

RESISTANCE A LA CHARGE

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.

LOADING

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.

TABLEAUX DE CHARGE SOUS CONTRAINTE DE FLEXION ADMISSIBLE : 16 daN/mm²

LOAD TABLES UNDER STRESS : 16 daN/mm²

Coefficient de sécurité à la limite élastique/

Safety factor to the elastic limit : 1,50

Coefficient de sécurité à la limite de rupture / Safety factor to the yield point : 2,05

Limite Rouge

Le Caillebotis peut supporter jusqu'à cette limite une charge de 150 daN sur une surface de 200 mm x 200 mm, à l'endroit le moins favorable, avec une flèche maximum de 1/200 de la portée entre appuis.

Red Line

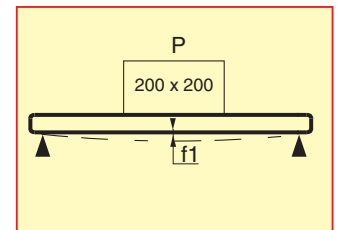
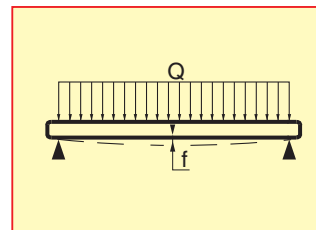
Gratings can be loaded with a 150 daN concentrated load (area 200 x 200 mm) placed at any point of the grating and a maximum deflection of 1/200 of the span.

Limite Noire

Pour une charge uniformément répartie de 500 daN/m² la flèche maximum à cette limite est de 1/200 de la portée entre appuis.

Black Line

Gratings can be loaded with a 500 daN / m² uniformly distributed load and a maximum deflection of 1/200 of the span.



Q	charge uniformément répartie uniformly distributed load	daN / m ²
f	flèche pour la charge Q deflection under Q loading	mm
P	charge ponctuelle agissant au centre sur une surface de 200 x 200 mm concentrated load on 200 x 200 mm contact area	daN
f1	flèche pour la charge P deflection under P loading	mm

CM PRESS : TABLEAU DES CHARGES / LOAD TABLE

MAILLE 11 mm* / PITCH 11 mm*

Barres porteuses hauteur x épaisseur Load bars height x thickness (mm)		Portée entre appuis / Span (mm)																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
25 x 2	Q	9750	6778	4986	3821	3023	2451	2028	1706	1455	1256	1095	964	855	763	686	619	562	513	470	432	399
	f	1,6	2,3	3,1	4,1	5,1	6,3	7,7	9,1	10,7	12,4	14,3	16,3	18,3	20,6	22,9	25,4	28,0	30,7	33,6	36,6	39,7
	P	706	565	471	403	353	314	282	257	235	217	202	188	177	166	157	149	141	134	128	123	118
	ft	1,5	2,1	2,8	3,6	4,5	5,5	6,7	7,9	9,2	10,6	12,1	13,8	15,5	17,3	19,3	21,3	23,4	25,7	28,0	30,4	33,0
30 x 2	Q	14040	9761	7179	5503	4352	3529	2920	2456	2095	1809	1577	1388	1231	1099	987	892	810	739	677	622	574
	f	1,3	1,9	2,6	3,4	4,3	5,3	6,4	7,6	8,9	10,4	11,9	13,5	15,3	17,1	19,1	21,2	23,3	25,6	28,0	30,5	33,1
	P	1017	813	678	581	508	452	407	370	339	313	290	271	254	239	226	214	203	194	185	177	169
	ft	1,2	1,7	2,3	3,0	3,8	4,6	5,5	6,6	7,7	8,8	10,1	11,5	12,9	14,4	16,0	17,7	19,5	21,4	23,3	25,4	27,5
35 x 2	Q	19111	13286	9772	7490	5924	4804	3974	3343	2852	2462	2147	1889	1675	1496	1344	1214	1102	1005	921	847	781
	f	1,1	1,6	2,2	2,9	3,7	4,5	5,5	6,5	7,7	8,9	10,2	11,6	13,1	14,7	16,4	18,1	20,0	22,0	24,0	26,1	28,3
	P	1384	1107	923	791	692	615	554	503	461	426	395	369	346	326	308	291	277	264	252	241	231
	ft	1,1	1,5	2,0	2,6	3,2	4,0	4,8	5,6	6,6	7,6	8,7	9,8	11,1	12,4	13,8	15,2	16,7	18,3	20,0	21,7	23,5
40 x 2	Q	24961	17353	12763	9782	7738	6274	5191	4367	3725	3215	2804	2467	2188	1953	1755	1586	1440	1313	1203	1106	1020
	f	1,0	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	4,8	5,7	6,7	7,8	8,9	10,2	11,5	12,9	14,3	15,9	17,5	19,2	21,0	22,9	24,8
	P	1808	1446	1205	1033	904	803	723	657	603	556	516	482	452	425	402	381	362	344	329	314	301
	ft	0,9	1,3	1,7	2,3	2,8	3,5	4,2	4,9	5,7	6,6	7,6	8,6	9,7	10,8	12,0	13,3	14,6	16,0	17,5	19,0	20,6
25 x 3	Q	14625	10168	7478	5732	4534	3676	3042	2559	2182	1884	1643	1445	1282	1145	1028	929	844	769	705	648	598
	f	1,6	2,3	3,1	4,1	5,1	6,3	7,7	9,1	10,7	12,4	14,3	16,3	18,3	20,6	22,9	25,4	28,0	30,7	33,6	36,6	39,7
	P	1059	847	706	605	530	471	424	385	353	326	303	282	265	249	235	223	212	202	193	184	177
	ft	1,5	2,1	2,8	3,6	4,5	5,5	6,7	7,9	9,2	10,6	12,1	13,8	15,5	17,3	19,3	21,3	23,4	25,7	28,0	30,4	33,0
30 x 3	Q	21061	14641	10769	8254	6529	5294	4380	3684	3143	2713	2366	2081	1846	1648	1481	1338	1215	1108	1015	933	861
	f	1,3	1,9	2,6	3,4	4,3	5,3	6,4	7,6	8,9	10,4	11,9	13,5	15,3	17,1	19,1	21,2	23,3	25,6	28,0	30,5	33,1
	P	1525	1220	1017	871	763	678	610	555	508	469	436	407	381	359	339	321	305	290	277	265	254
	ft	1,2	1,7	2,3	3,0	3,8	4,6	5,5	6,6	7,7	8,8	10,1	11,5	12,9	14,4	16,0	17,7	19,5	21,4	23,3	25,4	27,5
35 x 3	Q	28666	19929	14657	11234	8886	7206	5962	5015	4278	3692	3220	2833	2512	2243	2016	1821	1653	1508	1381	1270	1172
	f	1,1	1,6	2,2	2,9	3,7	4,5	5,5	6,5	7,7	8,9	10,2	11,6	13,1	14,7	16,4	18,1	20,0	22,0	24,0	26,1	28,3
	P	2076	1661	1384	1186	1038	923	830	755	692	639	593	554	519	488	461	437	415	395	377	361	346
	ft	1,1	1,5	2,0	2,6	3,2	4,0	4,8	5,6	6,6	7,6	8,7	9,8	11,1	12,4	13,8	15,2	16,7	18,3	20,0	21,7	23,5
40 x 3	Q	37441	26029	19144	14673	11606	9411	7787	6550	5587	4823	4206	3700	3281	2930	2633	2378	2160	1970	1804	1659	1530
	f	1,0	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	4,8	5,7	6,7	7,8	8,9	10,2	11,5	12,9	14,3	15,9	17,5	19,2	21,0	22,9	24,8
	P	2711	2169	1808	1549	1356	1205	1085	986	904	834	775	723	678	638	603	571	542	516	493	472	452
	ft	0,9	1,3	1,7	2,3	2,8	3,5	4,2	4,9	5,7	6,6	7,6	8,6	9,7	10,8	12,0	13,3	14,6	16,0	17,5	19,0	20,6

