

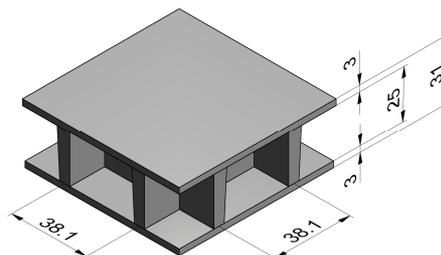
# SPECIFICATIONS TECHNIQUES

## Caillebotis à double surface pleine type sandwich

### Maille 38x38 (vide ~32x~32) Ht 31 mm (3+25+3)

### Caractéristiques

Type de maille	Maille fermée
Entraxe maille	38.1 x 38.1 (~32 x ~32) mm
Epaisseur surface pleine	6
Epaisseur totale	31 (3+25+3) mm
Superficie libre	0 %
Poids	24.5 Kg/m <sup>2</sup>



Dimensions stds possibles	(3017x1000 4083 x 1000 3660 x 1220)* <sup>1</sup>		
Type de surface	Silicée - (Conductrice - Peau d'orange)* <sup>1</sup>		
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 * <sup>2</sup>	Caractéristiques d'autoextinguibilité
Polyester HQ	Bonne	Gris	ASTM E84 AFNOR NF P 92-501 AFNOR NF F 16-101 DIN 4102 Euroclasse EN 13501 : Classe I : M1 : F1 : B1 : Bfl - s1
Isophthalique * <sup>1</sup>	Optimale		
Vinylester * <sup>1</sup>	Excellente	Nous consulter	

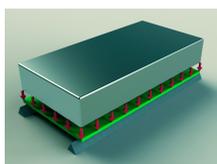
Tolérances: Epaisseur ±2 mm, Dimensions: ±5 mm, Poids ±5%, Vissage <10 mm/m, Coloris semblable au code RAL.

\*<sup>1</sup>: Sur commande uniquement.

\*<sup>2</sup>: Autres coloris: nous consulter.

## Résistances mécaniques

Charge uniformément répartie

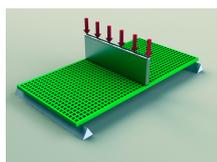


Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche maximale pour des charges uniformément réparties

Charge / Vide	Charge								Charge maxi * <sup>1</sup>	Charge de rupture ** <sup>2</sup>
	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	0.04	0.06	0.10	0.15	0.19	0.29	0.38	0.58	14072	70362
600 mm	0.19	0.28	0.47	0.74	0.93	1.40	1.86	2.79	9382	46908
800 mm	0.58	0.87	1.45	2.32	2.90	4.35	5.79	8.69	5553	27763
1000 mm	1.40	2.11	3.51	5.62	7.02	10.54	14.05		3554	17768
1200 mm	2.90	4.35	7.25	11.61	14.51	21.76			2468	12339
1400 mm	5.36	8.04	13.41	21.45	26.82				1813	9066
1600 mm	9.14	13.70	22.84						1388	6941
1800 mm	14.62	21.93							1097	5484

\* 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 maxi * <sup>1</sup>	Charge de rupture ** <sup>2</sup>
	200 DaN/m	300 DaN/m	500 DaN/m	800 DaN/m	1000 DaN/m	1500 DaN/m	2000 DaN/m	3000 DaN/m		
400 mm	0.16	0.23	0.39	0.62	0.78	1.17	1.56	2.34	4442	22211
600 mm	0.50	0.75	1.25	2.00	2.50	3.75	5.01	7.51	2961	14807
800 mm	1.16	1.75	2.91	4.66	5.82	8.73	11.65		2221	11105
1000 mm	2.25	3.38	5.64	9.02	11.27	16.91			1777	8884
1200 mm	3.88	5.82	9.69	15.51	19.39				1481	7404
1400 mm	6.14	9.21	15.35	24.56					1269	6346
1600 mm	9.15	13.72	22.87						1111	5553
1800 mm	13.01	19.51	32.52						987	4963

\* 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.