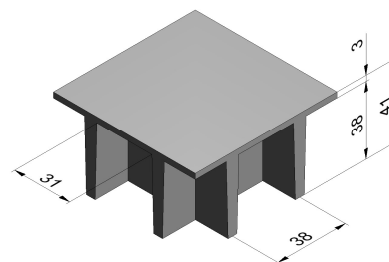


# SPECIFICATIONS TECHNIQUES

## Caillebotis à surface pleine Maille 38x38 Ht 41 mm (38+3)

### Caractéristiques

Type de maille	Maille fermée
Entraxe maille	38 x 38 mm
Epaisseur surface pleine	3
Epaisseur totale	41 mm
Superficie libre	0 %
Poids	24.7 Kg/m <sup>2</sup>



Dimensions stds possibles	3017x1000 - 4083 x 1000 - 3660 x 1220	
Type de surface	Silicée - (Lisse - Conductrice - Peau d'orange)	
Certifications	Conformité caillebotis armé fibre de verre Résistance silice Application navale Applications transport de masse Résistance à la corrosion	: Norme DIN 24537-3 et BS 4992-6 : Norme DIN 51130 - Valeur R13-V10 : ABS - RINA - BV - MED/IMO - DNV : EBA Zulassung - UNI CEI 11170-3 : 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 AFNOR NF P 92-501 : M1
Isophthalique	Optimale		AFNOR NF F 16-101 : F1 - F0 UNI CEI 11170-3 : LR4
Vinylester	Excellente	Jaune / Gris	EN 13501-1 (Euroclass) : Bfl - s1

Tolérances: Epaisseur ±2 mm, Dimensions: ±5 mm, Poids: ±5 %, Vissage: <15 mm/m, Coloris semblable au RAL.

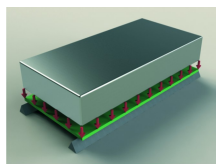
\*: Autres résines sur commande: Acrylique, Phénolique, Alimentaire, Conductrice (Ex zone).

\*\* : Autres couleurs sur commande

Il est conseillé de fixer aux 4 coins ce type de caillebotis pour éviter le vrillage éventuel des panneaux

## Résistances mécaniques

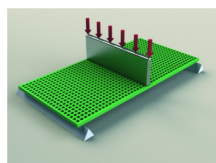
Charge uniformément répartie



Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche maximale pour des charges uniformément réparties										
Charge Vide	Charge								Charge à V/200 *	Charge maxi **
	300 DaN/m <sup>2</sup>	500 DaN/m <sup>2</sup>	800 DaN/m <sup>2</sup>	1000 DaN/m <sup>2</sup>	1500 DaN/m <sup>2</sup>	2000 DaN/m <sup>2</sup>	3000 DaN/m <sup>2</sup>	4000 DaN/m <sup>2</sup>		
400 mm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11500	13000
600 mm	<1	<1	<1	<1	1.3	1.7	2.6	3.4	3500	5800
800 mm	<1	1.3	2.1	2.7	4.0	5.3	8.0	10.6	1500	3260
1000 mm	1.9	3.2	5.2	6.5	9.7	12.9	19.4		775	2080
1200 mm	4.0	6.7	10.7	13.4	20.0				450	1440
1400 mm	7.4	12.3	19.8	24.7					280	1060
1600 mm	12.6	21.0							190	800

\* 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 **
	200 DaN/m	300 DaN/m	600 DaN/m	800 DaN/m	1000 DaN/m	1500 DaN/m	2000 DaN/m	3000 DaN/m		
400 mm	<1	<1	<1	<1	<1	1.1	1.4	2.1	2850	2600
600 mm	<1	<1	1.4	1.8	2.3	3.4	4.6	6.9	1300	1720
800 mm	1.1	1.6	3.2	4.3	5.3	8.0	10.7		750	1300
1000 mm	2.1	3.1	6.2	8.3	10.4	15.5			480	1040
1200 mm	3.6	5.4	10.7	14.3	17.8				335	860
1400 mm	5.7	8.5	17.0	22.6					245	740
1600 mm	8.4	12.6	25.3						190	650

\* 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.