MAILLE 22 mm* / PITCH 22 mm*

25 x 2	Q	4902	3411	2512	1927	1526	1239	1026	864	738	637	556	490	435	389	350	316	288	263	241	222	205
	f	1,6	2,3	3,1	4,1	5,1	6,3	7,7	9,1	10,7	12,4	14,3	16,3	18,3	20,6	22,9	25,4	28,0	30,7	33,6	36,6	39,7
	P	403	322	269	230	202	179	161	147	134	124	115	107	101	95	90	85	81	77	73	70	67
	ft	1,5	2,1	2,8	3,6	4,5	5,5	6,7	7,9	9,2	10,6	12,1	13,8	15,5	17,3	19,3	21,3	23,4	25,7	28,0	30,4	33,0
30 x 2	Q	7059	4912	3617	2775	2198	1784	1477	1244	1062	918	801	706	627	560	504	456	414	378	347	319	295
	f	1,3	1,9	2,6	3,4	4,3	5,3	6,4	7,6	8,9	10,4	11,9	13,5	15,3	17,1	19,1	21,2	23,3	25,6	28,0	30,5	33,1
	P	580	464	387	332	290	258	232	211	193	179	166	155	145	137	129	122	116	111	106	101	97
	ft	1,2	1,7	2,3	3,0	3,8	4,6	5,5	6,6	7,7	8,8	10,1	11,5	12,9	14,4	16,0	17,7	19,5	21,4	23,3	25,4	27,5
35 x 2	Q	9608	6686	4923	3777	2991	2428	2011	1693	1446	1249	1091	961	853	762	686	620	564	515	472	434	401
	f	1,1	1,6	2,2	2,9	3,7	4,5	5,5	6,5	7,7	8,9	10,2	11,6	13,1	14,7	16,4	18,1	20,0	22,0	24,0	26,1	28,3
	P	790	632	527	451	395	351	316	287	263	243	226	211	197	186	176	166	158	150	144	137	132
	ft	1,1	1,5	2,0	2,6	3,2	4,0	4,8	5,6	6,6	7,6	8,7	9,8	11,1	12,4	13,8	15,2	16,7	18,3	20,0	21,7	23,5
40 x 2	Q	12549	8733	6430	4934	3907	3171	2627	2212	1889	1632	1425	1255	1114	996	895	810	736	672	616	567	524
	f	1,0	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	4,8	5,7	6,7	7,8	8,9	10,2	11,5	12,9	14,3	15,9	17,5	19,2	21,0	22,9	24,8
	P	1032	825	688	590	516	459	413	375	344	317	295	275	258	243	229	217	206	197	188	179	172
	ft	0,9	1,3	1,7	2,3	2,8	3,5	4,2	4,9	5,7	6,6	7,6	8,6	9,7	10,8	12,0	13,3	14,6	16,0	17,5	19,0	20,6
25 x 3	Q	7353	5117	3768	2891	2289	1858	1539	1296	1107	956	835	735	653	583	525	475	431	394	361	332	307
	f	1,6	2,3	3,1	4,1	5,1	6,3	7,7	9,1	10,7	12,4	14,3	16,3	18,3	20,6	22,9	25,4	28,0	30,7	33,6	36,6	39,7
	P	605	484	403	345	302	269	242	220	202	186	173	161	151	142	134	127	121	115	110	105	101
	ft	1,5	2,1	2,8	3,6	4,5	5,5	6,7	7,9	9,2	10,6	12,1	13,8	15,5	17,3	19,3	21,3	23,4	25,7	28,0	30,4	33,0
30 x 3	Q	10588	7369	5426	4163	3296	2676	2216	1866	1594	1377	1202	1059	940	840	756	683	621	567	520	479	442
	f	1,3	1,9	2,6	3,4	4,3	5,3	6,4	7,6	8,9	10,4	11,9	13,5	15,3	17,1	19,1	21,2	23,3	25,6	28,0	30,5	33,1
	P	871	696	580	497	435	387	348	317	290	268	249	232	218	205	193	183	174	166	158	151	145
	ft	1,2	1,7	2,3	3,0	3,8	4,6	5,5	6,6	7,7	8,8	10,1	11,5	12,9	14,4	16,0	17,7	19,5	21,4	23,3	25,4	27,5
35 x 3	Q	14441	10030	7385	5666	4487	3642	3016	2540	2169	1874	1636	1441	1279	1143	1028	930	845	772	708	651	602
	f	1,1	1,6	2,2	2,9	3,7	4,5	5,5	6,5	7,7	8,9	10,2	11,6	13,1	14,7	16,4	18,1	20,0	22,0	24,0	26,1	28,3
	P	1185	948	790	677	592	527	474	431	395	365	339	316	296	279	263	249	237	226	215	206	197
	ft	1,1	1,5	2,0	2,6	3,2	4,0	4,8	5,6	6,6	7,6	8,7	9,8	11,1	12,4	13,8	15,2	16,7	18,3	20,0	21,7	23,5
40 x 3	Q	18823	13100	9645	7401	5860	4757	3940	3318	2833	2448	2137	1882	1671	1493	1343	1215	1104	1008	92		

