

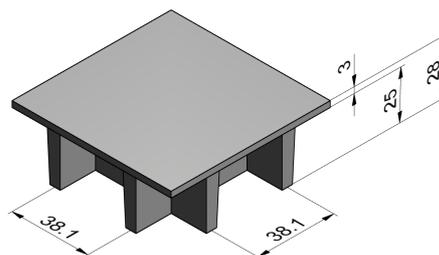
SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Caillebotis à surface pleine

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

Caractéristiques

Type de maille	Maille fermée
Entraxe maille	38.1 x 38.1 (~32 x ~32) mm
Epaisseur surface pleine	3
Epaisseur totale	28 (25+3) mm
Superficie libre	0 %
Poids	18.5 Kg/m ²



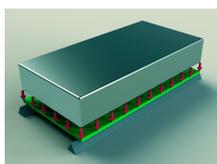
Dimensions stds possibles	2026 x 1000 (se renseigner) - 3017x1000 - 4083 x 1000 - 3660 x 1220* ¹		
Type de surface	Silicée - (Conductrice - Peau d'orange)* ¹		
Certifications	Conformité caillebotis armé fibre de verre	: Norme DIN 24537-3 et BS 4996-6	
	Résistance silice	: Norme DIN 51130 - Valeur R13-V10	
	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%, Vitrillage <15 mm/m, Coloris semblable au code RAL. Il est conseillé de fixer aux 4 coins ce type de caillebotis pour éviter le vrillage éventuel des panneaux

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

Résistances mécaniques

Charge uniformément répartie

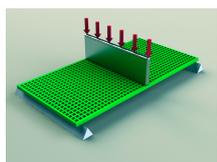


Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche maximale pour des charges uniformément réparties

Charge / Vide	Charge								Charge maxi * DaN/m ²	Charge de rupture ** DaN/m ²
	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	0.10	0.15	0.20	0.30	0.40	0.50	0.74	0.99	6805	34026
600 mm	0.49	0.74	0.99	1.48	1.97	2.46	3.69	4.93	3025	15123
800 mm	1.55	2.32	3.09	4.64	6.19	7.74	11.60	15.47	1701	8507
1000 mm	3.77	5.65	7.53	11.30	15.06	18.83			1089	5444
1200 mm	7.80	11.70	15.59	23.39					756	3781
1400 mm	14.43	21.65							556	2778
1600 mm	24.60								425	2127

* 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= ~100kg/m²

Charge statique concentrée transversale



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

Charge / Vide	Charge								Charge maxi * DaN/m	Charge de rupture ** DaN/m
	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	0.30	0.60	0.80	1.20	1.60	2.00	2.40	2.99	1361	6805
600 mm	0.99	1.98	2.64	3.95	5.27	6.59	7.91	9.89	907	4537
800 mm	2.33	4.65	6.20	9.30	12.40	15.50			681	3403
1000 mm	4.52	9.05	12.07	18.10					544	2722
1200 mm	7.80	15.61	20.81						454	2268
1400 mm	12.38	24.75							389	1944
1600 mm	18.46								340	1701
1800 mm	26.27								302	1512

* 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.