

**DIMENSIONS / DIMENSIONS**

- Matériau : fibre de verre / résine polyester isophthalique.
- Material : fiberglass / isophthalic polyester resin

**CHARGES / LOADING**

Pour sélectionner le type et les dimensions appropriés des caillebotis il est nécessaire de nous communiquer au préalable les charges auxquelles ils seront soumis. Les conditions d'essai et modèle de charge statique ci-dessous sont appliqués à l'ensemble des tableaux de charge. Ils permettent de couvrir en toute sécurité tous les cas de chargement : charge piétonne ou ponctuelle, charge roulante ou poinçonnante, charge uniformément répartie

- Garantie des tests. Notre station d'essai conforme aux normes permet de garantir les résultats. Des essais spécifiques peuvent être effectués à la demande. De même il est possible de produire des Procès Verbaux d'essais par un organisme de contrôle sur notre station d'essais.

In order to select the correct type and dimensions of gratings, we must previously know the load intended to be laid on it. Loading test conditions and static model below are applied to load tables. They are suitable to all load conditions : concentrated pedestrian load, stamping load, uniformly distributed load.

- Test liability. Our testing station which is up to standards and allows results to be guaranteed. Specific tests can be carried out upon request. Likewise, Inspection Authorities may issue a report after control of our testing station.

Barre portante Load bearing bar dimensions (mm)	Maille Pitch		Masse Weight (kg/m <sup>2</sup> )
	X (mm)	Y (mm)	
30 x 6	19	26	16,6
		41	15,7
		57	15,4
		74	15,2
		89	15
	31	104	14,9
		26	12,3
		41	11,4
		57	11
		74	10,8
	89	10,6	
	104	10,4	

**TABLEAUX DE CHARGE**

Coefficient de sécurité à la rupture : 10

**LOAD TABLES**

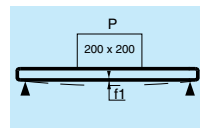
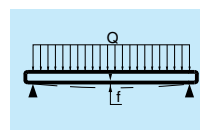
Safety factor to the yield point : 10

**Limite bleue**

Le caillebotis peut supporter jusqu'à cette limite une charge piétonne de 250 daN/m<sup>2</sup> sur une surface 200 x 200 mm, avec une flèche maxi de 1/200 de la portée.

**Blue line**

Gratings can be loaded with a 250 daN/m<sup>2</sup> concentrated load (area 200 x 200 mm) and a maximum deflection of 1/200 of the span.



Q	charge uniformément répartie uniformly distributed load	daN/m <sup>2</sup>
f	flèche pour la charge Q deflection under Q loading	mm
P	charge concentrée 200 x 200 mm concentrated load 200 x 200 mm	daN
f1	flèche pour la charge P deflection under P loading	mm

**BARRE PORTANTE 30 x 6 / LOAD BAR 30 x 6**

Mailles Pitch		Portée entre appuis / Span (mm)										
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500
19 x 104 ●	Q	2217	1723	1240	1102	881	657	526	392	337	281	228
	f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
	P	476	403	332	274	244	215	185	157	143	128	117
1/200	f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
	Q	1822	1437	1056	839	664	479	388	293	248	210	163
	f	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5
31 x 104	P	356	305	251	199	173	146	128	112	104	96	87
	f1	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,5	7	7,5

Pour résine M1 : -20% sur les valeurs  
20% decreased values for IFR

\* La maille de 44 mm est destinée exclusivement aux applications d'habillage vertical ou plafonds.  
44 mm pitch is strictly recommended in ceiling or vertical applications.

CAILLEBOTIS KEOPS POUR MARCHES D'ESCALIERS KEOPS GRATINGS FOR STAIRTREADS	Maille Pitch (mm)	b		L (mm)	Masse Weight (kg/p)	Code	Pour commander une marche complète, préciser les codes et quantités : To order a stair tread, please specify codes and quantities :				
		nominale fictive	réel real				Maille / Pitch (mm)	Description Description	Quantité Quantity	Code	
	19 x 104	230	237	800	3,1	3000013	19 x 104	Marche / Tread	1	voir ci-contre / see against	
				1000	3,9	3000014			2	voir ci-dessous / see under	
		330	337	800	4,3	3000015			Cavaller / W bracket	4	3000026
				1000	5,4	3000016				4	3000028
	31 x 104	230	234	800	2,2	3000017	31 x 104	Marche / Tread	1	voir ci-contre / see against	
				1000	2,8	3000018			2	voir ci-dessous / see under	
330	345	800	3,1	3000019	Cavaller / W bracket	4			3000027		
		1000	3,9	3000020		4			3000028		
EQUERRE POUR MARCHE D'ESCALIER CORNER FOR STAIRTREAD								b	Code		
								230	3000021		
								330	3000022		

Livrées par paire / Pair delivery

