

## Tableaux des charges des solives de plancher

### Notes concernant le tableau

- 1 Les charges sont considérées comme étant distribuées uniformément sur la ou les portées entières.
- 2 Les valeurs de charge sont basées sur un support continu d'une semelle de compression sur toute la longueur de la solive et la bride de serrage est latéralement renforcée à un maximum d'espacement de 8 pieds.
- 3 Les solives doivent être contreventées par rapport à la rotation de tous les supports.
- 4 Les résistances de cisaillement d'extrémité et à l'écrasement ne sont pas réduites pour les trous prépercés.
- 5 La vérification de résistance à l'écrasement d'extrémité est basée sur une longueur de portant de 3,5 po. Là où les portées admissibles sont suivies par (\*), des raidisseurs d'âme sont requis aux extrémités des supports.
- 6 Des raidisseurs d'âme sont requis sur les supports intérieurs.

### Recommandations pour le contreventement des solives

Les composants de contreventement doivent être conçus en se basant sur la section D de la norme S136-16 avec un nombre minimal requis de rangées comme illustré ci-dessous. Des rangées de contreventement des solives additionnelles peuvent être requises selon la conception.

Portée (pi)	Nombre minimal de rangées
jusqu'à 16	1 au centre de la portée
16 à 24	2 à 1/3 de point
24 à 32	3 à 1/4 de point
32 à 40	4 à 1/5 de point

**Tableaux des charges des solives de plancher**  
Répartition uniforme de la charge – profiles à portée simple (lb/pi<sup>2</sup>) avec K<sub>φ</sub> = 0

Force - Charges pondérées

L/360 - Charges spécifiées

Envergure (pi)	Section Critère de conception	600S162-43			600S162-54			600S162-68			600S162-97			600S200-43			600S200-54			600S200-68			600S200-97		
		Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)		
		12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24
8	Résistance L/360	203* 197	152* 147	101* 98	360* 243	270* 182	180* 121	486* 300	364* 225	243* 150			371 204	232* 228	174* 171	116* 114	411* 282	308* 212	205* 141		416* 262	277* 174			430* 239
9	Résistance L/360	160 138	120 103	80 69	284* 171	213* 128	142* 85	384 210	288 158	192 105		440 215	293 143	183* 160	137* 120	91* 80	325* 198	243* 148	162* 99	438* 245	329* 184	219* 122			339 167
10	Résistance L/360	130 101	97 75	65 50	230 124	173 93	115 62	311 153	233 115	155 76	476 209	357 156	238 104	148 117	111 87	74 58	263* 144	197* 108	131* 72	355 178	266 134	177 89		413 183	275 122
11	Résistance L/360	107 75	80 56	53 37	190 93	142 70	95 46	257 115	192 86	128 57	393 157	295 117	196 78	122 87	92 65	61 43	217 108	163* 81	108 54	293 134	220 100	146 67	455 183	341 137	227 91
12	Résistance L/360	90 58	67 43	45 29	160 72	120 54	80 36	216 88	162 66	108 44	330 121	247 90	165 60	103 67	77 50	51 33	182 83	137 62	91 41	246 103	185 77	123 51	382 141	286 106	191 70
13	Résistance L/360	76 45	57 34	38 22	136 56	102 42	68 28	184 69	138 52	92 34	281 95	211 71	140 47	87 53	65 39	43 26	155 65	116 49	77 32	210 81	157 61	105 40	325 111	244 83	162 55
14	Résistance L/360	66 36	49 27	33 18	117 45	88 34	58 22	158 56	119 42	79 28	242 76	182 57	121 38	75 42	56 31	37 21	134 52	100 39	67 26	181 65	135 48	90 32	280 89	210 66	140 44
15	Résistance L/360	57 29	43 22	28 14	102 36	76 27	51 18	138 45	103 34	69 22	211 62	158 46	105 31	66 34	49 26	33 17	117 42	87 32	58 21	157 52	118 39	78 26	244 72	183 54	122 36
16	Résistance L/360	50 24	38 18	25 12	90 30	67 22	45 15	121 37	91 28	60 18	185 51	139 38	92 25	58 28	43 21	29 14	102 35	77 26	51 17	138 43	104 32	69 21	215 59	161 44	107 29
17	Résistance L/360	44 20	33 15	22 10	79 25	59 19	39 12	107 31	80 23	53 15	164 42	123 80	82 21	51 23	38 17	25 11	91 29	68 22	45 14	122 36	92 27	61 18	190 49	142 37	95 24
18	Résistance L/360	40 17	30 12		71 21	53 16	35 10	96 26	72 19	48 13	146 35	110 26	73 17	45 20	34 15	22 10	81 24	60 18	40 12	109 30	82 23	54 15	169 41	127 31	84 20
19	Résistance L/360	36 14	27 11		63 18	47 13		86 22	64 16	43 11	131 30	98 22	65 15	41 17	30 12		72 21	54 15	36 10	98 26	73 19	49 13	152 35	114 26	76 17
20	Résistance L/360	32 12			57 15	43 11		77 19	58 14		119 26	89 19	59 13	37 14	27 10		65 18	49 13		88 22	66 16	44 11	137 30	103 22	68 15
21	Résistance L/360	29 10			52 13	39 10		70 16	52 12		107 22	80 16	53 11	33 12			59 15	44 11		80 19	60 14		124 26	93 19	62 13
22	Résistance L/360				47 11			64 14	48 10		98 19	73 14		30 10			54 13	40 10		73 16	55 12		113 22	85 17	56 11
23	Résistance L/360				43 10			58 12			89 17	67 12					49 11			67 14	50 11		104 20	78 15	52 10
24	Résistance L/360							54 11			82 15	61 11					45 10			61 12			95 17	71 13	
25	Résistance L/360										76 13	57 10								56 11			88 15	66 11	
26	Résistance L/360										70 11									52 10			81 13	61 10	
27	Résistance L/360										65 10												75 12		
28	Résistance L/360																						70 11		
29	Résistance L/360																						65 10		
30	Résistance L/360																								

