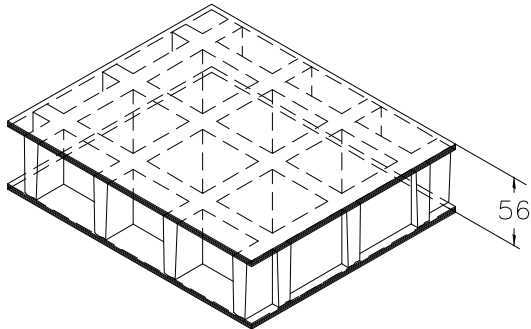


SCH 50/50DC_IFR

ESD line

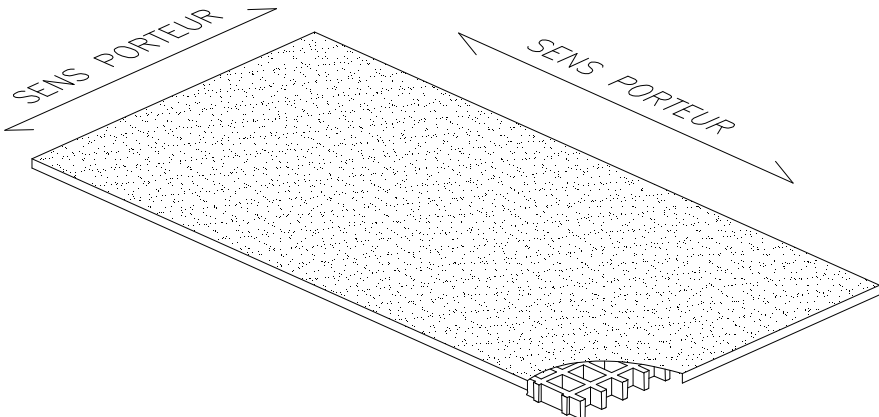
06.05.2011 - Rev. 4

CAILLEBOTIS MOULÉS

| | | |
|-------------------------------|----------------------------|--|
| Maille | mm 50 x 50 |  |
| Épaisseur | mm 56 | |
| Épaisseur couverture | mm 3 couverture supérieure | |
| | mm 3 couverture inférieure | |
| Épaisseur plat porteur | mm 8 surface supérieure | |
| | mm 5 surface inférieure | |
| Couleur | Top Coat Noir | |

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


| | | |
|-----------------------|----------------------------|---------------------------|
| Type de résine | Module d'élasticité | Tension de rupture |
| IFR | 15000 MPa | 130 MPa |

| | |
|--------------------------|--|
| Panneaux standard |  |
| mm 1220 x 3660 | |
| | |
| | |
| Poids kg/m² 35,5 | |
| tolérance | ± mm 5 dimensions du panneau |
| | ± mm 2 épaisseur |

| | | |
|---------------------|---|--|
| IFR-ESD line | Top Coat Polyestère avec Poudre Conductible Carbon Black | |
|---------------------|---|--|

| | | | |
|----------------|---|-----------------------|--|
| Surface | A | avec grains de quartz | Antidérapant niveau R13 V4 norme DIN 51130 |
|----------------|---|-----------------------|--|

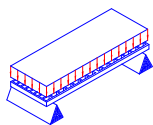
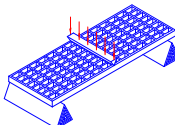
| | | |
|------------------------|------------------------|--|
| Réaction au feu | autoextinguible | Spread ≤ 25 norm ASTM E84-98 |
| | | ASTM D635 Elapsed time and burned length < 25 mm |

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

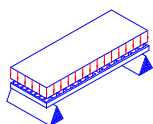
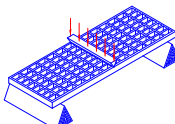
CHARGES

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 | Charge avec flèche égale à 1/100 |
| [cm] | [kg/m ²] | | [cm] | [cm] | |
| 70 | 9800 | 19650 | 70 | 4250 | 8550 |
| 90 | 4600 | 9200 | 90 | 2600 | 5200 |
| 110 | 2500 | 5050 | 110 | 1700 | 3450 |
| 130 | 1500 | 3050 | 130 | 1200 | 2450 |
| 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 CONCENTRÉE | |
|---|----------------------------|---|----------------------------|
|  | |  | |
| Distance entre appuis | Charge maximale admissible | Distance entre appuis | Charge maximale admissible |
| [cm] | [kg/m ²] | [cm] | [kg/m] |
| 70 | 8850 | 70 | 3100 |
| 90 | 5350 | 90 | 2400 |
| 110 | 3550 | 110 | 1950 |
| 130 | 2550 | 130 | 1650 |
| 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.