

CAILLEBOTIS (GRILLES À BARRES SOUDÉES) / FLOWFORGE GRATING

Caillebotis standard – Type W-A • Barres d'appui – 1 3/16" (ou 15/16") de centre à centre
 Plaques – 3 pi de largeur nominale pas 24 pi de longueur

Tableau de Charges Vives – Charges de Service – Système Impérial

U – Charge vive uniforme en lb par pi carré

C – Charge vive concentrée en lb par pied de largeur

D – Affaissement en pouces

Les charges et affaissements indiqués dans ce tableau sont théoriques et fondés sur la contrainte maximum de fibres admissible par 18 000 lb/po².

LE CAILLEBOTIS (Grilles à barres soudées) EST CONFORME AUX NORMES DE N.A.A.M.M.

Standard Flowforge – Type 19 • Bearing Bars – 1 3/16" centers – Stock mats – 3' nominal by 24' long

Table of Safe Loads – Imperial

U – Safe Uniform Load, in lbs. per sq. ft.

C – Safe Concentrated Load, in lbs. per foot of grating width.

D – Deflection in inches.

Loads and deflections given in this table are theoretical and are based on a maximum allowable fibre stress of 18,000 P.S.I.

FLOWFORGE GRATING MEETS N.A.A.M.M. STANDARDS

dimensions de la barre d'appui Size of bearing bar	Poids approx. par pi carré Approximate WT/lbs/sq.ft.		PORTÉE							
	Type W-A-4 19-4	Type W-A-2 19-2	2 pi - 0 po. 2'-0"	2 pi - 6 po. 2'-6"	3 pi - 0 po. 3'-0"	3 pi - 6 po. 3'-6"	4 pi - 0 po. 4'-0"	4 pi - 6 po. 4'-6"	5 pi - 0 po. 5'-0"	
3/4" x 1/8"	3.93	4.57	U	386	247	172	126	96	76	
			D	.095	.151	.216	.295	.374	.486	
			C	386	308	258	220	194	171	
			D	.076	.119	.173	.234	.308	.389	
3/4" x 3/16"	5.58	6.22	U	578	370	258	188	144	115	
			D	.095	.151	.216	.295	.374	.486	
			C	578	462	386	331	289	257	
			D	.076	.119	.173	.234	.308	.389	
1" x 1/8"	5.03	5.67	U	686	439	304	224	171	135	109
			D	.072	.111	.159	.219	.288	.366	.451
			C	686	549	457	392	343	305	275
			D	.057	.090	.129	.176	.231	.293	.360
1" x 3/16"	7.23	7.87	U	1029	659	459	338	257	203	164
			D	.072	.111	.159	.219	.288	.366	.451
			C	1029	824	686	587	514	458	412
			D	.057	.090	.129	.176	.231	.293	.360
1 1/4" x 1/8"	6.12	6.76	U	1072	686	476	350	268	212	172
			D	.057	.090	.129	.176	.231	.291	.358
			C	1072	858	716	613	536	477	430
			D	.046	.072	.104	.141	.183	.233	.288
1 1/4" x 3/16"	8.87	9.51	U	1608	1028	716	526	403	318	258
			D	.057	.090	.129	.176	.231	.291	.358
			C	1608	1285	1073	918	803	716	644
			D	.046	.072	.104	.141	.183	.233	.288
1 1/2" x 1/8"	7.23	7.87	U	1544	987	686	505	387	306	248
			D	.047	.075	.106	.147	.192	.243	.300
			C	1544	1235	1029	883	772	687	619
			D	.038	.059	.087	.117	.154	.195	.241
1 1/2" x 3/16"	10.51	11.15	U	2321	1485	1031	758	581	458	371
			D	.047	.075	.106	.147	.192	.243	.300
			C	2321	1856	1547	1325	1159	1031	928
			D	.038	.059	.087	.117	.154	.195	.241
1 3/4" x 3/16"	12.17	12.81	U	3151	2016	1401	1029	788	622	505
			D	0.42	.064	.092	.126	.165	.208	.258
			C	3151	2521	2100	1800	1575	1400	1260
			D	.033	.052	.074	.101	.132	.167	.206