CM PRESS : TABLEAU DES CHARGES / LOAD TABLE

MAILLE 24 mm* / PITCH 24 mm*

Barres porteuses hauteur x épaisseur Load bar height x thickness (mm)		Portée entre appuis / Span (mm)																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
30 x 4	Q	12954	9017	6640	5096	4036	3277	2714	2286	1953	1688	1473	1298	1152	1030	927	838	762	696	638	588	543
	f	1,3	1,9	2,6	3,4	4,3	5,3	6,4	7,6	8,9	10,4	11,9	13,5	15,3	17,1	19,1	21,2	23,3	25,6	28,0	30,5	33,1
	P	1088	870	725	622	544	484	435	396	363	335	311	290	272	256	242	229	218	207	198	189	181
	fl	1,2	1,7	2,3	3,0	3,8	4,6	5,5	6,6	7,7	8,8	10,1	11,5	12,9	14,4	16,0	17,7	19,5	21,4	23,3	25,4	27,5
30 x 5	Q	16192	11271	8300	6370	5045	4096	3393	2858	2441	2109	1842	1623	1441	1288	1159	1048	953	870	798	734	678
	f	1,3	1,9	2,6	3,4	4,3	5,3	6,4	7,6	8,9	10,4	11,9	13,5	15,3	17,1	19,1	21,2	23,3	25,6	28,0	30,5	33,1
	P	1360	1088	907	777	680	604	544	495	453	418	389	363	340	320	302	286	272	259	247	237	227
	fl	1,2	1,7	2,3	3,0	3,8	4,6	5,5	6,6	7,7	8,8	10,1	11,5	12,9	14,4	16,0	17,7	19,5	21,4	23,3	25,4	27,5
40 x 4	Q	23029	16030	11805	9060	7175	5825	4826	4064	3471	3000	2619	2308	2049	1832	1648	1490	1355	1237	1135	1045	965
	f	1,0	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	4,8	5,7	6,7	7,8	8,9	10,2	11,5	12,9	14,3	15,9	17,5	19,2	21,0	22,9	24,8
	P	1934	1547	1289	1105	967	860	774	703	645	595	553	516	484	455	430	407	387	368	352	336	322
	fl	0,9	1,3	1,7	2,3	2,8	3,5	4,2	4,9	5,7	6,6	7,6	8,6	9,7	10,8	12,0	13,3	14,6	16,0	17,5	19,0	20,6
40 x 5	Q	28786	20038	14756	11324	8969	7282	6032	5080	4339	3750	3274	2884	2561	2290	2060	1863	1694	1547	1418	1306	1206
	f	1,0	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	4,8	5,7	6,7	7,8	8,9	10,2	11,5	12,9	14,3	15,9	17,5	19,2	21,0	22,9	24,8
	P	2418	1934	1612	1382	1209	1075	967	879	806	744	691	645	604	569	537	509	484	461	440	420	403
	fl	0,9	1,3	1,7	2,3	2,8	3,5	4,2	4,9	5,7	6,6	7,6	8,6	9,7	10,8	12,0	13,3	14,6	16,0	17,5	19,0	20,6
50 x 4	Q	35982	25047	18445	14156	11211	9102	7540	6351	5424	4688	4093	3606	3201	2862	2575	2329	2117	1934	1773	1632	1508
	f	0,8	1,1	1,6	2,0	2,6	3,2	3,8	4,6	5,4	6,2	7,1	8,1	9,2	10,3	11,5	12,7	14,0	15,4	16,8	18,3	19,8
	P	3022	2418	2015	1727	1511	1343	1209	1099	1007	930	863	806	756	711	672	636	604	576	549	526	504
	fl	0,7	1,0	1,4	1,8	2,3	2,8	3,3	3,9	4,6	5,3	6,1	6,9	7,7	8,7	9,6	10,6	11,7	12,8	14,0	15,2	16,5
50 x 5	Q	44978	31309	23057	17694	14014	11378	9425	7938	6780	5859	5116	4507	4002	3578	3218	2911	2647	2417	2216	2040	1884
	f	0,8	1,1	1,6	2,0	2,6	3,2	3,8	4,6	5,4	6,2	7,1	8,1	9,2	10,3	11,5	12,7	14,0	15,4	16,8	18,3	19,8
	P	3778	3022	2519	2159	1889	1679	1511	1374	1259	1162	1079	1007	944	889	840	795	756	720	687	657	630
	fl	0,7	1,0	1,4	1,8	2,3	2,8	3,3	3,9	4,6	5,3	6,1	6,9	7,7	8,7	9,6	10,6	11,7	12,8	14,0	15,2	16,5
60 x 4	Q	51814	36068	26561	20384	16144	13107	10858	9145	7810	6750	5894	5192	4610	4121	3707	3354	3049	2784	2553	2350	2171
	f	0,7	1,0	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	3,8	4,5	5,2	6,0	6,8	7,6	8,6	9,6	10,6	11,7	12,8	14,0	15,2	16,5
	P	4352	3482	2901	2487	2176	1934	1741	1583	1451	1339	1243	1161	1088	1024	967	916	870	829	791	757	725
	fl	0,6	0,9	1,2	1,5	1,9	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	5,1	5,7	6,5	7,2	8,0	8,9	9,8	10,7	11,7	12,7	13,7
60 x 5	Q	64768	45084	33202	25480	20180	16384	13572	11431	9763	8438	7367	6490	5762	5152	4634	4192	3811	3480	3192	2938	2714
	f	0,7	1,0	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	3,8	4,5	5,2	6,0	6,8	7,6	8,6	9,6	10,6	11,7	12,8	14,0	15,2	16,5
	P	5440	4352	3627	3109	2720	2418	2176	1978	1813	1674	1554	1451	1360	1280	1209	1145	1088	1036	989	946	907
	fl	0,6	0,9	1,2	1,5	1,9	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	5,1	5,7	6,5	7,2	8,0	8,9	9,8	10,7	11,7	12,7	13,7
80 x 5	Q	115143	80150	59025	45298	35875	29127	24128	20322	17356	15000	13097	11538	10244	9158	8239	7452	6775	6187	5674	5223	4824
	f	0,5	0,7	1,0	1,3	1,6	2,0	2,4	2,9	3,4	3,9	4,5	5,1	5,7	6,4	7,2	7,9	8,8	9,6	10,5	11,4	12,4
	P	9671	7737	6447	5526	4836	4298	3868	3517	3224	2976	2763	2578	2418	2276	2149	2036	1934	1842	1758	1682	1612
	fl	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8	5,4	6,0	6,7	7,3	8,0	8,7	9,5	10,3
100 x 5	Q	179911	125235	92227	70778	56055	45511	37701	31753	27119	23438	20464	18028	16006	14310	12873	11644	10586	9668	8865	8160	7538
	f	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,7	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,9
	P	15111	12089	10074	8635	7556	6716	6044	5495	5037	4650	4317	4030	3778	3556	3358	3181	3022	2878	2747	2628	2519
	fl	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,9	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	7,0	7,6	8,2

