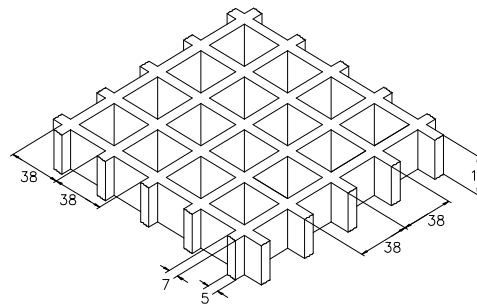


**SCH 38/15\_CFR**

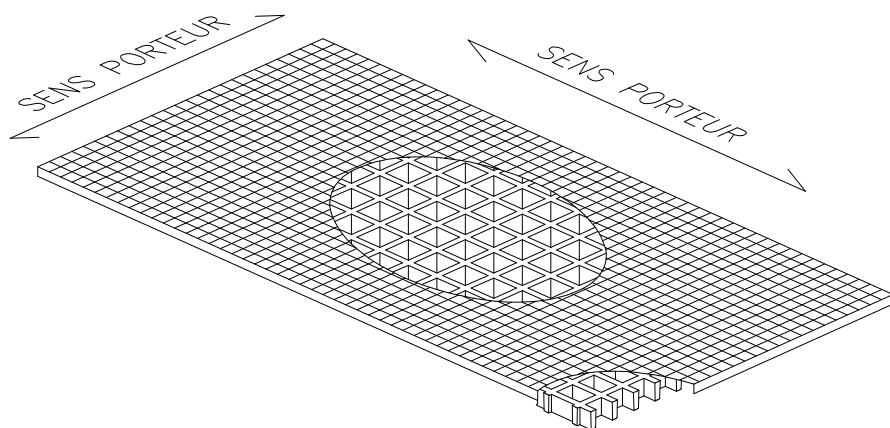
06.05.2011 - Rev. 4

**CAILLEBOTIS MOULÉS**

|                               |                                |  |
|-------------------------------|--------------------------------|--|
| <b>Maille</b>                 | <b>mm 38 x 38</b>              |  |
| <b>Portée libre</b>           | <b>mm 31 x 31</b>              |  |
| <b>Épaisseur</b>              | <b>mm 15</b>                   |  |
| <b>Épaisseur plat porteur</b> | <b>mm 7</b> surface supérieure |  |
|                               | <b>mm 5</b> surface inférieure |  |
| <b>Couleur</b>                | <b>Noir</b>                    |  |

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| <b>Matières premières</b> | <b>Résine polyester</b>  |  |
|                           | <b>Fibre de verre Roving Direct type "E"</b>                                 |  |
|                           | <b>Fillers inorganiques sans halogènes + Poudre Conductible Carbon Black</b> |  |

|                       |                            |                           |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>Type de résine</b> | <b>Module d'élasticité</b> | <b>Tension de rupture</b> |
| <b>CFR</b>            | 15000 MPa                  | 325 MPa                   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Panneaux standard</b> |  |
| <b>mm 1220 x 3660</b>    |  |
|                          |  |
|                          |  |
| <b>Poids kg/m² 5</b>     |  |
| <b>tolérance</b>         | ± mm 5 dimensions du panneau   |
|                          | ± mm 2 épaisseur   |

|                |   |                 |  |
|----------------|---|-----------------|--|
| <b>Surface</b> | M | <b>Meniscus</b> | <b>Antidérapant niveau R13 V10 norme DIN 51130</b> |
|----------------|---|-----------------|--|

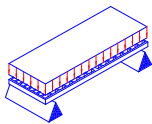
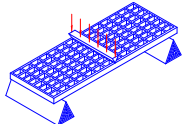
|                        |                        |  |
|------------------------|------------------------|--|
| <b>Réaction au feu</b> | <b>autoextinguible</b> | <b>Spread ≤ 25 norme ASTM E84-98</b>                       |
|                        |                        | <b>ASTM D635 Elapsed time and burned length &lt; 25 mm</b> |

|  |                             |  |
|--|-----------------------------|--|
| <b>Résistance électrique</b><br><b>Surface e volume.</b><br><b>Rigidité diélectrique</b> | <b>conducteur excellent</b> | <b>EN 61340-2.3 Par. 8.1 et 8.2 – IEC 61340-4.1 Par. 5.1.2 Réf. ISO 1957 – IEC 61340-4.5 – ASTM D149-97a</b> |
|--|-----------------------------|--|

