

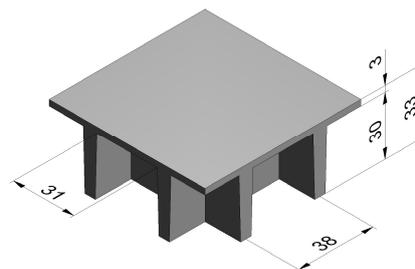
SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Caillebotis à surface pleine

Maille 38x38 (vide 31x31) Ht 33 mm (30+3)

Caractéristiques

Type de maille	Maille fermée
Entraxe maille	38 x 38 mm
Epaisseur surface pleine	3
Epaisseur totale	33 mm
Superficie libre	0 %
Poids	~20.7 Kg/m ²



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
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: <15 mm/m, Coloris semblable au RAL.

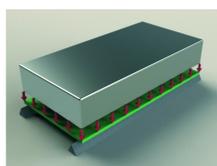
*: Autres résines sur commande: Acrylique, Phénolique, Alimentaire, Conductrice (Ex zone).

** : 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

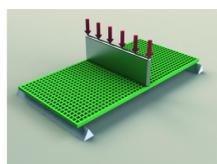
Charge uniformément répartie



Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche maximale pour des charges uniformément réparties										
Charge \ Vide	Charge								Charge à V/200 *	Charge maxi **
	200 DaN/m ²	300 DaN/m ²	400 DaN/m ²	600 DaN/m ²	800 DaN/m ²	1000 DaN/m ²	1500 DaN/m ²	2000 DaN/m ²		
400 mm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	6350	8600
600 mm	<1	<1	<1	<1	1.2	1.6	2.3	3.1	1950	3800
800 mm	1.0	1.5	1.9	2.9	3.9	4.9	7.3	9.7	820	2140
1000 mm	2.4	3.6	4.7	7.1	9.5	11.9	17.8		420	1360
1200 mm	4.9	7.4	9.8	14.7	19.6				245	950
1400 mm	9.1	13.6	18.2	27.2					155	700
1600 mm	15.5	23.2	30.9						105	530

* 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 **
	150 DaN/m	300 DaN/m	400 DaN/m	600 DaN/m	800 DaN/m	1000 DaN/m	1200 DaN/m	1500 DaN/m		
400 mm	<1	<1	<1	<1	1.0	1.3	1.5	1.9	1570	1700
600 mm	<1	1.2	1.7	2.5	3.3	4.2	5.0	6.2	720	1140
800 mm	1.5	2.9	3.9	5.9	7.8	9.8	11.7	14.7	410	850
1000 mm	2.8	5.7	7.6	11.4	15.2	19.0			260	680
1200 mm	4.9	9.8	13.1	19.6					180	570
1400 mm	7.8	15.6	20.8						135	490
1600 mm	11.6	23.2	31.0						105	430

* 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.