



Caractéristiques

Type de maille	Maille ouverte
Entraxe maille	38 x 38 (31 x 31) mm
Épaisseur surface pleine	-
Épaisseur totale	38 mm
Superficie libre	68 %
Poids	~19 Kg/m2

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

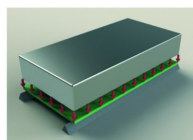
Tolérances: Epaisseur ±2 mm, Dimensions: ±5 mm, Poids: ±5 %, Vissage: <10 mm/m, Coloris semblable au RAL.

*: Autres résines sur commande: Acrylique, Phénolique, Alimentaire, Conductrice (Ex zone)

**: Autres coloris sur commande

Résistances mécaniques

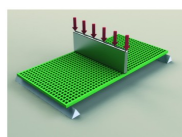
**Charge
uniformément
répartie**



Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche maximale pour des charges uniformément réparties										
Charge Vide	200 DaN/m2	500 DaN/m2	800 DaN/m2	1000 DaN/m2	1500 DaN/m2	2000 DaN/m2	3000 DaN/m2	4000 DaN/m2	Charge à V/200 *	Charge maxi **
									DaN/m2	DaN/m2
400 mm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.0	1.4	5700	8400
600 mm	<1	<1	1.4	1.7	2.6	3.5	5.2	7.0	1720	3700
800 mm	1.1	2.7	4.4	5.5	8.2	10.9			730	2100
1000 mm	2.7	6.7	10.6	13.3	20.0				375	1340
1200 mm	5.5	13.8	22.0						220	920
1400 mm	10.2	25.5							135	680
1600 mm	17.4								90	520

* 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	150 DaN/m	300 DaN/m	600 DaN/m	800 DaN/m	1000 DaN/m	1500 DaN/m	2000 DaN/m	3000 DaN/m	Charge à V/200 *	Charge maxi **
									DaN/m	DaN/m
400 mm	<1	<1	<1	1.1	1.4	2.1	2.8	4.2	1420	1660
600 mm	<1	1.4	2.8	3.7	4.7	7.0	9.3		650	1120
800 mm	1.6	3.3	6.6	8.8	11.0				365	840
1000 mm	3.2	6.4	12.8	17.1					235	660
1200 mm	5.5	11.0	22.1						165	560
1400 mm	8.7	17.5							120	480
1600 mm	13.0	26.1							90	420

* 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