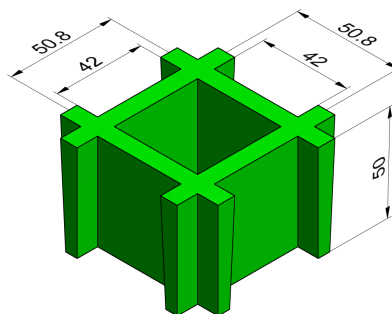


SPECIFICATIONS TECHNIQUES

Maille 50.8x50.8 (vide ~42x~42) Ht 50 mm

Caractéristiques

Type de maille	Maille ouverte
Entraxe maille	50.8 x 50.8 (~42 x ~42) mm
Epaisseur surface pleine	-
Epaisseur totale	50 mm
Superficie libre	78 %
Poids	21.3 Kg/m ²



Dimensions stds possibles	3660 x 1220 * ¹		
Type de surface	Concave - (Silicée - Conductrice)* 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	Vert / Gris	ASTM E84 AFNOR NF P 92-501 AFNOR NF F 16-101 DIN 4102 Euroclasse EN 13501
Isophthalique * ¹	Optimale		
Vinylester * ¹	Excellente	Nous consulter	

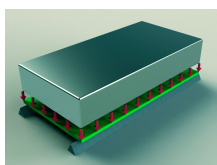
Tolérances: Epaisseur ±2 mm, Dimensions: ±5 mm.

*¹: Sur commande uniquement.

*²: Autres coloris: nous consulter.

Résistances mécaniques

Charge
uniformément
répartie

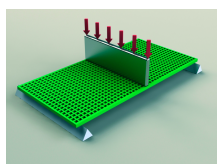


Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche maximale pour des charges uniformément réparties

Charge Vide	Charge								Charge maxi * ¹	Charge de rupture ** ²
	200 DaN/m ²	500 DaN/m ²	800 DaN/m ²	1000 DaN/m ²	1500 DaN/m ²	2000 DaN/m ²	3000 DaN/m ²	4000 DaN/m ²		
400 mm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	19100	95500
600 mm	< 1	< 1	< 1	< 1	< 1	1.29	1.62	1.94	8460	42300
800 mm	< 1	1.01	1.62	2.02	3.03	4.05	5.06	6.07	4760	23800
1000 mm	< 1	2.46	3.93	4.91	7.37	9.83	12.29		3050	15250
1200 mm	2.03	5.08	8.13	10.16	15.24				2120	10600
1400 mm	3.76	9.40	15.04						1560	7800
1600 mm	6.41	16.02							1190	5950
1800 mm	10.25	25.64							800	4000

* 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 * ¹	Charge de rupture ** ²
	150 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	1.07	1.60	3810	19050
600 mm	< 1	< 1	1.04	1.39	1.74	2.60	3.47	5.21	2520	12600
800 mm	< 1	1.22	2.44	3.25	4.06	6.09	8.12	12.18	1900	9500
1000 mm	1.18	2.36	4.73	6.30	7.88	11.82			1524	7620
1200 mm	2.04	4.07	8.14	10.86	13.57				1270	6350
1400 mm	3.23	6.45	12.90						1090	5450
1600 mm	4.81	9.61							954	4770
1800 mm	6.84	13.68							846	4230

* 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.