**NOTES:**

\* Raidisseurs d'âme requis aux extrémités des éléments.

1) Les valeurs plus élevées que 500 lb/pi<sup>2</sup> et de moins de 10 lb/pi<sup>2</sup> ne sont pas illustrées.

2) Pour les autres limites de flèche comme L/480, multipliez les charges uniformes précisées L/360 par le facteur suivant :

Limite de flexion	Facteur
L/480	360/480 = 0,75

**Tableaux des charges des solives de plancher**  
Répartition uniforme de la charge – profils à portée simple (lb/pi<sup>2</sup>) avec K<sub>φ</sub> = 0

Force - Charges pondérées

L/360 - Charges spécifiées

Envergure (pi)	Section Critère de conception	600S250-43			600S250-54			600S250-68			600S250-97			600S300-43			600S300-54			600S300-68			600S300-97		
		Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)		
		12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24
8	Résistance	245*	184*	122*	432*	324*	216*		439*	293*			461*	254*	190*	127*	446*	335*	223*		457*	304*			485*
	L/360	260	195	130	311	233	155		298	198			276	280	210	140	335	251	167		323	215			308
9	Résistance	194*	145*	97*	341*	256*	170*	463*	347*	231*			365	200*	150*	100*	353*	264*	176*	481*	361*	240*			383*
	L/360	183	137	91	219	164	109	279	209	139			194	197	147	98	235	176	117	302	227	151			216
10	Résistance	157	117	78	276*	207*	138*	375*	281*	187*			443	295	162*	122*	81*	286*	214*	143*	390*	292*	195*		465
	L/360	133	100	66	159	119	79	203	152	101			212	141	143	107	71	171	128	85	220	165	110		237
11	Résistance	130	97	65	228*	171*	114*	310	232	155	488	366	244	134	100	67	236*	177*	118*	322	241	161			385
	L/360	100	75	50	119	89	59	152	114	76	212	159	106	108	81	54	129	96	64	165	124	82			178
12	Résistance	109	81	54	192	144	96	260	195	130	410	307	205	112	84	56	198	148	99	270	203	135	431	323	215
	L/360	77	57	38	92	69	46	117	88	58	163	122	81	83	62	41	99	74	49	127	95	63	183	137	91
13	Résistance	93	69	46	163	122	81	222	166	111	349	262	174	96	72	48	169	126	84	230	173	115	367	275	183
	L/360	60	45	30	72	54	36	92	69	46	128	96	64	65	49	32	78	58	39	100	75	50	143	107	71
14	Résistance	80	60	40	141	105	70	191	143	95	301	226	150	82	62	41	145	109	72	198	149	99	317	237	158
	L/360	48	36	24	58	43	29	74	55	37	103	77	51	52	39	26	62	46	31	80	60	40	115	86	57
15	Résistance	69	52	34	122	92	61	166	125	83	262	197	131	72	54	36	127	95	63	173	129	86	276	207	138
	L/360	39	29	19	47	35	23	60	45	30	83	62	41	42	31	21	50	38	25	65	49	32	93	70	46
16	Résistance	61	46	30	108	81	54	146	109	73	230	173	115	63	47	31	111	83	55	152	114	76	242	182	121
	L/360	32	24	16	38	29	19	49	37	24	69	51	34	35	26	17	41	31	20	53	40	26	77	57	38
17	Résistance	54	40	27	95	71	47	129	97	64	204	153	102	56	42	28	98	74	49	134	101	67	214	161	107
	L/360	27	20	13	32	24	16	41	31	20	57	43	28	29	21	14	34	26	17	44	33	22	64	48	32
18	Résistance	48	36	24	85	64	42	115	86	57	182	136	91	50	37	25	88	66	44	120	90	60	191	143	95
	L/360	22	17	11	27	20	13	34	26	17	48	36	24	24	18	12	29	22	14	37	28	18	54	40	27
19	Résistance	43	32		76	57	38	103	77	51	163	122	81	45	33	22	79	59	39	108	81	54	172	129	86
	L/360	19	14		23	17	11	29	22	14	41	30	20	20	15	10	25	18	12	32	24	16	46	34	23
20	Résistance	39	29		69	51		93	70	46	147	110	73	40	30		71	53	35	97	73	48	155	116	77
	L/360	16	12		19	14		25	19	12	35	26	17	17	13		21	16	10	27	20	13	39	29	19
21	Résistance	35	26		62	47		85	63	42	134	100	67	36	27		64	48		88	66	44	140	105	70
	L/360	14	10		17	12		21	16	10	30	22	15	15	11		18	13		23	17	11	34	25	17
22	Résistance	32			57	42		77	58		122	91	61	33	25		59	44		80	60	40	128	96	64
	L/360	12			14	11		19	14		26	19	13	13	10		16	12		20	15	10	29	22	14
23	Résistance	29			52			70	53		111	83	55	30			54	40		73	55		117	88	58
	L/360	10			13			16	12		23	17	11	11			14	10		18	13		25	19	12
24	Résistance				48			65	48		102	76	51	28			49			67	50		107	80	53
	L/360				11			14	11		20	15	10	10			12			15	11		22	17	11
25	Résistance				44			60			94	70					45			62	46		99	74	49
	L/360				10			13			18	13					10			14	10		20	15	10
26	Résistance							55			87	65								57			91	68	
	L/360							11			16	12								12			17	13	
27	Résistance							51			81	60								53			85	63	
	L/360							10			14	10								11			16	12	
28	Résistance										75									49			79	59	
	L/360										12									10			14	10	
29	Résistance										70												73		
	L/360										11												12		
30	Résistance										65												69		
	L/360										10												11		
29	Résistance																								
	L/360																								
30	Résistance																								
	L/360																								

