

Caractéristiques

Type de maille	Mini maille ouverte
Entraxe maille	19 x 19 (13 x 13) mm
Épaisseur surface pleine	-
Épaisseur totale	38 mm
Superficie libre	45 %
Poids	~23.7 Kg/m ²

Type de surface	Silicée - (Concave - Conductrice)	
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

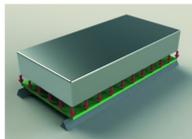
Résines standards

Type de résine *	Résistance à la corrosion	Coloris **	Caractéristiques d'autoextinguibilité
Polyester HQ	Bonne	Vert / Gris	EN 13501-1 (Euroclass) : Bfl - s1 ASTM E-84-98 : <25, Class A AFNOR NF P 92-501 : M1
Isophthalique	Optimale		
Vinylester	Excellente	Jaune / Gris	AFNOR NF F 16-101 : F1 - F0 UNI CEI 11170-3 : LR4

Tolérances: Epaisseur ±2 mm, Dimensions: ±5 mm, Poids: ±5 %, Vrillage: 15 mm/m, Coloris semblable au code RAL.
*: Autres résines sur commande: Acrylique, Phénolique, Alimentaire, Conductrice (Ex zone) **: Autres coloris sur commande

Résistances mécaniques

Charge uniformément répartie

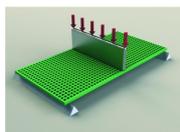


Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche maximale pour des charges uniformément réparties

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	1.2	6800	8800
600 mm	<1	<1	1.2	1.4	2.2	2.9	4.3	5.8	2080	3900
800 mm	1.4	2.3	3.6	4.5	6.8	9.1	13.6		880	2200
1000 mm	3.3	5.5	8.8	11.0	16.6				450	1400
1200 mm	6.9	11.4	18.3	22.8					260	970
1400 mm	12.7	21.1							165	720
1600 mm	21.6								110	550

* 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 **
	200 DaN/m	500 DaN/m	800 DaN/m	1000 DaN/m	1200 DaN/m	1500 DaN/m	2000 DaN/m	3000 DaN/m		
400 mm	<1	<1	<1	1.2	1.4	1.8	2.4	3.6	1700	1760
600 mm	<1	1.9	3.1	3.9	4.7	5.8	7.8	11.6	775	1180
800 mm	1.8	4.6	7.3	9.1	10.9	13.7			440	880
1000 mm	3.5	8.8	14.2	17.7					280	700
1200 mm	6.1	15.3							195	580
1400 mm	9.7	24.2							145	500
1600 mm	14.4								110	440

* 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