | 1250                            |
| Tutti i carichi inferiori a quelli indicati sono ammissibili                      |                                 |                                 |                                                                                     |                                 |                                 |

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

| CARICO DISTRIBUITO                                           |                            |  | CARICO CONCENTRATO      |                            |  |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                              |                            |                                                                                     |                         |                            |                                                                                       |
| Distanza tra i supporti                                      | Carico massimo ammissibile |                                                                                     | Distanza tra i supporti | Carico massimo ammissibile |                                                                                       |
| [cm]                                                         | [kg/m²]                    |                                                                                     | [cm]                    | [kg/m]                     |                                                                                       |
| 50                                                           | 14500                      |                                                                                     | 50                      | 3600                       |                                                                                       |
| 70                                                           | 7400                       |                                                                                     | 70                      | 2550                       |                                                                                       |
| 90                                                           | 4450                       |                                                                                     | 90                      | 2000                       |                                                                                       |
| 110                                                          | 2950                       |                                                                                     | 110                     | 1600                       |                                                                                       |
| 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.