**NOTES:**

\* Raidisseurs d'âme requis aux extrémités des éléments.

1) Les valeurs plus élevées que 500 lb/pi<sup>2</sup> et de moins de 10 lb/pi<sup>2</sup> ne sont pas illustrées.

2) Pour les autres limites de flèche comme L/480, multipliez les charges uniformes précisées L/360 par le facteur suivant :

Limite de flexion	Facteur
L/480	360/480 = 0,75

**Tableaux des charges des solives de plancher**  
Répartition uniforme de la charge – profiles à portée simple (lb/pi<sup>2</sup>) avec K<sub>φ</sub> = 0

Force - Charges pondérées

L/360 - Charges spécifiées

Section		800S162-43			800S162-54			800S162-68			800S162-97			800S200-43			800S200-54			800S200-68			800S200-97		
Envergure (pi)	Critère de conception	Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)		
		12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24
8	Résistance L/360	276*	207*	138*	490*	367*	245*			335*				317*	238*	158*		422*	281*			384*			
		381	286	190	474	355	237			300				451	338	225		419	279			346			
9	Résistance L/360	218*	163*	109*	387*	290*	193*		398*	265*			423*	251*	188*	125*	445*	333*	222*		455*	303*			481*
		268	201	134	333	249	166		316	210			290	317	237	158	393	294	196		365	243			335
10	Résistance L/360	176*	132*	88*	314*	235*	157*	430*	322*	215*			343*	203*	152*	101*	360*	270*	180*	492*	369*	246*			390*
		195	146	97	242	182	121	307	230	153			211	231	173	115	286	215	143	355	266	177			244
11	Résistance L/360	146*	109*	73*	259*	194*	129*	355*	266*	177*			425	283	168*	126*	84*	298*	223*	149*	406*	304*	203*		483*
		146	110	73	182	136	91	231	173	115			238	159	173	130	86	215	161	107	266	200	133		275
12	Résistance L/360	122	92	61	218*	163*	109*	298*	223*	149*	476	357	238	141*	105*	70*	250*	187*	125*	341*	256*	170*			406
		113	84	56	140	105	70	177	133	88	245	183	122	133	100	66	165	124	82	205	154	102			212
13	Résistance L/360	104	78	52	185*	139*	92*	254	190	127	406	304	203	120*	90*	60*	213*	160*	106*	291*	218*	145*	461	346	230
		88	66	44	110	82	55	139	104	69	192	144	96	105	78	52	130	97	65	161	121	80	222	166	111
14	Résistance L/360	90	67	45	160	120	80	219	164	109	350	262	175	103	77	51	184*	138*	92*	251*	188*	125*	397	298	198
		71	53	35	88	66	44	112	84	56	154	115	77	84	63	42	104	78	52	129	97	64	178	133	89
15	Résistance L/360	78	58	39	139	104	69	191	143	95	305	228	152	90	67	45	160*	120*	80*	218	164	109	346	259	173
		57	43	28	71	53	35	91	68	45	125	94	62	68	51	34	84	63	42	105	78	52	144	108	72
16	Résistance L/360	69	51	34	122	91	61	167	125	83	268	201	134	79	59	39	140	105	70	192	144	96	304	228	152
		47	35	23	59	44	29	75	56	37	103	77	51	56	42	28	69	52	34	86	65	43	119	89	59