MAILLE 33 mm* / PITCH 33 mm*

25 x 2	Q	3286	2289	1687	1296	1027	835	692	583	499	431	377	332	295	264	238	215	196	179	164	151	140
	f	1,6	2,3	3,1	4,1	5,1	6,3	7,7	9,1	10,7	12,4	14,3	16,3	18,3	20,6	22,9	25,4	28,0	30,7	33,6	36,6	39,7
	P	302	242	201	173	151	134	121	110	101	93	86	81	76	71	67	64	60	58	55	53	50
	fl	1,5	2,1	2,8	3,6	4,5	5,5	6,7	7,9	9,2	10,6	12,1	13,8	15,5	17,3	19,3	21,3	23,4	25,7	28,0	30,4	33,0
30 x 2	Q	4731	3296	2430	1866	1479	1202	997	840	718	621	543	479	425	380	343	310	282	258	237	218	202
	f	1,3	1,9	2,6	3,4	4,3	5,3	6,4	7,6	8,9	10,4	11,9	13,5	15,3	17,1	19,1	21,2	23,3	25,6	28,0	30,5	33,1
	P	435	348	290	249	217	193	174	158	145	134	124	116	109	102	97	92	87	83	79	76	72
	fl	1,2	1,7	2,3	3,0	3,8	4,6	5,5	6,6	7,7	8,8	10,1	11,5	12,9	14,4	16,0	17,7	19,5	21,4	23,3	25,4	27,5
35 x 2	Q	6440	4487	3307	2540	2013	1636	1356	1143	977	845	739	651	579	518	466	422	384	351	322	297	274
	f	1,1	1,6	2,2	2,9	3,7	4,5	5,5	6,5	7,7	8,9	10,2	11,6	13,1	14,7	16,4	18,1	20,0	22,0	24,0	26,1	28,3
	P	592	474	395	338	296	263	237	215	197	182	169	158	148	139	132	125	118	113	108	103	99
	fl	1,1	1,5	2,0	2,6	3,2	4,0	4,8	5,6	6,6	7,6	8,7	9,8	11,1	12,4	13,8	15,2	16,7	18,3	20,0	21,7	23,5
40 x 2	Q	8411	5860	4319	3318	2630	2137	1772	1493	1277	1104	965	851	756	676	609	551	502	458	421	388	358
	f	1,0	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	4,8	5,7	6,7	7,8	8,9	10,2	11,5	12,9	14,3	15,9	17,5	19,2	21,0	22,9	24,8
	P	773	619	515	442	387	344	309	281	258	238	221	206	193	182	172	163	155	147	141	134	129
	fl	0,9	1,3	1,7	2,3	2,8	3,5	4,2	4,9	5,7	6,6	7,6	8,6	9,7	10,8	12,0	13,3	14,6	16,0	17,5	19,0	20,6
25 x 3	Q	4928	3434	2531	1944	1541	1252	1038	875	748	647	565	498	443	396	357	323	294	269	247	227	210
	f	1,6	2,3	3,1	4,1	5,1	6,3	7,7	9,1	10,7	12,4	14,3	16,3	18,3	20,6	22,9	25,4	28,0	30,7	33,6	36,6	39,7
	P	453	362	302	259	227	201	181	165	151	139	129	121	113	107	101	95	91	86	82	79	76
	fl	1,5	2,1	2,8	3,6	4,5	5,5	6,7	7,9	9,2	10,6	12,1	13,8	15,5	17,3	19,3	21,3	23,4	25,7	28,0	30,4	33,0
30 x 3	Q	7097	4944	3644	2799	2219	1803	1495	1260	1077	932	814	718	638	571							

