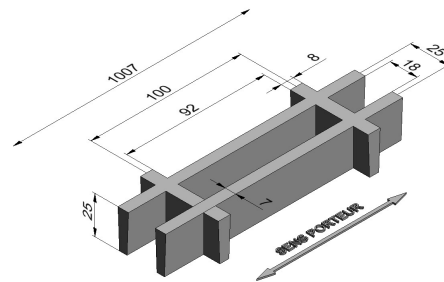


SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Maille 100x25 (vide 92x18) Ht 25 mm

Caractéristiques

| | |
|--------------------------|-------------------------|
| Type de maille | Maille ouverte |
| Entraxe maille | 100 x 25 (92 x 18) mm |
| Epaisseur surface pleine | - |
| Epaisseur totale | 25 mm |
| Superficie libre | 70 % |
| Poids | ~12.5 Kg/m ² |



| | | |
|-----------------------------|--|------------------------------------|
| Formats standards possibles | 3007 x 1007 - 4007 x 1007 | |
| Type de surface possible | Silicée - (Concave - Conductrice) | |
| Certifications | Conformité caillebotis armé fibre de verre | : Norme DIN 24537-3 et BS 4992-6 |
| | Résistance silice | : Norme DIN 51130 - Valeur R13-V10 |
| | Application navale | : ABS - RINA - BV - MED/IMO - DNV |
| | Applications transport de masse | : EBA Zulassung - UNI CEI 11170-3 |
| | Résistance à la corrosion | : Norme ISO 9227 |

Résines standards

| Type de résine * | Résistance à la corrosion | Coloris ** | Caractéristiques d'autoextinguibilité |
|------------------|---------------------------|--------------|---------------------------------------|
| Polyester HQ | Bonne | Vert / Gris | ASTM E84-98 : <25, Class A |
| Isophtalique | Optimale | | AFNOR NF P 92-501 : M1 |
| Vinylester | Excellente | Jaune / Gris | AFNOR NF F 16-101 : F1 - F0 |
| | | | UNI CEI 11170-3 : LR4 |
| | | | EN 13501-1 (Euroclass) : Bfl - s1 |

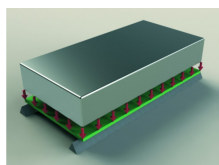
Tolérances: Epaisseur ±2 mm, Dimensions: ±5 mm, Poids: ±5 %, Vrillage: <10 mm/m, Coloris semblable au RAL.

*: Autres résines sur commande: Acrylique, Phénolique, Alimentaire, Conductrice (Ex zone).

** : Autres couleurs sur commande

Résistances mécaniques

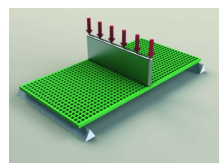
Charge
uniformément
répartie



| Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche maximale pour des charges uniformément réparties | | | | | | | | | | |
|---|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|---------------------|-------------------|
| Charge Vide | Charge | | | | | | | | Charge à V/200 * | Charge maxi ** |
| | 200 DaN/m ² | 500 DaN/m ² | 800 DaN/m ² | 1000 DaN/m ² | 1500 DaN/m ² | 2000 DaN/m ² | 3000 DaN/m ² | 4000 DaN/m ² | | |
| 400 mm | <1 | <1 | <1 | <1 | 1.1 | 1.5 | 2.2 | 3.0 | 2700 | 5800 |
| 600 mm | <1 | 1.9 | 3.0 | 3.7 | 5.6 | 7.5 | 11.2 | | 800 | 2600 |
| 800 mm | 2.4 | 5.9 | 9.4 | 11.8 | | | | | 340 | 1480 |
| 1000 mm | 5.7 | 4.4 | | | | | | | 175 | 940 |
| 1200 mm | 11.9 | | | | | | | | 100 | 650 |
| 1400 mm | 22.1 | | | | | | | | 63 | 480 |

* Maxi flèche de la norme EN 14122 - BS 4592 - DIN 24537 ** Charges maximales suggérées sécurité 5. Rappel: 1 DaN/m²= ~1 Kg/m² -- 1 Kn/m²= ~100 kg/m²

Charge statique
concentrée
transversale



| Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche maximale pour des charges concentrées transversales | | | | | | | | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------|-------------------|
| Charge Vide | Charge | | | | | | | | Charge à V/200 * | Charge maxi ** |
| | 200 DaN/m | 300 DaN/m | 500 DaN/m | 800 DaN/m | 1000 DaN/m | 1200 DaN/m | 1500 DaN/m | 2000 DaN/m | | |
| 400 mm | <1 | <1 | 1.5 | 2.4 | 3.0 | 3.6 | 4.5 | 6.0 | 670 | 1160 |
| 600 mm | 2.0 | 3.0 | 5.5 | 8.0 | 10.0 | 12.0 | | | 300 | 780 |
| 800 mm | 4.7 | 7.1 | 11.8 | | | | | | 170 | 580 |
| 1000 mm | 9.2 | 13.8 | | | | | | | 110 | 470 |
| 1200 mm | 15.9 | 23.8 | | | | | | | 75 | 390 |
| 1400 mm | 25.2 | | | | | | | | 55 | 330 |

* Maxi flèche de la norme EN 14122 - BS 4592 - DIN 24537 ** Charges maximales suggérées sécurité 5. Rappel: 1 DaN= ~1 Kg -- 1 Kn= ~100 kg

Les valeurs indiquées dans les tableaux ci-dessus sont à titre indicatives. La société se réserve le droit de modifier sans préavis ces données suivant l'évolution des produits. Les valeurs peuvent varier de ±15% suivant l'environnement et les conditions d'applications.