17	Résistance L/360	61	45	30	108	81	54	148	111	74	237	178	118	70	52	35	124	93	62	170	127	85	269	202	134
		39	29	19	49	37	24	62	46	31	86	64	43	47	35	23	58	43	29	72	54	36	99	74	49
18	Résistance L/360	54	40	27	96	72	48	132	99	66	211	158	105	62	47	31	111	83	55	151	113	75	240	180	120
		33	25	16	41	31	20	52	39	26	72	54	36	39	29	19	49	36	24	60	45	30	83	62	41
19	Résistance L/360	48	36	24	86	65	43	119	89	59	190	142	95	56	42	28	99	74	49	136	102	68	216	162	108
		28	21	14	35	26	17	44	33	22	61	46	30	33	25	16	41	31	20	51	38	25	71	53	35
20	Résistance L/360	44	33	22	78	58	39	107	80	53	171	128	85	50	38	25	90	67	45	123	92	61	195	146	97
		24	18	12	30	22	15	38	28	19	52	39	26	28	21	14	35	26	17	44	33	22	61	45	30
21	Résistance L/360	40	30	20	71	53	35	97	73	48	155	116	77	46	34	23	81	61	40	111	83	55	176	132	88
		21	15	10	26	19	13	33	24	16	45	34	22	24	18	12	30	23	15	38	28	19	52	39	26
22	Résistance L/360	36	27		64	48	32	88	66	44	141	106	70	42	31	21	74	55	37	101	76	50	161	120	80
		18	13		22	17	11	28	21	14	39	29	19	21	16	10	26	20	13	33	25	16	45	34	22
23	Résistance L/360	33	25		59	44		81	60	40	129	97	64	38	28		68	51	34	93	69	46	147	110	73
		16	12		19	14		25	18	12	34	26	17	19	14		23	17	11	29	21	14	40	30	20
24	Résistance L/360	30	23		54	40		74	55	37	119	89	59	35	26		62	46	31	85	64	42	135	101	67
		14	10		17	13		22	16	11	30	22	15	16	12		20	15	10	25	19	12	35	26	17
25	Résistance L/360	28			50	37		68	51		109	82	54	32	24		57	43		78	59	39	124	93	62
		12			15	11		19	14		27	20	13	14	11		18	13		22	17	11	31	23	15
26	Résistance L/360	26			46	34		63	47		101	76	50	30			53	40		72	54	36	115	86	57
		11			13	10		17	13		24	18	12	13			16	12		20	15	10	27	20	13
27	Résistance L/360				43			58	44		94	70	47	27			49	37		67	50		106	80	53
					12			15	11		21	16	10	11			14	10		18	13		24	18	12
28	Résistance L/360				40			54	41		87	65		25			46			62	47		99	74	49
					11			14	10		19	14		10			13			16	12		22	16	11
29	Résistance L/360							51			81	61					42			58	43		92	69	46
								12			17	13					11			14	10		20	15	10
30	Résistance L/360							47			76	57					40			54			86	64	
								11			15	11					10			13			18	13	

**NOTES:**

\* Raidisseurs d'âme requis aux extrémités des éléments.

1) Les valeurs plus élevées que 500 lb/pi<sup>2</sup> et de moins de 10 lb/pi<sup>2</sup> ne sont pas illustrées.

2) Pour les autres limites de flèche comme L/480, multipliez les charges uniformes précisées L/360 par le facteur suivant :

Limite de flexion	Facteur
L/480	360/480 = 0,75

**Tableaux des charges des solives de plancher**  
Répartition uniforme de la charge – profiles à portée simple (lb/pi<sup>2</sup>) avec K<sub>p</sub> = 0

