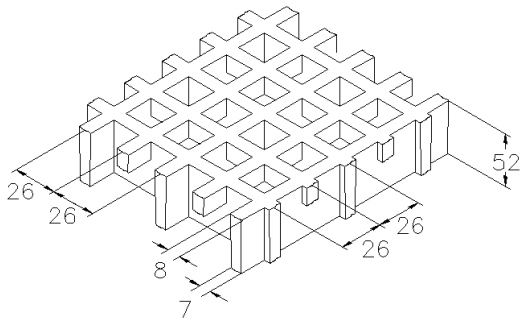


SCH 52/52_CFR

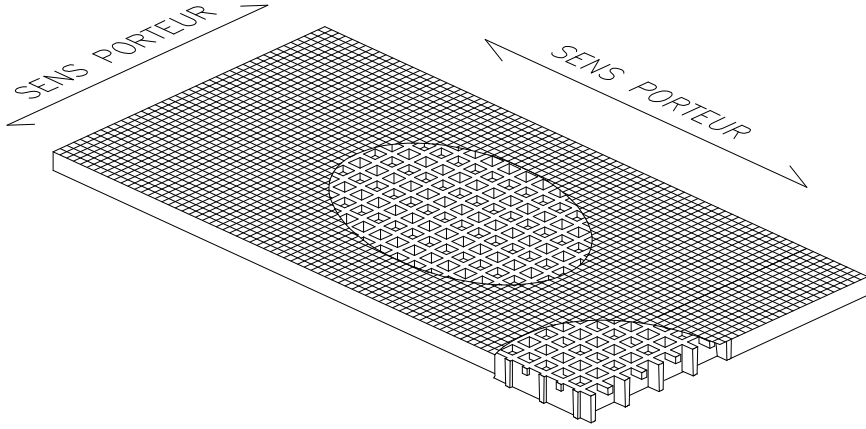
06.05.2011 - Rev. 4

CAILLEBOTIS MOULÉS

| | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|
| Maille | mm 52 x 52 principale |  |
| | mm 26 x 26 secondaire | |
| Portée libre | mm 19 x 19 | |
| Épaisseur | mm 52 | |
| Épaisseur plat porteur | mm 8 surface supérieure | |
| | mm 7 surface inférieure | |
| Couleur | Noir | |

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

| | | |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|
| Type de résine | Module d'élasticité | Tension de rupture |
| CFR | 15000 MPa | 325 MPa |

| | |
|--------------------------|--|
| Panneaux standard |  |
| mm 1000 x 2000 | |
| mm 1000 x 3000 | |
| mm 1000 x 4050 | |
| Poids kg/m² 26,5 | |
| tolérance | ± mm 5 dimensions du panneau |
| | ± mm 2 épaisseur |

| | | | |
|----------------|---|-----------------|--|
| Surface | M | Meniscus | Antidérapant niveau R13 V10 norme DIN 51130 |
|----------------|---|-----------------|--|

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

| | | |
|--|-----------------------------|--|
| Résistance électrique Surface e volume. Rigidité diélectrique | conducteur excellent | 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 UNIFORMÉMENT REPARTIE | | CHARGE CONCENTRÉE | 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 ²] | | [cm] | [kg/m] | |
| | 70 | 3700 | 7450 | 70 | 1600 | 3250 |
| | 90 | 1750 | 3500 | 90 | 950 | 1950 |
| | 110 | 950 | 1900 | 110 | 650 | 1300 |
| | 130 | 550 | 1150 | 130 | 450 | 950 |
| 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 (coefficient de sécurité égal à 0.20 – la charge de rupture est égale à 5 fois la charge spécifiée) | |

| CHARGE UNIFORMÉMENT REPARTIE | CHARGE UNIFORMÉMENT REPARTIE | | CHARGE CONCENTRÉE | CHARGE CONCENTRÉE | |
|---|------------------------------|----------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------------|
| | Distance entre appuis | Charge maximale admissible | | Distance entre appuis | Charge maximale admissible |
| | [cm] | [kg/m ²] | [cm] | [kg/m] | |
| | 70 | 7900 | 70 | 2750 | |
| | 90 | 4800 | 90 | 2150 | |
| | 110 | 3200 | 110 | 1750 | |
| | 130 | 2300 | 130 | 1450 | |
| 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.