

FICHE PRODUIT

CAILLEBOTIS MAILLE 38X38mm



RÉSISTANT AUX
AGENTS CHIMIQUES



DIÉLECTRIQUE



LÉGER



PERFORMANCES
MÉCANIQUES ÉLEVÉES



DURABLE



RÉSISTANT AU FEU

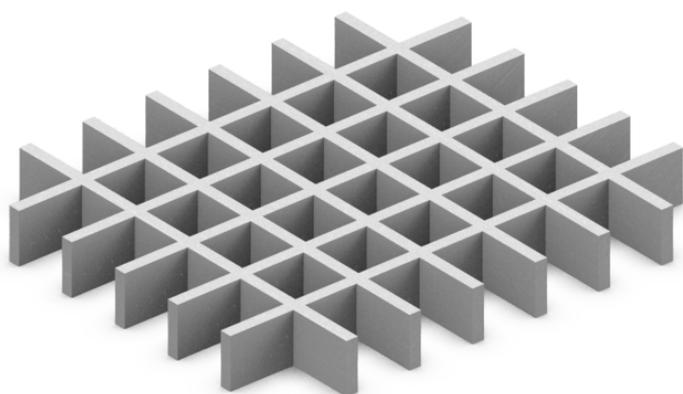


SANS ENTRETIEN

DESRIPTIF

Les caillebotis composites sont insensibles à toutes formes de corrosion, d'agents chimiques ou aux intempéries. Ils ne nécessitent aucun entretien. Leur légèreté et leurs performances mécaniques permettent une utilisation dans tous les domaines industriels. Leur surface peut être pleine ou ajourée, concave ou silicée.

La maille 38x38 mm (vide 30x30 mm) est une maille fonctionnelle qui présente un intérêt économique. Nous proposons une hauteur standard de 30mm ainsi qu'une hauteur de 38 mm afin de supporter des charges plus élevées.



APPLICATIONS

Platelage, couverture de fosses / caniveaux, marches d'escalier, couverture de trappe, seuil de porte, brise soleil en façade de bâtiment, grille d'aération.

CARACTÉRISTIQUES

Nos caillebotis respectent les certifications suivantes :

- ASTM E84-00
- R13 suivant BGR 181 & DIN 51130
- Classement au feu :
B(fl) = S1 suivant NF EN 13 501-1

CONTACTEZ-NOUS !

GROUPE SOLUTIONS COMPOSITES
2 rue du Plateau, Z.I. Les Gaudières, 37390 METTRAY
info@solutionscomposites.fr
02 47 54 99 36

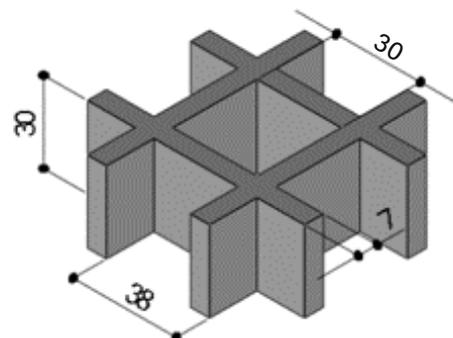
Et pour plus
d'informations,
scannez ce
QR-code



FICHE PRODUIT – Caillebotis maille

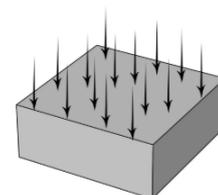
Maille 38x38 (30x30) – Hauteur : 30 mm

TYPE DE MAILLE	Maille ouverte
EXTRAXE DE MAILLE	38 mm
VIDE	30 mm
ÉPAISSEUR TOTALE	30 mm
POIDS / M ²	15 kg/m ²
TOLÉRANCES ÉPAISSEUR	+/- 2 mm
TOLÉRANCES DIMENSIONS	+/- 5 mm
DIMENSIONS	2 000 x 1 000 / 3 000 x 1 000 > Autre ou sur mesure, nous consulter
SURFACES	Silicée (standard) / Concave
TEMPÉRATURES D'USAGE (°C)	-40°C à +80°C



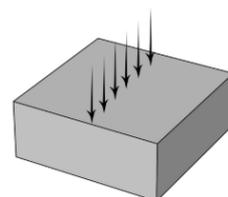
Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche pour une
CHARGE UNIFORMÉMENT RÉPARTIE