Force - Charges pondérées

L/360 - Charges spécifiées

Section		800S250-43			800S250-54			800S250-68			800S250-97			800S300-43			800S300-54			800S300-68			800S300-97		
Envergure (pi)	Critère de conception	Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)		
		12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24
8	Résistance L/360		250* 381	167* 254		442* 458	295* 305			404* 389				251* 408	167* 272		455* 489	303* 326			418* 419				
9	Résistance L/360	264* 357	198* 268	132* 178	466* 428	349* 321	233* 214		479* 410	319* 273			271* 382	203* 287	135* 191	479* 458	359* 343	239* 229		495* 441	330* 294				
10	Résistance L/360	213* 260	160* 195	106* 130	378* 312	283* 234	189* 156		388* 299	258* 199			416* 278	220* 278	165* 209	110* 139	388* 334	291* 250	194* 167		401* 321	267* 214		433* 307	
11	Résistance L/360	176* 195	132* 146	88* 97	312* 234	234* 176	156* 117	428* 299	321* 224	214* 149			344* 209	181* 209	136* 157	90* 104	321* 251	240* 188	160* 125	442* 322	331* 241	221* 161		358* 231	
12	Résistance L/360	148* 150	111* 113	74* 75	262* 180	196* 135	131* 90	359* 230	269* 173	179* 115		434* 242	289* 161	152* 161	114* 121	76* 80	269* 193	202* 145	134* 96	371* 248	278* 186	185* 124		451* 300*	
13	Résistance L/360	126* 118	94* 89	63* 59	223* 142	167* 106	111* 71	306* 181	229* 136	153* 90	493 253	369 190	246 126	130* 126	97* 95	65* 63	229* 152	172* 114	114* 76	316* 195	237* 146	158* 97		384* 210	
14	Résistance L/360	109* 95	81 71	54 47	192* 113	144* 85	96* 56	264* 145	198* 108	132* 72	425 203	318 152	212 101	112* 101	84* 76	56* 50	198* 121	148* 91	99* 60	273* 156	204* 117	136* 78	442 224	331 168	
15	Résistance L/360	95 77	71 57	47 38	168* 92	126* 69	84* 46	230 118	172 88	115 59	370 165	277 123	185 92	97 82	73 61	48 41	172* 99	129* 74	86* 49	237* 127	178* 95	118* 63	385 182	288 136	
16	Résistance L/360	83 63	62 47	41 31	147* 76	110* 57	73* 38	202 97	151 73	101 48	325 136	244 102	162 68	85 68	64 51	42 34	151* 81	113* 61	75* 40	209 104	156 78	104 52	338 150	253 112	
17	Résistance L/360	74 53	55 39	37 26	130 63	98 47	65 31	179 81	134 60	89 40	288 113	216 85	144 56	76 56	57 42	38 28	134 68	100 51	67 34	185 87	138 65	92 43	299 125	224 94	
18	Résistance L/360	66 44	49 33	33 22	116 53	87 40	58 26	159 68	119 51	79 34	257 95	192 71	128 47	67 40	50 30	33 23	119 57	89 42	59 28	165 73	123 55	82 36	267 105	200 79	
19	Résistance L/360	59 38	44 28	29 19	104 45	78 34	52 22	143 58	107 43	71 29	230 81	173 61	115 40	60 40	45 30	30 20	107 48	80 36	53 24	148 62	111 46	74 31	240 89	180 67	
20	Résistance L/360	53 32	40 24	26 16	94 39	70 29	47 19	129 49	97 37	64 24	208 69	156 52	104 34	55 49	41 34	27 26	97 41	72 31	48 20	133 53	100 40	66 26	216 76	162 57	
21	Résistance L/360	48 28	36 21	24 14	85 33	64 25	42 16	117 43	88 32	58 21	188 60	141 45	94 30	49 30	37 22	24 15	88 36	66 27	44 18	121 46	91 34	60 23	196 66	147 49	
22	Résistance L/360	44 24	33 18	22 12	78 29	58 22	39 14	107 37	80 28	53 18	172 52	129 39	86 26	45 25	34 19	22 13	80 31	60 23	40 15	110 40	82 30	55 20	179 57	134 43	
23	Résistance L/360	40 21	30 16	20 10	71 25	53 19	35 12	97 32	73 24	48 16	157 45	118 34	78 22	41 22	31 17	20 11	73 27	55 20	36 13	101 35	75 26	50 17	163 50	122 37	
24	Résistance L/360	37 18	27 14		65 22	49 16	32 11	89 28	67 21	44 14	144 40	108 30	72 20	38 20	28 15	19 10	67 24	50 18	33 12	92 31	69 23	46 15	150 44	112 33	
25	Résistance L/360	34 16	25 12		60 20	45 15	30 10	82 25	62 19	41 12	133 35	99 26	66 17	35 15	26 13		62 21	46 16	31 10	85 27	64 20	42 13	138 39	104 29	
26	Résistance L/360	31 14	23 11		55 17	41 13		76 22	57 17	38 11	123 31	92 23	61 15	32 15	24 11		57 19	43 14		79 24	59 18	39 12	128 35	96 26	
27	Résistance L/360	29 13			51 15	38 11		71 20	53 15	35 10	114 28	85 21	57 14	30 10	22 10		53 16	39 12		73 21	55 16	36 10	118 31	89 23	
28	Résistance L/360	27 11			48 14	36 10		66 18	49 13		106 25	79 19	53 12	28 12			49 15	37 11		68 19	51 14		110 28	82 21	
29	Résistance L/360	25 10			44 12			61 16	46 12		99 22	74 17	49 11	26 11			46 13	34 10		63 17	47 13		103 25	77 18	
30	Résistance L/360				42 11			57 14	43 11		92 20	69 15	46 10	24 10			43 12			59 15	44 11		96 22	72 17	
29	Résistance L/360																								
30	Résistance L/360																								

**NOTES:**

\* Raidisseurs d'âme requis aux extrémités des éléments.

1) Les valeurs plus élevées que 500 lb/pi<sup>2</sup> et de moins de 10 lb/pi<sup>2</sup> ne sont pas illustrées.

