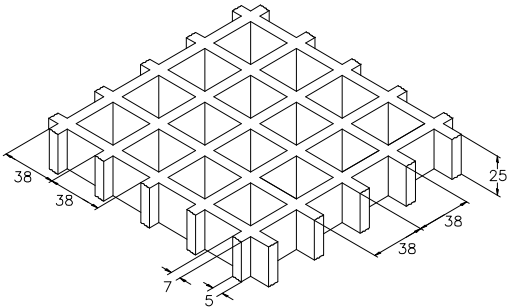


## SCH 38/25\_CFR

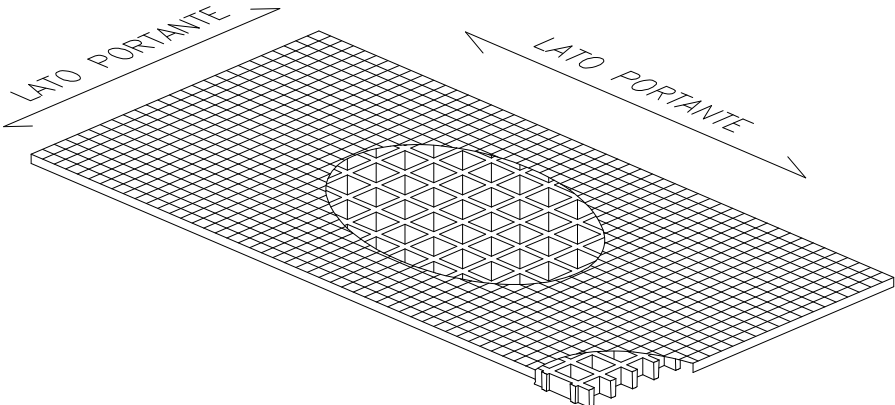
06.05.2011 - Rev. 4

## GRIGLIATI STAMPATI

|                       |                     |                                                                                    |
|-----------------------|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Maglia</b>         | mm 38 x 38          |  |
| <b>Luce libera</b>    | mm 31 x 31          |                                                                                    |
| <b>Altezza</b>        | mm 25               |                                                                                    |
| <b>Spessore trave</b> | mm 7 lato superiore |                                                                                    |
|                       | mm 5 lato inferiore |                                                                                    |
| <b>Colore</b>         | Nero                |                                                                                    |

|                      |                                                                             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Materie prime</b> | <b>Resina Poliestere</b>                                                    |
|                      | <b>Fibra di vetro Roving Diretto tipo "E"</b>                               |
|                      | <b>Filler inorganici privi di alogeni + Polvere conduttiva Carbon black</b> |

|               |                             |                            |
|---------------|-----------------------------|----------------------------|
| <b>Resina</b> | <b>Modulo di elasticità</b> | <b>Tensione di rottura</b> |
| <b>CFR</b>    | 15000 MPa                   | 325 MPa                    |

|                          |                                                                                      |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pannelli standard</b> |  |
| mm 1000 x 2000           |                                                                                      |
| mm 1000 x 3000           |                                                                                      |
| mm 1000 x 4038           |                                                                                      |
| mm 1220 x 3660           |                                                                                      |
| Peso kg/m² 11            |                                                                                      |
| <b>tolleranza</b>        | ± mm 5 dimensioni pannello<br>± mm 2 altezza                                         |

|                   |   |                 |                                                       |
|-------------------|---|-----------------|-------------------------------------------------------|
| <b>Superficie</b> | M | <b>Meniscus</b> | <b>Antisdrucciolo livello R13 V10 norma DIN 51130</b> |
|-------------------|---|-----------------|-------------------------------------------------------|

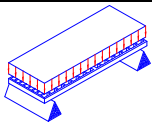
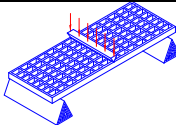
|                          |                        |                                                            |
|--------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Reazione al fuoco</b> | <b>Autoestinguente</b> | <b>Spread ≤ 25 norm ASTM E84-98</b>                        |
|                          |                        | <b>ASTM D635 Elapsed time and burned length &lt; 25 mm</b> |

|                                                                          |                              |                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Resistenza elettrica superficie e volume<br/>Rigidità dielettrica</b> | <b>Conduttore eccellente</b> | <b>EN 61340-2.3 Par. 8.1 e 8.2 – IEC 61340-4.1 Par. 5.1.2 ref. ISO 1957 – IEC 61340-4.5 - ASTM D149-97a</b> |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

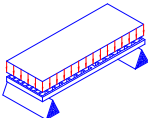
## CARICHI

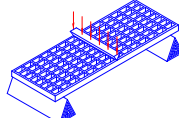
### CARICHI MASSIMI SUGGERITI

| Tipo di supporto                                                                                                                                                                                                                                                        | Lineare alle due estremità del pannello |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Limiti determinati da                                                                                                                                                                                                                                                   | Freccia (abbassamento sotto carico)     |
| la <b>freccia massima ammissibile</b> 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]                          |                                 |
| 30                                                                                | 4450                            | 8900                            | 30                                                                                  | 800                             | 1650                            |
| 50                                                                                | 950                             | 1900                            | 50                                                                                  | 300                             | 600                             |
| 70                                                                                | 350                             | 700                             | 70                                                                                  | 150                             | 300                             |
| 90                                                                                | 150                             | 300                             | 90                                                                                  | 50                              | 150                             |
| Tutti i carichi inferiori a quelli indicati sono ammissibili                      |                                 |                                 |                                                                                     |                                 |                                 |

| Limiti determinati da                                                                                                                                                      | Tensioni ammissibili (sforzi determinati dai carichi) |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| la <b>tensione massima ammissibile</b> 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      |                            |  |
|-------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                            |                                                                                     |
| Distanza tra i supporti | Carico massimo ammissibile |                                                                                     |
| [cm]                    | [kg/m²]                    |                                                                                     |
| 30                      | 9100                       |                                                                                     |
| 50                      | 3250                       |                                                                                     |
| 70                      | 1650                       |                                                                                     |
| 90                      | 1000                       |                                                                                     |

| CARICO CONCENTRATO      |                            |  |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                         |                            |                                                                                       |
| Distanza tra i supporti | Carico massimo ammissibile |                                                                                       |
| [cm]                    | [kg/m]                     |                                                                                       |
| 30                      | 1350                       |                                                                                       |
| 50                      | 800                        |                                                                                       |
| 70                      | 550                        |                                                                                       |
| 90                      | 450                        |                                                                                       |

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.