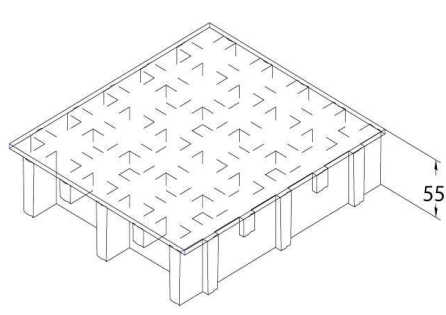


SCH 52/52C\_IFR

ESD line

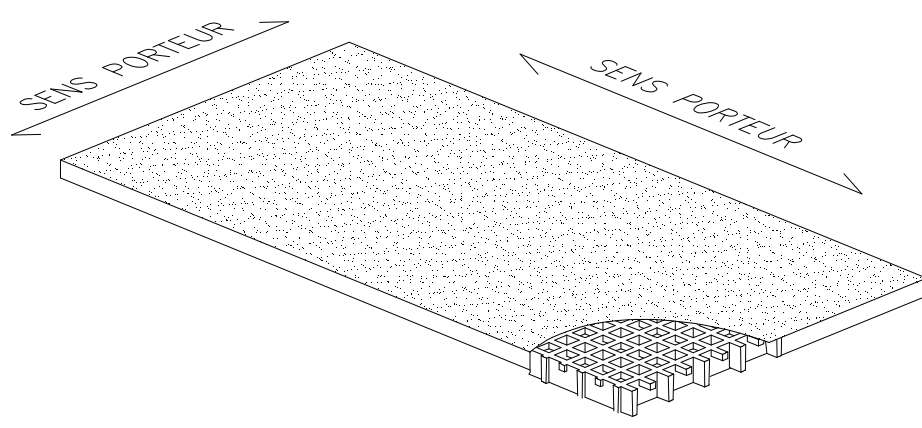
06.05.2011 - Rev. 4

## CAILLEBOTIS MOULÉS

|                               |               |                    |  |
|-------------------------------|---------------|--------------------|--|
| <b>Maille</b>                 | mm 52 x 52    | principale         |  |
|                               | mm 26 x 26    | secondaire         |  |
| <b>Épaisseur</b>              | mm 55         |                    |  |
| <b>Épaisseur couverture</b>   | mm 3          |                    |  |
| <b>Épaisseur plat porteur</b> | mm 8          | surface supérieure |  |
|                               | mm 7          | surface inférieure |  |
| <b>Couleur</b>                | Top Coat Noir |                    |  |

|                           |  |  |
|---------------------------|--|--|
| <b>Matières premières</b> | <b>Résine polyester</b>  |  |
|                           | <b>Fibre de verre Roving Direct + mat de verre et natte type "E"</b> |  |
|                           | <b>Fillers inorganiques sans halogènes</b>                           |  |


|                       |                            |                           |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|
| <b>Type de résine</b> | <b>Module d'élasticité</b> | <b>Tension de rupture</b> |
| IFR                   | 15000 MPa                  | 250 MPa                   |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Panneaux standard</b> |  |
| mm 1000 x 3000           |  |
| mm 1000 x 4050           |  |
|                          |  |
| <b>Poids kg/m² 35,5</b>  |  |
| <b>tolérance</b>         |  |

|                     |   |  |
|---------------------|---|--|
| <b>IFR-ESD line</b> | <b>Top Coat Polyestère avec Poudre Conductible Carbon Black</b> |  |
|---------------------|---|--|

|                |   |                       |  |
|----------------|---|-----------------------|--|
| <b>Surface</b> | A | avec grains de quartz | Antidérapant niveau R13 V4 norme DIN 51130 |
|----------------|---|-----------------------|--|

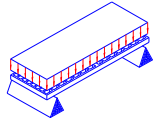
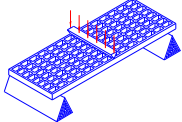
|                        |                 |  |
|------------------------|-----------------|--|
| <b>Réaction au feu</b> | autoextinguible | Spread ≤ 25 norm ASTM E84-98                     |
|                        |                 | ASTM D635 Elapsed time and burned length < 25 mm |

|  |   |   |
|--|---|---|
| <b>Résistance électrique surface e volume. Rigidité diélectrique</b> | <br>Antistatique Dissipateur | 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 |
|--|---|---|

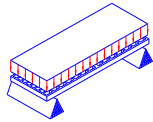
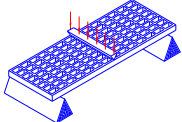
## CHARGES

### CHARGES MAXIMALES RECOMMANDÉES

|  |  |
|--|--|
| Type de support  | Linéaire sur les deux bouts du panneau |
| Limites déterminées par  | Flèche (abaissement avec charge)       |
| la flèche maximale admissible est de 1/200 de la distance entre les appuis   |  |
| 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 UNIFORMÉMENT REPARTIE  |  |                                  | CHARGE 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]                |                                  |
|   | 70  | 5750                             | 11550             | 70  | 2500                  | 5050                             |
|   | 90  | 2700                             | 5400              | 90  | 1500                  | 3050                             |
|   | 110   | 1450                             | 2950              | 110   | 1000                  | 2000                             |
|   | 130   | 900                              | 1800              | 130   | 700                   | 1450                             |
| Toutes les charges inférieures à celles spécifiées sont admissibles |   |                                  |                   |   |                       |                                  |

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

| CHARGE UNIFORMÉMENT REPARTIE  |  |                            | CHARGE CONCENTRÉE |  |                            |
|---|---|----------------------------|-------------------|---|----------------------------|
|   | Distance entre appuis   | Charge maximale admissible |                   | Distance entre appuis   | Charge maximale admissible |
|   | [cm]  | [kg/m <sup>2</sup> ]       | [cm]              | [kg/m]  |                            |
|   | 70  | 8300                       | 70                | 2900  |                            |
|   | 90  | 5000                       | 90                | 2250  |                            |
|   | 110   | 3350                       | 110               | 1850  |                            |
|   | 130   | 2400                       | 130               | 1550  |                            |
| 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.