2) Pour les autres limites de flèche comme L/480, multipliez les charges uniformes précisées L/360 par le facteur suivant :

Limite de flexion	Facteur
L/480	360/480 = 0,75

**Tableaux des charges des solives de plancher**  
**Répartition uniforme de la charge – profiles à portée simple (lb/pi<sup>2</sup>) avec K<sub>o</sub> = 0**  
**Force - Charges pondérées** **L/360 - Charges spécifiées**

Envergure (pi)	Section Critère de conception	1000S162-54			1000S162-68			1000S162-97			1000S200-54			1000S200-68			1000S200-97		
		Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)		
		12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24
10	Résistance L/360	388* 406	291* 304	194* 203		404* 389	269* 259			440* 370	424* 464	318* 348	212* 232		467* 444	311* 296			
11	Résistance L/360	320* 305	240* 228	160* 152	445* 390	334* 292	222* 195			363* 278	373* 349	279* 261	186* 174		386* 334	257* 222			415* 316
12	Résistance L/360	269* 234	202* 176	134* 117	374* 300	280* 225	187* 150		458* 321	305* 214	313* 268	235* 201	156* 134	432* 343	324* 257	216* 171			349* 244
13	Résistance L/360	229* 184	172* 138	114* 92	319* 236	239* 177	159* 118		390* 252	260* 168	267* 211	200* 158	133* 105	368* 269	276* 202	184* 134		446* 287	297* 191
14	Résistance L/360	197* 147	148* 110	98* 73	275* 189	206* 142	137* 94	448 269	336 202	224 134	230* 169	172* 126	115* 84	318* 216	238* 162	159* 108		385* 230	256* 153
15	Résistance L/360	172* 120	129* 90	86* 60	239* 154	179* 115	119* 77	391 219	293 164	195 109	200* 137	150* 103	100* 68	277* 175	207* 131	138* 87	447* 249	335* 187	223* 124
16	Résistance L/360	151* 99	113* 74	75* 49	210* 126	158* 95	105* 63	343 180	257 135	171 90	176* 113	132* 85	88* 56	243* 144	182* 108	121* 72	393 205	294 154	196 102
17	Résistance L/360	134* 82	100* 61	67* 41	186* 105	139 79	93 52	304 150	228 112	152 75	156* 94	117* 70	78* 47	215* 120	161* 90	107* 60	348 171	261 128	174 85
18	Résistance L/360	119 69	89 52	59 34	166 89	124 66	83 44	271 126	203 95	135 63	139* 79	104* 59	69* 39	192* 101	144* 76	96* 50	310 144	233 108	155 72
19	Résistance L/360	107 59	80 44	53 29	149 75	112 56	74 37	243 107	182 80	121 53	125* 67	93* 50	62* 33	172 86	129 64	86 43	278 122	209 92	139 61
20	Résistance L/360	97 50	72 38	48 25	134 64	101 48	67 32	220 92	165 69	110 46	112* 58	84* 43	56* 29	155 74	116 55	77 37	251 105	188 79	125 52
21	Résistance L/360	87 43	65 32	43 21	122 56	91 42	61 28	199 79	149 59	99 39	102 50	76 37	51 25	141 64	106 48	70 32	228 91	171 68	114 45
22	Résistance L/360	80 38	60 28	40 19	111 48	83 36	55 24	181 69	136 52	90 34	93 43	69 32	46 21	128 55	96 41	64 27	207 79	155 59	103 39
23	Résistance L/360	73 33	55 25	36 16	101 42	76 32	50 21	166 60	124 45	83 30	85 38	63 28	42 19	117 48	88 36	58 24	190 69	142 51	95 34
24	Résistance L/360	67 29	50 22	33 14	93 37	70 28	46 18	152 53	114 40	76 26	78 33	58 25	39 16	108 42	81 32	54 21	174 61	131 45	87 30
25	Résistance L/360	62 25	46 19	31 12	86 33	64 24	43 16	140 47	105 35	70 23	72 29	54 22	36 14	99 37	74 28	49 18	161 53	120 40	80 26
26	Résistance L/360	57 23	43 17	28 11	79 29	59 22	39 14	130 42	97 31	65 21	66 26	50 19	33 13	92 33	69 25	46 16	148 47	111 35	74 23
27	Résistance L/360	53 20	39 15	26 10	73 26	55 19	36 13	120 37	90 28	60 18	61 23	46 17	30 11	85 30	64 22	42 15	138 42	103 32	69 21
28	Résistance L/360	49 18	37 13		68 23	51 17	34 11	112 33	84 25	56 16	57 21	43 15	28 10	79 27	59 20	39 13	128 38	96 28	64 19
29	Résistance L/360	46 16	34 12		64 21	48 15	32 10	104 30	78 22	52 15	53 19	40 14		74 24	55 18	37 12	119 34	89 25	59 17
30	Résistance L/360	43 15	32 11		59 19	44 14		97 27	73 20	48 13	50 17	37 12		69 21	51 16	34 10	111 31	83 23	55 15
31	Résistance L/360	40 13	30 10		56 17	42 13		91 24	68 18	45 12	46 15	35 11		64 19	48 14		104 28	78 21	52 14
32	Résistance L/360	37 12			52 15	39 11		85 22	64 16	42 11	44 14	33 10		60 18	45 13		98 25	73 19	49 12

**NOTES:**

\* Raidisseurs d'âme requis aux extrémités des éléments.