		CHARGE EN daN/m ²								CHARGE MAX (daN/m ²)
		200	300	400	600	800	1 000	1 500	2 000	
Distance entre appuis (en mm)	400	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	2	5 625 daN/m ²
	600	<1	1	1,5	2	3	4	6	7	2 500 daN/m ²
	800	3	4	5	7	9	11			1 406 daN/m ²
	1 000	6	8	11	17					900 daN/m ²
	1 200	12	17	23						625 daN/m ²
	1 400	21								459 daN/m ²



Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche pour une
CHARGE CONCENTRÉE TRANSVERSALE

		CHARGE EN daN/m								CHARGE MAX (daN/m)
		150	300	400	600	800	1 000	1 200	1 500	
Distance entre appuis (en mm)	400	<1	<1	1	2	3	3	4	5	1 125 daN/m
	600	2	3	4	6	8	10	12		750 daN/m
	800	4	7	9	14					563 daN/m
	1 000	7	14	18						450 daN/m
	1 200	12	23							375 daN/m
	1 400	18								321 daN/m
	1 600	27								281 daN/m



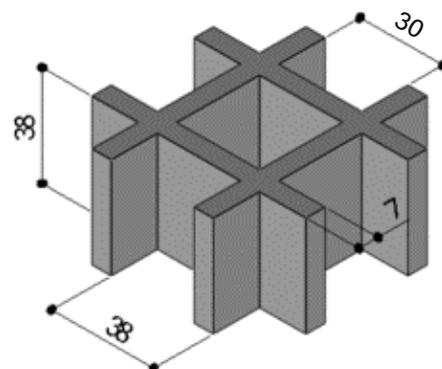
Les valeurs indiquées dans les tableaux ci-dessus sont indicatives. La société se réserve le droit de modifier sans préavis ces données suivant l'évolution des produits. Les valeurs peuvent varier de +/- 15% suivant l'environnement et les conditions d'application. Merci de nous contacter pour plus de renseignements.



FICHE PRODUIT – Caillebotis maille

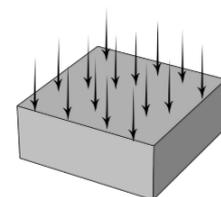
Maille 38x38 (30x30) – Hauteur : 38 mm

TYPE DE MAILLE	Maille ouverte
EXTRAXE DE MAILLE	38 mm
VIDE	30 mm
ÉPAISSEUR TOTALE	38 mm
POIDS / M ²	19 kg/m ²
TOLÉRANCES ÉPAISSEUR	+/- 2 mm
TOLÉRANCES DIMENSIONS	+/- 5 mm
DIMENSIONS	2 000 x 1 000 mm / 3 000 x 1 000 mm > Autre ou sur mesure, nous consulter
SURFACES	Silicée (standard) / Concave
TEMPÉRATURES D'USAGE (°C)	-40°C à +80°C



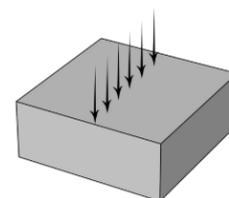
Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche pour une
CHARGE UNIFORMÉMENT RÉPARTIE

		CHARGE EN daN/m ²								CHARGE MAX (daN/m ²)
		200	300	500	800	1 000	1 500	2 000	3 000	
Distance entre appuis (en mm)	400	<1	<1	<1	<1	<1	<1	<1	1	9 141 daN/m ²
	600	<1	<1	<1	2	2	3	4	5	4 063 daN/m ²
	800	1	2	3	5	6	8	11		2 285 daN/m ²
	1 000	3	4	7	11	14	20			1 463 daN/m ²
	1 200	6	9	14	22					1 016 daN/m ²
	1 400	10	15	26						746 daN/m ²
	1 600	18	27							571 daN/m ²
	1 800	28								451 daN/m ²



Les valeurs ci-dessous indiquent la flèche pour une
CHARGE CONCENTRÉE TRANSVERSALE

		CHARGE EN daN/m								CHARGE MAX (daN/m)
		150	300	400	600	800	1 000	1 500	2 000	
Distance entre appuis (en mm)	400	<1	<1	<1	<1	1	2	2	3	1 828 daN/m
	600	<1	2	2	3	4	5	7	10	1 219 daN/m
	800	2	4	5	7	9	11			914 daN/m
	1 000	4	7	9	13	17				731 daN/m
	1 200	6	11	15	22					609 daN/m
	1 400	9	18	24						522 daN/m
	1 600	15	30							457 daN/m
	1 800	19								406 daN/m



Les valeurs indiquées dans les tableaux ci-dessus sont 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'application. Merci de nous contacter pour plus de renseignements.

