

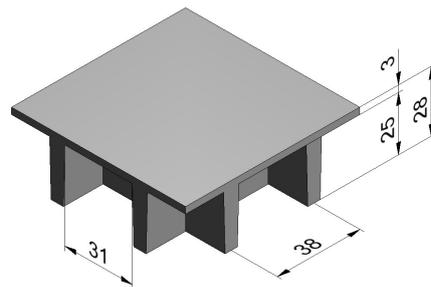
# SPECIFICATIONS TECHNIQUES

## Caillebotis à surface pleine

### Maille sous face 38x38 (31x31) Ht 28 mm (25+3)

### Caractéristiques

|                          |                        |
|--------------------------|------------------------|
| Type de maille           | Maille fermée          |
| Entraxe maille           | 38 x 38 (31 x 31) mm   |
| Epaisseur surface pleine | 3                      |
| Epaisseur totale         | 28 mm                  |
| Superficie libre         | 0 %                    |
| Poids                    | 18.5 Kg/m <sup>2</sup> |



|                           |   |                                    |
|---------------------------|---|------------------------------------|
| Dimensions stds possibles | 2026 x 1000 (se renseigner) - 3017x1000 - 4083 x 1000 - 3660 x 1220 |                                    |
| Type de surface           | Silicée - (Conductrice - Peau d'orange)                             |                                    |
| 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                     | Gris         | ASTM E-84-98 : <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     |

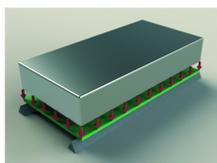
Tolérances: Epaisseur ±2 mm, Dimensions: ±5 mm, Poids: ±5 %, Vrillage: <10 mm/m, Coloris semblable au RAL.

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

\*\* : Autres couleurs sur commande

## Résistances mécaniques

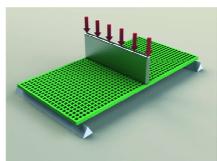
Charge uniformément répartie



| 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 <sup>2</sup> | 300 DaN/m <sup>2</sup> | 500 DaN/m <sup>2</sup> | 800 DaN/m <sup>2</sup> | 1000 DaN/m <sup>2</sup> | 1250 DaN/m <sup>2</sup> | 1500 DaN/m <sup>2</sup> | 2000 DaN/m <sup>2</sup> |                  |                |
| 400 mm  | <1                     | <1                     | <1                     | <1                     | <1                      | <1                      | <1                      | 1.0                     | 4000             | 6200           |
| 600 mm  | <1                     | <1                     | 1.2                    | 2.0                    | 2.5                     | 3.1                     | 3.7                     | 4.9                     | 1220             | 2760           |
| 800 mm  | 1.5                    | 2.3                    | 3.9                    | 6.2                    | 7.7                     | 9.7                     | 11.6                    | 15.5                    | 520              | 1540           |
| 1000 mm   | 3.8                    | 5.6                    | 9.4                    | 51.1                   | 18.8                    |                         |                         |                         | 265              | 1000           |
| 1200 mm   | 7.8                    | 11.7                   | 19.5                   |                        |                         |                         |                         |                         | 155              | 680            |
| 1400 mm   | 14.4                   | 21.6                   |                        |                        |                         |                         |                         |                         | 95               | 500            |

\* Maxi flèche de la norme EN 14122 - BS 4592 - DIN 24537 \*\* Charges maximales suggérées sécurité 5. Rappel: 1 DaN/m<sup>2</sup>= ~1 Kg/m<sup>2</sup> -- 1 Kn/m<sup>2</sup>= ~100 kg/m<sup>2</sup>

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 ** |
|  | 150 DaN/m | 200 DaN/m | 300 DaN/m | 500 DaN/m | 800 DaN/m | 1000 DaN/m | 1250 DaN/m | 1500 DaN/m |                  |                |
| 400 mm   | <1        | <1        | <1        | 1.0       | 1.6       | 2.0        | 2.5        | 3.0        | 1000             | 1240           |
| 600 mm   | 1.0       | 1.3       | 2.0       | 3.3       | 5.3       | 6.6        | 8.2        | 9.9        | 450              | 820            |
| 800 mm   | 2.3       | 3.1       | 4.7       | 7.8       | 12.4      | 15.5       |            |            | 260              | 620            |
| 1000 mm  | 4.5       | 6.0       | 9.0       | 15.1      |           |            |            |            | 165              | 500            |
| 1200 mm  | 7.8       | 10.4      | 15.6      |           |           |            |            |            | 115              | 415            |
| 1400 mm  | 12.4      | 16.5      | 24.8      |           |           |            |            |            | 85               | 355            |

\* 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.