1) Les valeurs plus élevées que 500 lb/pi<sup>2</sup> et de moins de 10 lb/pi<sup>2</sup> ne sont pas illustrées.

2) Pour les autres limites de flèche comme L/480, multipliez les charges uniformes précisées L/360 par le facteur suivant :

Limite de flexion	Facteur
L/480	360/480 = 0,75

**Tableaux des charges des solives de plancher**  
**Répartition uniforme de la charge – profiles à portée simple (lb/pi²) avec K<sub>p</sub> = 0**

**Force - Charges pondérées**

**L/360 - Charges spécifiées**

Envergure (pi)	Section Critère de conception	1000S250-54			1000S250-68			1000S250-97			1000S300-54			1000S300-68			1000S300-97		
		Espaceement (po)			Espaceement (po)			Espaceement (po)			Espaceement (po)			Espaceement (po)			Espaceement (po)		
		12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24
10	Résistance L/360		318* 399	212* 266			329* 339					318* 419	212* 279			340* 362			
11	Résistance L/360	385* 399	289* 299	192* 199		408* 382	272* 254			443* 357	385* 420	289* 315	192* 210		421* 408	280* 272			460* 391
12	Résistance L/360	331* 307	248* 230	165* 153	457* 392	343* 294	228* 196			372* 275	340* 323	255* 242	170* 161	472* 420	354* 315	236* 210			386* 301
13	Résistance L/360	282* 242	211* 181	141* 121	389* 308	292* 231	194* 154		476* 325	317* 216	290* 254	217* 190	145* 127	402* 330	301* 247	201* 165		494* 355	329* 237
14	Résistance L/360	243* 193	182* 145	121* 96	336* 247	252* 185	168* 123		410* 260	273* 173	250* 203	187* 152	125* 101	346* 264	260* 198	173* 132		426* 284	284* 189
15	Résistance L/360	211* 157	158* 118	105* 78	292* 200	219* 150	146* 100	477* 282	357* 211	238* 141	218* 165	163* 124	109* 82	302* 215	226* 161	151* 107	494* 308	371* 231	247* 154
16	Résistance L/360	186* 129	139* 97	93* 64	257* 165	192* 124	128* 82	419* 232	314* 174	209* 116	191* 136	143* 102	95* 68	265* 177	199* 132	132* 88	434* 254	326* 190	217* 127
17	Résistance L/360	164* 108	123* 81	82* 54	227* 138	170* 103	113* 69	371* 193	278* 145	185* 96	169* 113	127* 85	84* 56	235* 147	176* 110	117* 73	385* 212	288* 159	192* 106
18	Résistance L/360	147* 91	110* 68	73* 45	203* 116	152* 87	101* 58	331* 163	248* 122	165* 81	151* 95	113* 71	75* 47	209* 124	157* 93	104* 62	343* 178	257* 134	171* 89
19	Résistance L/360	132* 77	99* 58	66* 38	182* 98	136* 74	91* 49	297* 138	222* 104	148* 69	135* 81	101* 61	67* 40	188* 105	141* 79	94* 52	308* 151	231* 113	154* 75
20	Résistance L/360	119* 66	89* 49	59* 33	164* 84	123* 63	82* 42	268* 119	201* 89	134* 59	122* 69	91* 52	61* 34	170* 90	127* 68	85* 45	278* 130	208* 97	139* 65
21	Résistance L/360	108* 57	81* 43	54* 28	149* 73	112* 54	74* 36	243* 102	182* 77	121* 51	111* 60	83* 45	55* 30	154* 78	115* 58	77* 39	252* 112	189* 84	126* 56
22	Résistance L/360	98* 49	73* 37	49* 24	136* 63	102* 47	68* 31	221* 89	166* 67	110* 44	101* 52	76* 39	50* 26	140* 68	105* 51	70* 34	230* 97	172* 73	115* 48
23	Résistance L/360	90* 43	67* 32	45* 21	124* 55	93* 41	62* 27	202* 78	152* 58	101* 39	92* 45	69* 34	46* 22	128* 59	96* 44	64* 29	210* 85	157* 64	105* 42
24	Résistance L/360	82* 38	62* 28	41* 19	114* 49	85* 36	57* 24	186* 68	139* 51	93* 34	85* 40	63* 30	42* 20	118* 52	88* 39	59* 26	193* 75	144* 56	96* 37
25	Résistance L/360	76* 34	57* 25	38* 17	105* 43	79* 32	52* 21	171* 60	128* 45	85* 30	78* 35	58* 26	39* 17	108* 46	81* 34	54* 23	178* 66	133* 50	89* 33
26	Résistance L/360	70* 30	52* 22	35* 15	97* 38	73* 28	48* 19	158* 54	119* 40	79* 27	72* 31	54* 23	36* 15	100* 41	75* 30	50* 20	164* 59	123* 44	82* 29
27	Résistance L/360	65* 27	49* 20	32* 13	90* 34	67* 25	45* 17	147* 48	110* 36	73* 24	67* 28	50* 21	33* 14	93* 36	69* 27	46* 18	152* 52	114* 39	76* 26
28	Résistance L/360	60* 24	45* 18	30* 12	84* 30	63* 23	42* 15	136* 43	102* 32	68* 21	62* 25	46* 19	31* 12	86* 33	65* 24	43* 16	142* 47	106* 35	71* 23
29	Résistance L/360	56* 21	42* 16	28* 10	78* 27	58* 20	39* 13	127* 29	95* 29	63* 19	58* 22	43* 17	29* 11	80* 29	60* 22	40* 14	132* 42	99* 32	66* 21
30	Résistance L/360	52* 19	39* 14		73* 25	54* 18	36* 12	119* 35	89* 26	59* 17	54* 20	40* 15	27* 10	75* 26	56* 20	37* 13	123* 38	92* 28	61* 19
31	Résistance L/360	49* 17	37* 13		68* 22	51* 17	34* 11	111* 22	83* 31	55* 15	51* 18	38* 14		70* 24	53* 18	35* 12	115* 34	86* 26	57* 17
32	Résistance L/360	46* 16	34* 12		64* 20	48* 15	32* 10	104* 29	78* 21	52* 14	47* 17	35* 12		66* 22	49* 16	33* 11	108* 31	81* 23	54* 15