CM PRESS : TABLEAU DES CHARGES / LOAD TABLE

MAILLE 36 mm* / PITCH 36 mm*

Barres porteuses hauteur x épaisseur Load bar height x thickness (mm)		Portée entre appuis / Span (mm)																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
30 x 4	Q	8687	6054	4463	3429	2719	2210	1833	1545	1321	1143	999	881	783	701	631	572	520	476	437	402	372
	f	1,3	1,9	2,6	3,4	4,3	5,3	6,4	7,6	8,9	10,4	11,9	13,5	15,3	17,1	19,1	21,2	23,3	25,6	28,0	30,5	33,1
	P	821	657	548	469	411	365	329	299	274	253	235	219	205	193	183	173	164	156	149	143	137
	ft	1,2	1,7	2,3	3,0	3,8	4,6	5,5	6,6	7,7	8,8	10,1	11,5	12,9	14,4	16,0	17,7	19,5	21,4	23,3	25,4	27,5
30 x 5	Q	10859	7567	5579	4287	3399	2763	2291	1932	1652	1429	1249	1102	979	876	789	715	650	595	546	503	465
	f	1,3	1,9	2,6	3,4	4,3	5,3	6,4	7,6	8,9	10,4	11,9	13,5	15,3	17,1	19,1	21,2	23,3	25,6	28,0	30,5	33,1
	P	1027	821	684	587	513	456	411	373	342	316	293	274	257	242	228	216	205	196	187	179	171
	ft	1,2	1,7	2,3	3,0	3,8	4,6	5,5	6,6	7,7	8,8	10,1	11,5	12,9	14,4	16,0	17,7	19,5	21,4	23,3	25,4	27,5
40 x 4	Q	15443	10763	7935	6097	4834	3929	3258	2748	2349	2033	1777	1567	1393	1246	1122	1016	925	846	776	715	661
	f	1,0	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	4,8	5,7	6,7	7,8	8,9	10,2	11,5	12,9	14,3	15,9	17,5	19,2	21,0	22,9	24,8
	P	1460	1168	973	834	730	649	584	531	487	449	417	389	365	344	324	307	292	278	265	254	243
	ft	0,9	1,3	1,7	2,3	2,8	3,5	4,2	4,9	5,7	6,6	7,6	8,6	9,7	10,8	12,0	13,3	14,6	16,0	17,5	19,0	20,6
40 x 5	Q	19304	13453	9919	7621	6042	4911	4073	3434	2936	2541	2221	1959	1741	1558	1403	1271	1156	1057	970	894	827
	f	1,0	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	4,8	5,7	6,7	7,8	8,9	10,2	11,5	12,9	14,3	15,9	17,5	19,2	21,0	22,9	24,8
	P	1825	1460	1217	1043	913	811	730	664	608	562	521	487	456	429	406	384	365	348	332	317	304
	ft	0,9	1,3	1,7	2,3	2,8	3,5	4,2	4,9	5,7	6,6	7,6	8,6	9,7	10,8	12,0	13,3	14,6	16,0	17,5	19,0	20,6
50 x 4	Q	24130	16816	12398	9526	7553	6139	5091	4293	3671	3176	2776	2448	2176	1948	1754	1588	1445	1321	1213	1118	1033
	f	0,8	1,1	1,6	2,0	2,6	3,2	3,8	4,6	5,4	6,2	7,1	8,1	9,2	10,3	11,5	12,7	14,0	15,4	16,8	18,3	19,8
	P	2281	1825	1521	1304	1141	1014	913	830	760	702	652	608	570	537	507	480	456	435	415	397	380
	ft	0,7	1,0	1,4	1,8	2,3	2,8	3,3	3,9	4,6	5,3	6,1	6,9	7,7	8,7	9,6	10,6	11,7	12,8	14,0	15,2	16,5
50 x 5	Q	30163	21021	15498	11907	9441	7674	6364	5366	4588	3970	3470	3060	2720	2434	2192	2000	1807	1652	1516	1397	1292
	f	0,8	1,1	1,6	2,0	2,6	3,2	3,8	4,6	5,4	6,2	7,1	8,1	9,2	10,3	11,5	12,7	14,0	15,4	16,8	18,3	19,8
	P	2852	2281	1901	1630	1426	1267	1141	1037	951	877	815	760	713	671	634	600	570	543	519	496	475
	ft	0,7	1,0	1,4	1,8	2,3	2,8	3,3	3,9	4,6	5,3	6,1	6,9	7,7	8,7	9,6	10,6	11,7	12,8	14,0	15,2	16,5
60 x 4	Q	34748	24216	17854	13717	10876	8841	7332	6182	5286	4573	3997	3525	3133	2804	2525	2287	2081	1903	1747	1609	1488
	f	0,7	1,0	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	3,8	4,5	5,2	6,0	6,8	7,6	8,6	9,6	10,6	11,7	12,8	14,0	15,2	16,5
	P	3285	2628	2190	1877	1643	1460	1314	1195	1095	1011	939	876	821	773	730	692	657	626	597	571	548
	ft	0,6	0,9	1,2	1,5	1,9	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	5,1	5,7	6,5	7,2	8,0	8,9	9,8	10,7	11,7	12,7	13,7
60 x 5	Q	43435	30270	22317	17147	13595	11051	9165	7727	6607	5716	4997	4407	3917	3506	3157	2859	2602	2378	2183	2012	1860
	f	0,7	1,0	1,3	1,7	2,1	2,6	3,2	3,8	4,5	5,2	6,0	6,8	7,6	8,6	9,6	10,6	11,7	12,8	14,0	15,2	16,5
	P	4107	3285	2738	2347	2053	1825	1643	1493	1369	1264	1173	1095	1027	966	913	865	821	782	747	714	684
	ft	0,6	0,9	1,2	1,5	1,9	2,3	2,8	3,3	3,8	4,4	5,1	5,7	6,5	7,2	8,0	8,9	9,8	10,7	11,7	12,7	13,7
80 x 5	Q	77217	53813	39675	30483	24170	19646	16292	13738	11746	10163	8883	7834	6963	6232	5612	5082	4625	4228	3881	3577	3307
	f	0,5	0,7	1,0	1,3	1,6	2,0	2,4	2,9	3,4	3,9	4,5	5,1	5,7	6,4	7,2	7,9	8,8	9,6	10,5	11,4	12,4
	P	7301	5841	4867	4172	3650	3245	2920	2655	2434	2246	2086	1947	1825	1718	1622	1537	1460	1391	1327	1270	1217
	ft	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,1	2,5	2,9	3,3	3,8	4,3	4,8	5,4	6,0	6,7	7,3	8,0	8,7	9,5	10,3
100 x 5	Q	120652	84082	61992	47630	37765	30696	25457	21465	18353	15879	13880	12241	10880	9738	8769	7941	7227	6607	6065	5588	5167
	f	0,4	0,6	0,8	1,0	1,3	1,6	1,9	2,3	2,7	3,1	3,6	4,1	4,6	5,1	5,7	6,3	7,0	7,7	8,4	9,1	9,9
	P	11407	9126	7605	6519	5704	5070	4563	4148	3802	3510	3259	3042	2852	2684	2535	2402	2281	2173	2074	1984	1901
	ft	0,4	0,5	0,7	0,9	1,1	1,4	1,7	2,0	2,3	2,7	3,0	3,4	3,9	4,3	4,8	5,3	5,9	6,4	7,0	7,6	8,2

