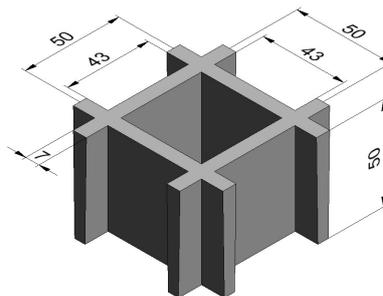


# SPECIFICATIONS TECHNIQUES

## Maille 50x50 (vide 43x43) Ht 50 mm

### Caractéristiques



Type de maille	Maille ouverte
Entraxe maille	50 x 50 (43 x 43) mm
Epaisseur surface pleine	-
Epaisseur totale	50 mm
Superficie libre	77 %
Poids	21 Kg/m <sup>2</sup>

Formats standards possibles	3660 x 1220	
Type de surface possible	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	: EBA 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 E84-98	: <25, Class A
Isophtalique	Optimale		AFNOR NF P 92-501	: M1
Vinylester	Excellente	Jaune / Gris	AFNOR NF F 16-101	: F1 - F0
			UNI CEI 11170-3	: LR4
			EN 13501-1 (Euroclass)	: Bfl - s1

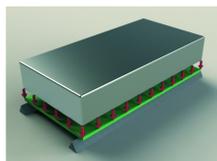
Tolérances: Epaisseur ±2 mm, Dimensions: ±5 mm, Poids: ±5 %, Vrillage: <10 mm/m, Coloris semblable au RAL.

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

\*\* : Autres couleurs sur commande

### Résistances mécaniques

Charge uniformément répartie

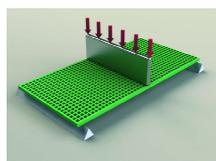


Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche maximale pour des charges uniformément réparties

Charge \ Vide	Charge								Charge à V/200 *	Charge maxi **
	200 DaN/m <sup>2</sup>	300 DaN/m <sup>2</sup>	500 DaN/m <sup>2</sup>	800 DaN/m <sup>2</sup>	1000 DaN/m <sup>2</sup>	1500 DaN/m <sup>2</sup>	2000 DaN/m <sup>2</sup>	3000 DaN/m <sup>2</sup>		
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	5.1	7.7	12.8	20.6	25.7				270	1040
1600 mm	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/m<sup>2</sup>= ~1 Kg/m<sup>2</sup> -- 1 Kn/m<sup>2</sup>= ~100 kg/m<sup>2</sup>

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 **
	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	<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
1600 mm	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

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.