

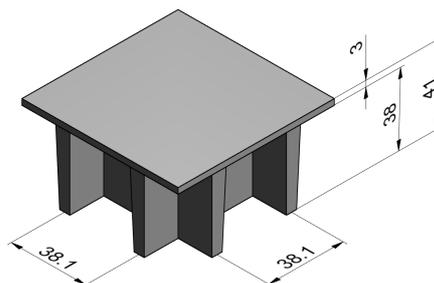
# SPECIFICATIONS TECHNIQUES

## Caillebotis à surface pleine

### Maille 38x38 (vide ~31x~31) Ht 41 mm (38+3)

### Caractéristiques

Type de maille	Maille fermée
Entraxe maille	38.1 x 38.1 (~31 x ~31) mm
Epaisseur surface pleine	3
Epaisseur totale	41 (38+3) 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 - (Conductrice - Peau d'orange)*1		
Certifications	Conformité caillebotis armé fibre de verre	: Norme DIN 24537-3 et BS 4996-6	
	Résistance silice	: Norme DIN 51130 - Valeur R13-V10	
	Application navale	: ABS - RINA - Bureau Veritas	
	Résistance à la corrosion	: Norme ISO 9227	
Type de résine	Résistance à la corrosion	Coloris *2	Caractéristiques d'autoextinguibilité
Polyester HQ	Bonne	Gris	ASTM E84 AFNOR NF P 92-501 AFNOR NF F 16-101 DIN 4102 Euroclasse EN 13501 : Classe I : M1 : F1 : B1 : Bfl - s1
Isophthalique *1	Optimale		
Vinylester *1	Excellente	Nous consulter	

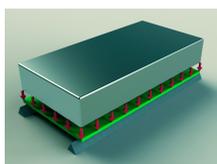
Tolérances: Epaisseur ±2 mm, Dimensions: ±5 mm, Poids ±5%, Vissage <15 mm/m, Coloris semblable au code RAL.

\*1: Sur commande uniquement.  
\*2: Autres coloris: nous consulter.

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

## Résistances mécaniques

Charge uniformément répartie

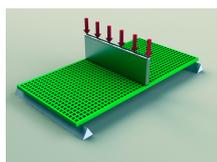


Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche maximale pour des charges uniformément réparties

Charge / Vide	300	500	800	1000	1500	2000	3000	4000	Charge maxi *	Charge de rupture **
	DaN/m <sup>2</sup>									
400 mm	0.05	0.09	0.14	0.17	0.26	0.35	0.52	0.70	14289	71446
600 mm	0.26	0.43	0.68	0.85	1.28	1.70	2.55	3.41	6351	31754
800 mm	0.80	1.33	2.13	2.66	3.99	5.32	7.98	10.64	3572	17861
1000 mm	1.94	3.23	5.17	6.46	9.69	12.92	19.38		2286	11431
1200 mm	4.01	6.68	10.68	13.35	20.03				1588	7938
1400 mm	7.41	12.35	19.76	24.70					1166	5832
1600 mm	12.62	21.04							893	4465
1800 mm	20.20	33.67							706	3528

\* 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>= ~100kg/m<sup>2</sup>

Charge statique concentrée transversale



Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche maximale pour des charges concentrées transversales

Charge / Vide	200	300	500	800	1000	1500	2000	3000	Charge maxi *	Charge de rupture **
	DaN/m									
400 mm	0.14	0.21	0.35	0.56	0.71	1.06	1.41	2.12	2858	14289
600 mm	0.46	0.69	1.14	1.83	2.29	3.43	4.57	6.86	1905	9526
800 mm	1.07	1.60	2.67	4.27	5.34	8.01	10.68		1429	7145
1000 mm	2.07	3.11	5.18	8.29	10.36	15.54			1143	5716
1200 mm	3.57	5.35	8.92	14.27	17.84				953	4763
1400 mm	5.65	8.48	14.13	22.61					817	4083
1600 mm	8.42	12.64	21.06						714	3572
1800 mm	11.98	17.97	29.96						635	3175

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

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.