MAILLE 44 mm* / PITCH 44 mm*

25 x 2	Q	2478	1728	1275	980	778	633	525	443	379	328	287	253	225	202	182	165	150	137	126	116	108
	f	1,6	2,3	3,1	4,1	5,1	6,3	7,7	9,1	10,7	12,4	14,3	16,3	18,3	20,6	22,9	25,4	28,0	30,7	33,6	36,6	39,7
	P	252	201	168	144	126	112	101	91	84	77	72	67	63	59	56	53	50	48	46	44	42
	ft	1,5	2,1	2,8	3,6	4,5	5,5	6,7	7,9	9,2	10,6	12,1	13,8	15,5	17,3	19,3	21,3	23,4	25,7	28,0	30,4	33,0
30 x 2	Q	3568	2488	1836	1412	1120	911	756	638	546	473	413	365	325	291	262	237	216	198	182	168	155
	f	1,3	1,9	2,6	3,4	4,3	5,3	6,4	7,6	8,9	10,4	11,9	13,5	15,3	17,1	19,1	21,2	23,3	25,6	28,0	30,5	33,1
	P	362	290	241	207	181	161	145	132	121	111	103	97	91	85	80	76	72	69	66	63	60
	ft	1,2	1,7	2,3	3,0	3,8	4,6	5,5	6,6	7,7	8,8	10,1	11,5	12,9	14,4	16,0	17,7	19,5	21,4	23,3	25,4	27,5
35 x 2	Q	4866	3387	2499	1921	1525	1240	1029	868	743	643	563	497	442	396	357	323	294	269	247	228	211
	f	1,1	1,6	2,2	2,9	3,7	4,5	5,5	6,5	7,7	8,9	10,2	11,6	13,1	14,7	16,4	18,1	20,0	22,0	24,0	26,1	28,3
	P	493	394	329	282	246	219	197	179	164	152	141	131	123	116	110	104	99	94	90	86	82
	ft	1,1	1,5	2,0	2,6	3,2	4,0	4,8	5,6	6,6	7,6	8,7	9,8	11,1	12,4	13,8	15,2	16,7	18,3	20,0	21,7	23,5
40 x 2	Q	6343	4424	3264	2510	1991	1620	1344	1134	971	840	735	649	577	517	466	422	384	352	323	298	276
	f	1,0	1,4	1,9	2,5	3,2	4,0	4,8	5,7	6,7	7,8	8,9	10,2	11,5	12,9	14,3	15,9	17,5	19,2	21,0	22,9	24,8
	P	644	515	429	368	322	286	258	234	215	198	184	172	161	152	143	136	129	123	117	112	107
	ft	0,9	1,3	1,7	2,3	2,8	3,5	4,2	4,9	5,7	6,6	7,6	8,6	9,7	10,8	12,0	13,3	14,6	16,0	17,5	19,0	20,6
25 x 3	Q	3716	2592	1912	1470	1167	949	788	665	569	492	431	380	338	303	273	247	225	206	189	174	161
	f	1,6	2,3	3,1	4,1	5,1	6,3	7,7	9,1	10,7	12,4	14,3	16,3	18,3	20,6	22,9	25,4	28,0	30,7	33,6	36,6	39,7
	P	377	302	252	216	189	168	151	137	126	116	108	101	94	89	84	79	75	72	69	66	63
	ft	1,5	2,1	2,8	3,6	4,5	5,5	6,7	7,9	9,2	10,6	12,1	13,8	15,5	17,3	19,3	21,3	23,4	25,7	28,0	30,4	33,0
30 x 3	Q	5352	3732	2754	2117	1680	1367	1134	957	819	709	620	547	487	436	393	356	324	297	273	251	232
	f	1,3	1,9	2																		

