

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

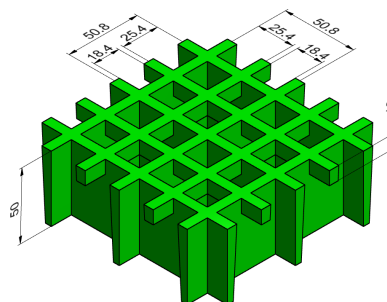
Maille 25.4x25.4 (vide 18x18) Ht 50 mm



MAILLE DE SECURITE ET ANTI-FATIGUE, Adaptée Personne à Mobilité Réduite

Caractéristiques

Type de maille	Mini maille ouverte
Entraxe maille	25.4 x 25.4 (18.4x18.4) mm
Epaisseur surface pleine	-
Epaisseur totale	50 mm
Superficie libre	45 %
Poids	23.2 Kg/m ²



Dimensions stds possibles	3660x1220* ¹¹		
Type de surface	Concave - (Silicée - Lisse - 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 : Classe 1 AFNOR NF P 92-501 : M1 AFNOR NF F 16-101 : F1 DIN 4102 : B1 Euroclasse EN 13501 : Bfl - s1
Isophthalique * ¹	Optimale		
Vinylester * ¹	Excellente	Nous consulter	

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

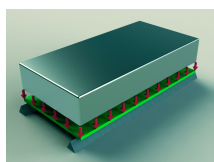
*¹: Sur commande uniquement.

*²: Autres coloris: nous consulter.

Du fait des différences de hauteur de mailles, les panneaux peuvent présenter des voilures. A rattraper par des fixations.

Résistances mécaniques

Charge uniformément répartie

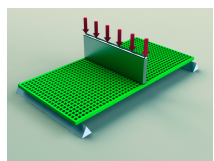


Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche maximale pour des charges uniformément réparties

Charge / Vide	Charge								Charge maxi * ¹	Charge de rupture **
	200 DaN/m ²	300 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		
400 mm	0.03	0.04	0.07	0.11	0.14	0.21	0.28	0.42	16078	80389
600 mm	0.14	0.20	0.34	0.54	0.68	1.01	1.35	2.03	7146	35728
800 mm	0.42	0.63	1.05	1.68	2.11	3.16	4.21	6.32	4019	20097
1000 mm	1.02	1.53	2.55	4.09	5.11	7.66	10.21	15.32	2572	12862
1200 mm	2.11	3.17	5.28	8.44	10.55	15.83	21.10		1786	8932
1400 mm	3.90	5.85	9.75	15.60	19.51				1312	6562
1600 mm	6.65	9.97	16.61	26.58					1005	5024
1800 mm	10.63	15.95	26.59						794	3970

* 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 **
	150 DaN/m	300 DaN/m	400 DaN/m	600 DaN/m	800 DaN/m	1000 DaN/m	1500 DaN/m	2000 DaN/m		
400 mm	0.08	0.17	0.23	0.34	0.45	0.56	0.85	1.13	3216	16078
600 mm	0.27	0.57	0.73	1.09	1.45	1.82	2.72	3.63	2144	10718
800 mm	0.63	1.27	1.69	2.54	3.38	4.23	6.34	8.46	1608	8039
1000 mm	1.23	2.46	3.28	4.92	6.56	8.19	12.29	16.39	1286	6431
1200 mm	2.11	4.23	5.64	8.46	11.28	14.10	21.14		1072	5359
1400 mm	3.35	6.70	8.93	13.39	17.86	22.32			919	4594
1600 mm	4.99	9.98	13.31	19.96	26.61				804	4019
1800 mm	7.10	14.119	18.92	28.38					715	3573

* 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.