## CHARGES

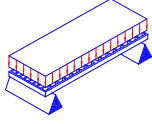
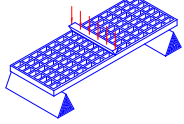
### CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES

|   |   |
|---|---|
| Type de support   | <b>Linéaire sur les deux bouts du panneau</b> |
| Limites déterminées par   | <b>Flèche (abaissement avec charge)</b>       |
| <b>la flèche maximale admissible est de 1/200 de la distance entre les appuis</b>   |   |
| Selon la norme DIN 24537-3 la flèche du caillebotis chargé ne doit pas être supérieure à 1/200 de la distance entre les supports et la différence la plus grande entre les parties supérieures des surfaces des planchers voisins, ne doit pas être supérieure à 4 mm d' hauteur. |   |

| CHARGE<br>UNIFORMÉMENT<br>REPARTIE |  |                                  | CHARGE<br>CONCENTRÉE |  |                       |                                  |
|------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------|---|-----------------------|----------------------------------|
|                                    | Distance entre appuis   | Charge avec flèche égale à 1/200 |                      | Charge avec flèche égale à 1/100  | Distance entre appuis | Charge avec flèche égale à 1/200 |
|                                    | [cm]  | [kg/m <sup>2</sup> ]             |                      | [cm]  | [kg/m]                |                                  |
|                                    | 30  | 950                              | 1900                 | 30  | 150                   | 350                              |
|                                    | 50  | 200                              | 400                  | 50  | 50                    | 100                              |
|                                    | 70  | 50                               | 150                  | 70  | 0                     | 50                               |
|                                    | 90  | 0                                | 50                   | 90  | 0                     | 0                                |

Toutes les charges inférieures à celles spécifiées sont admissibles

|   |   |
|---|---|
| Limites déterminées par   | <b>Contraintes admissibles (efforts déterminés par les charges)</b> |
| <b>la contrainte maximale admissible est égale à 1/5 de la contrainte de rupture</b><br>(coefficient de sécurité égal à 0.20 – la charge de rupture est égale à 5 fois la charge spécifiée) |   |

| CHARGE<br>UNIFORMÉMENT<br>REPARTIE |  |                            | CHARGE<br>CONCENTRÉE |  |                            |
|------------------------------------|---|----------------------------|----------------------|---|----------------------------|
|                                    | Distance entre appuis   | Charge maximale admissible |                      | Distance entre appuis   | Charge maximale admissible |
|                                    | [cm]  | [kg/m <sup>2</sup> ]       | [cm]                 | [kg/m]  |                            |
|                                    | 30  | 3250                       | 30                   | 450   |                            |
|                                    | 50  | 1150                       | 50                   | 250   |                            |
|                                    | 70  | 600                        | 70                   | 200   |                            |
|                                    | 90  | 350                        | 90                   | 150   |                            |

Toutes les charges inférieures à celles spécifiées sont admissibles

- Les caractéristiques spécifiées ci-dessus doivent se considérer comme valeurs de référence pour du matériau standard à la température ambiante. Même si les caractéristiques ne doivent pas se considérer à garantie, elles sont toutefois données par notre expérience et fournies en bonne foi.
- Conformément à la norme DIN 24537-3 le facteur de conversion de sécurité devrait être 0.75 pour l'exposition à l'intérieur, 0.65 pour l'exposition à l'extérieur et 0.50 pour l'exposition en environnement agressif.
- Indépendamment du type d'exposition, la résistance chimique doit être vérifiée en contactant le bureau technique de M.M. srl.
- Dans le cas de charges élevées il faut toujours vérifier la résistance à la compression.