CM PRESS : TABLEAU DES CHARGES / LOAD TABLE

MAILLE 55 mm* / PITCH 55 mm*

Barres porteuses hauteur x épaisseur Load bar height x thickness (mm)		Portée entre appuis / Span (mm)																				
		500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2100	2200	2300	2400	2500
25 x 2	Q	1993	1391	1028	791	628	512	425	359	307	266	233	206	183	164	148	135	123	112	103	95	88
	f	1.6	2.3	3.1	4.1	5.1	6.3	7.7	9.1	10.7	12.4	14.3	16.3	18.3	20.6	22.9	25.4	28.0	30.7	33.6	36.6	39.7
	P	221	177	147	126	111	98	88	80	74	68	63	59	55	52	49	47	44	42	40	38	37
	fl	1.5	2.1	2.8	3.6	4.5	5.5	6.7	7.9	9.2	10.6	12.1	13.8	15.5	17.3	19.3	21.3	23.4	25.7	28.0	30.4	33.0
30 x 2	Q	2870	2003	1480	1139	905	737	612	517	443	384	336	297	264	237	214	194	177	162	149	137	127
	f	1.3	1.9	2.6	3.4	4.3	5.3	6.4	7.6	8.9	10.4	11.9	13.5	15.3	17.1	19.1	21.2	23.3	25.6	28.0	30.5	33.1
	P	319	255	212	182	159	142	127	116	106	98	91	85	80	75	71	67	64	61	58	55	53
	fl	1.2	1.7	2.3	3.0	3.8	4.6	5.5	6.6	7.7	8.8	10.1	11.5	12.9	14.4	16.0	17.7	19.5	21.4	23.3	25.4	27.5
35 x 2	Q	3906	2727	2014	1550	1231	1003	833	703	603	522	457	404	360	322	291	264	240	220	202	187	173
	f	1.1	1.6	2.2	2.9	3.7	4.5	5.5	6.5	7.7	8.9	10.2	11.6	13.1	14.7	16.4	18.1	20.0	22.0	24.0	26.1	28.3
	P	434	347	289	248	217	193	173	158	145	133	124	116	108	102	96	91	87	83	79	75	72
	fl	1.1	1.5	2.0	2.6	3.2	4.0	4.8	5.6	6.6	7.6	8.7	9.8	11.1	12.4	13.8	15.2	16.7	18.3	20.0	21.7	23.5
40 x 2	Q	5101	3562	2631	2025	1608	1309	1088	919	787	682	597	528	470	421	380	344	314	287	264	244	226
	f	1.0	1.4	1.9	2.5	3.2	4.0	4.8	5.7	6.7	7.8	8.9	10.2	11.5	12.9	14.3	15.9	17.5	19.2	21.0	22.9	24.8
	P	566	453	378	324	283	252	227	206	189	174	162	151	142	133	126	119	113	108	103	98	94
	fl	0.9	1.3	1.7	2.3	2.8	3.5	4.2	4.9	5.7	6.6	7.6	8.6	9.7	10.8	12.0	13.3	14.6	16.0	17.5	19.0	20.6
25 x 3	Q	2989	2087	1541	1186	942	767	637	538	461	400	350	309	275	247	223	202	184	168	155	143	132
	f	1.6	2.3	3.1	4.1	5.1	6.3	7.7	9.1	10.7	12.4	14.3	16.3	18.3	20.6	22.9	25.4	28.0	30.7	33.6	36.6	39.7
	P	332	265	221	190	166	147	133	121	111	102	95	88	83	78	74	70	66	63	60	58	55
	fl	1.5	2.1	2.8	3.6	4.5	5.5	6.7	7.9	9.2	10.6	12.1	13.8	15.5	17.3	19.3	21.3	23.4	25.7	28.0	30.4	33.0
30 x 3	Q	4304	3005	2220	1708	1357	1105	918	775	664	575	504	445	396	355	320	291	265	243	223	206	191
	f	1.3	1.9	2.6	3.4	4.3	5.3	6.4	7.6	8.9	10.4	11.9	13.5	15.3	17.1	19.1	21.2	23.3	25.6	28.0	30.5	33.1
	P	478	382	319	273	239	212	191	174	159	147	137	127	119	112	106	101	96	91	87	83	80
	fl	1.2	1.7	2.3	3.0	3.8	4.6	5.5	6.6	7.7	8.8	10.1	11.5	12.9	14.4	16.0	17.7	19.5	21.4	23.3	25.4	27.5
35 x 3	Q	5859	4090	3021	2325	1847	1504	1249	1055	904	783	686	606	539	484	436	396	361	330	304	280	259
	f	1.1	1.6	2.2	2.9	3.7	4.5	5.5	6.5	7.7	8.9	10.2	11.6	13.1	14.7	16.4	18.1	20.0	22.0	24.0	26.1	28.3
	P	650	520	434	372	325	289	260	236	217	200	186	173	163	153	145	137	130	124	118	113	108
	fl	1.1	1.5	2.0	2.6	3.2	4.0	4.8	5.6	6.6	7.6	8.7	9.8	11.1	12.4	13.8	15.2	16.7	18.3	20.0	21.7	23.5
40 x 3	Q	7652	5342	3946	3037	2412	1964	1632	1378	1180	1023	896	791	704	632	570	517	471	431	396	366	339
	f	1.0	1.4	1.9	2.5	3.2	4.0	4.8	5.7	6.7	7.8	8.9	10.2	11.5	12.9	14.3	15.9	17.5	19.2	21.0	22.9	24.8
	P	849	680	566	485	425	378	340	309	283	261	243	227	212	200	189	179	170	162	154	148	142
	fl	0.9	1.3	1.7	2.3	2.8	3.5	4.2	4.9	5.7	6.6	7.6	8.6	9.7	10.8	12.0	13.3	14.6	16.0	17.5	19.0	20.6

