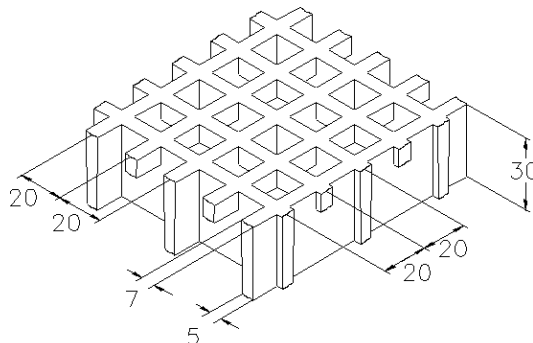


## SCH 13/30\_CFR

06.05.2011 - Rev. 4

## GRIGLIATI STAMPATI

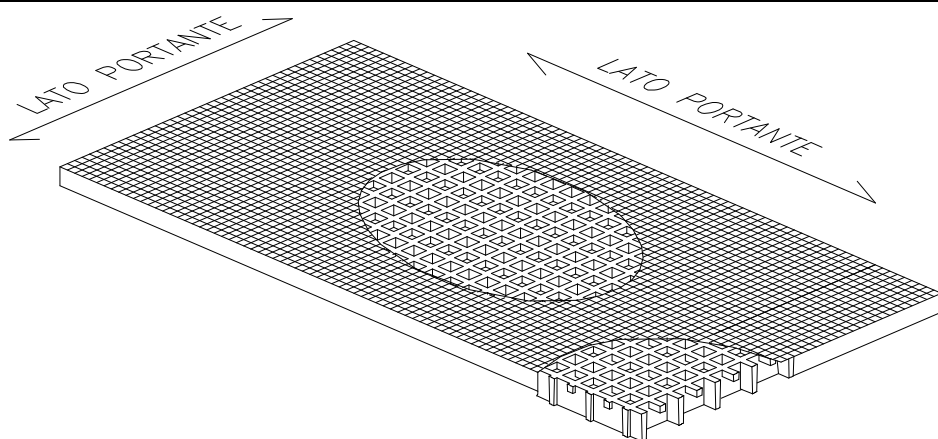
|                       |               |                |
|-----------------------|---------------|----------------|
| <b>Maglie</b>         | mm 40 x 40    | principale     |
|                       | mm 20 x 20    | secondaria     |
| <b>Luce libera</b>    | mm 13 x 13    |                |
| <b>Altezza</b>        | mm 30         |                |
| <b>Spessore trave</b> | mm 7          | lato superiore |
|                       | mm 5          | lato inferiore |
| <b>Colore</b>         | Nero naturale |                |



|                      |                                                                             |  |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------|--|
| <b>Materie prime</b> | <b>Resina Poliester</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>        |                                              |
| <b>mm 1007 x 3007</b>           |                                              |
|                                 |                                              |
|                                 |                                              |
|                                 |                                              |
| <b>Peso kg/m<sup>2</sup> 19</b> |                                              |
| <b>tolleranza</b>               | ± mm 5 dimensioni pannello<br>± mm 2 altezza |



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

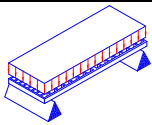
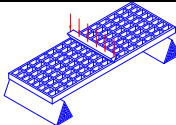
|                          |                        |                                                            |
|--------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------|
| <b>Reazione al fuoco</b> | <b>Autoestinguente</b> | <b>Spread ≤ 25 norm 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> |
|--------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

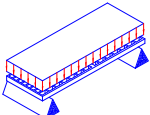
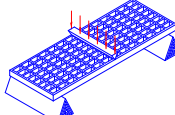
## CARICHI

### CARICHI MASSIMI SUGGERITI

|                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Tipo di supporto                                                                                                                                                                                                                                                        | Lineare alle due estremità del pannello |
| Limiti determinati da                                                                                                                                                                                                                                                   | Freccia (abbassamento sotto carico)     |
| la freccia massima ammissibile è pari a 1/200 della distanza tra i supporti                                                                                                                                                                                             |                                         |
| In accordo alla norma DIN 25437-3 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                                                                                | 2250                            | 4500                            | 50                                                                                  | 700                             | 1400                            |
| 70                                                                                | 800                             | 1650                            | 70                                                                                  | 350                             | 700                             |
| 90                                                                                | 350                             | 750                             | 90                                                                                  | 200                             | 400                             |
| 110                                                                               | 200                             | 400                             | 110                                                                                 | 100                             | 250                             |
| 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                                                           | 5250                       |                                                                                     | 50                      | 1300                       |                                                                                       |
| 70                                                           | 2650                       |                                                                                     | 70                      | 900                        |                                                                                       |
| 90                                                           | 1600                       |                                                                                     | 90                      | 700                        |                                                                                       |
| 110                                                          | 1050                       |                                                                                     | 110                     | 550                        |                                                                                       |
| 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 25437-3 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