Spécifications techniques

Maille 50x50 (vide 43x43) Ht 50 mm

Caractéristiques

Type de maille	**Maille ouverte**
Entraxe maille	**50 x 50 (43 x 43) mm**
Épaisseur surface pleine	**-**
Épaisseur totale	**50 mm**
Superficie libre	**77 %**
Poids	**21 Kg/m2**

Type de surface	Silicée - (Concave - Conductrice)	
Certifications	Conformité caillebotis armé fibre de verre :	Norme DIN 24537-3 et BS 4992-6
	Résistance silice :	Norme DIN 51130 - Valeur R13-V10
	Application navale :	ABS - RINA - BV - MED/IMO - DNV
	Applications transport de masse :	AEB Zulassung - UNI CEI 11170-3
	Résistance à la corrosion :	Norme ISO 9227

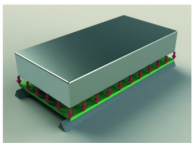
Résines standards

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

Tolérances: Epaisseur ±2 mm, Dimensions: ±5 mm, Poids: ±5 %, Vrillage: <15 mm/m, Coloris semblable au RAL.
*: Autres résines sur commande: Acrylique, Phénolique, Alimentaire, Conductrice (Ex zone) **: Autres coloris sur commande
Il est conseillé de fixer aux 4 coins ce type de caillebotis pour éviter le vrillage éventuel des panneaux

Résistances mécaniques

Charge uniformément répartie

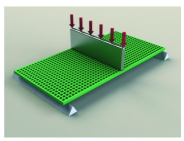


Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche maximale pour des charges uniformément réparties

Charge / Vide	200 DaN/m2	300 DaN/m2	500 DaN/m2	800 DaN/m2	1000 DaN/m2	1500 DaN/m2	2000 DaN/m2	3000 DaN/m2	Charge à V/200 * DaN/m2	Charge maxi ** DaN/m2
400 mm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	11000	12600
600 mm	<1	<1	<1	<1	<1	1.3	1.8	2.7	3400	5600
800 mm	<1	<1	1.4	2.2	2.8	4.1	5.5	8.3	1450	3100
1000 mm	1.3	2.0	3.4	5.4	6.7	10.1	13.4		740	2000
1200 mm	2.8	4.2	6.9	11.1	13.9	20.8			430	1400
1400 mm	5.7	7.7	12.8	20.6	25.7				270	1040
1600mm	8.8	13.1	21.9						180	780

* 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	400 DaN/m	600 DaN/m	800 DaN/m	1000 DaN/m	1500 DaN/m	2000 DaN/m	Charge à V/200 * DaN/m	Charge maxi ** DaN/m
400 mm	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1.1	1.5	2750	2500
600 mm	<1	<1	<1	1.4	1.9	2.4	3.6	4.7	1250	1680
800 mm	<1	1.7	2.2	3.3	4.4	5.6	8.3	11.1	720	1250
1000 mm	1.6	3.2	4.3	6.5	8.6	10.8	16.2		465	1000
1200 mm	2.8	5.6	7.4	11.1	14.8	18.6			325	840
1400 mm	4.4	8.8	11.8	17.6	23.5				240	720
1600mm	6.6	13.1	17.5	26.3					180	630

* 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