MAILLE 66 mm* / PITCH 66 mm*

25 x 2	Q	1669	1167	863	665	528	431	358	303	260	225	197	174	155	140	126	114	104	96	88	81	75
	f	1.6	2.3	3.1	4.1	5.1	6.3	7.7	9.1	10.7	12.4	14.3	16.3	18.3	20.6	22.9	25.4	28.0	30.7	33.6	36.6	39.7
	P	201	161	134	115	101	89	80	73	67	62	57	54	50	47	45	42	40	38	37	35	34
	fl	1.5	2.1	2.8	3.6	4.5	5.5	6.7	7.9	9.2	10.6	12.1	13.8	15.5	17.3	19.3	21.3	23.4	25.7	28.0	30.4	33.0
30 x 2	Q	2404	1680	1242	957	761	620	516	436	374	324	284	251	224	201	181	165	150	138	127	117	108
	f	1.3	1.9	2.6	3.4	4.3	5.3	6.4	7.6	8.9	10.4	11.9	13.5	15.3	17.1	19.1	21.2	23.3	25.6	28.0	30.5	33.1
	P	289	232	193	165	145	129	116	105	96	89	83	77	72	68	64	61	58	55	53	50	48
	fl	1.2	1.7	2.3	3.0	3.8	4.6	5.5	6.6	7.7	8.8	10.1	11.5	12.9	14.4	16.0	17.7	19.5	21.4	23.3	25.4	27.5
35 x 2	Q	3272	2287	1691	1303	1036	844	702	593	509	441	387	342	305	273	247	224	204	187	172	159	148
	f	1.1	1.6	2.2	2.9	3.7	4.5	5.5	6.5	7.7	8.9	10.2	11.6	13.1	14.7	16.4	18.1	20.0	22.0	24.0	26.1	28.3
	P	394	315	263	225	197	175	158	143	131	121	113	105	98	93	88	83	79	75	72	69	66
	fl	1.1	1.5	2.0	2.6	3.2	4.0	4.8	5.6	6.6	7.6	8.7	9.8	11.1	12.4	13.8	15.2	16.7	18.3	20.0	21.7	23.5
40 x 2	Q	4274	2987	2208	1701	1353	1103	917	775	665	576	505	447	398	357	322	293	267	245	225	208	193
	f	1.0	1.4	1.9	2.5	3.2	4.0	4.8	5.7	6.7	7.8	8.9	10.2	11.5	12.9	14.3	15.9	17.5	19.2	21.0	22.9	24.8
	P	515	412	343	294	257	229	206	187	172	158	147	137	129	121	114	108	103	98	94	89	86
	fl	0.9	1.3	1.7	2.3	2.8	3.5	4.2	4.9	5.7	6.6	7.6	8.6	9.7	10.8	12.0	13.3	14.6	16.0	17.5	19.0	20.6
25 x 3	Q	2504	1750	1294	997	793	646	537	454	389	338	296	262	233	209	189	172	156	143	132	122	113
	f	1.6	2.3	3.1	4.1	5.1	6.3	7.7	9.1	10.7	12.4	14.3	16.3	18.3	20.6	22.9	25.4	28.0	30.7	33.6	36.6	39.7
	P	302	241	201	172	151	134	121	110	101	93	86	80	75	71	67	63	60	57	55	52	50
	fl	1.5	2.1	2.8	3.6	4.5	5.5	6.7	7.9	9.2	10.6	12.1	13.8	15.5	17.3	19.3	21.3	23.4	25.7	28.0	30.4	33.0
30 x 3	Q	3606	2520	1863	1436	1141	930	774	654	561	486	426	377	336	301	272	247	225	206	190	176	163
	f	1.3	1.9	2.6	3.4	4.3	5.3	6.4	7.6	8.9	10.4	11.9	13.5	15.3	17.1	19.1	21.2	23.3	25.6	28.0	30.5	33.1
	P	434	347	289	248	217	193	174	158	145	134	124	116	109	102	96	91	87	83	79	76	72
	fl	1.2	1.7	2.3	3.0	3.8	4.6	5.5	6.6	7.7	8.8	10.1	11.5	12.9	14.4	16.0	17.7	19.5	21.4	23.3	25.4	27.5
35 x 3	Q	4908	3430	2536	1954	1554	1266	1053	890	763	662	580	513	457	410	370	336	307	281	259	239	221
	f	1.1	1.6	2.2	2.9	3.7	4.5	5.5	6.5	7.7	8.9	10.2	11.6	13.1	14.7	16.4	18.1	20.0	22.0	24.0	26.1	28.3
	P	591	473	394	338	295	263	236	215	197	182	169	158	148	139	131	124	118	113	107	103	98
	fl	1.1	1.5	2.0	2.6	3.2	4.0	4.8	5.6	6.6	7.6	8.7	9.8	11.1	12.4	13.8	15.2	16.7	18.3	20.0	21.7	23.5
40 x 3	Q	6411	4480	3313	2552	2029	1654	1375	1163	997	865	758	670	597	536	484	439	401	367	338	312	289
	f	1.0	1.4	1.9	2.5	3.2	4.0	4.8	5.7	6.7	7.8	8.9	10.2	11.5	12.9	14.3	15.9	17.5	19.2	21.0	22.9	24.8
	P	772	618	515	441	386	343	309	281	257	238	221</										