**NOTES:**

\* Raidisseurs d'âme requis aux extrémités des éléments.

1) Les valeurs plus élevées que 500 lb/pi² et de moins de 10 lb/pi² ne sont pas illustrées.

2) Pour les autres limites de flèche comme L/480, multipliez les charges uniformes précisées L/360 par le facteur suivant :

Limite de flexion	Facteur
L/480	360/480 = 0,75



**Tableaux des charges des solives de plancher**  
Répartition uniforme de la charge – profiles à portée simple (lb/pi²) avec  $K_p = 0$

Force - Charges pondérées

L/360 - Charges spécifiées

Envergure (pi)	Section Critère de conception	1200S162-68			1200S162-97			1200S200-68			1200S200-97			1200S250-68			1200S250-97			1200S300-68			1200S300-97		
		Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)		
12	Résistance L/360	440*	330*	220*			368*	385*	256*				425*	413*	275*		453*	427*	284*						474*
		460	345	230			335	392	261				379	433	289		424	487	324						466
13	Résistance L/360	375*	281*	187*			470*	437*	328*	218*			362*	469*	352*	234*		386*	363*	242*					404*
		362	271	181			411	308	205				298	454	340	227		334	383	255					367
14	Résistance L/360	323*	242*	161*			405*	377*	283*	188*			469*	312*	404*	303*	202*		500*	333*	418*	313*	209*		348*
		290	217	145			317	329	246	164			358	238	363	272	181		401	267	409	306	204		293
15	Résistance L/360	282*	211*	141*	471*		353*	328*	246*	164*			408*	272*	352*	264*	176*		435*	290*	364*	273*	182*		455*
		235	176	117	343		257	267	200	133			291	194	295	221	147		326	217	332	249	166		358
16	Résistance L/360	247*	185*	123*	414*	310*	207*	289*	216*	144*	479*		359*	239*	309*	232*	154*		382*	255*	320*	240*	160*		400*
		194	145	97	283	212	141	220	165	110	320		240	160	243	182	121		268	179	274	205	137		295
17	Résistance L/360	219*	164*	109*	366*	275*	183*	256*	192*	128*	424*		318*	212*	274*	205*	137*	452*	339*	226*	283*	212*	141*	472*	354*
		162	121	81	236	177	118	183	137	91	266		200	133	203	152	101	298	224	149	228	171	114	328	246
18	Résistance L/360	195*	146*	97*	327	245	163	228*	171*	114*			378*	283*	189*	244*	183*	122*	403*	302*	201*	253*	189*	126*	421*
		136	102	68	199	149	99	154	116	77	224		168	112	171	128	85	251	188	125	192	144	96	276	207
19	Résistance L/360	175*	131*	87*	293	220	146	204*	153*	102*	339*		254*	169*	219*	164*	109*	361*	271*	180*	227*	170*	113*	378*	283*
		116	87	58	169	126	84	131	98	65	191		143	95	145	109	72	214	160	107	163	122	81	235	176
20	Résistance L/360	158	118	79	265	198	132	185*	138*	92*	306		229	153	198*	148*	99*	326*	244*	163*	205*	153*	102*	341*	256*
		99	74	49	145	108	72	112	84	56	163		122	81	124	93	62	183	137	91	140	105	70	201	151
21	Résistance L/360	143	107	71	240	180	120	167*	125*	83*	278		208	139	179*	134*	89*	296*	222*	148*	185*	139*	92*	309*	232*
		85	64	42	125	93	62	97	73	48	141		106	70	107	80	53	158	118	79	121	90	60	174	130
22	Résistance L/360	131	98	65	219	164	109	152*	114*	76*	253		190	126	163*	122*	81*	269	202	134	169*	127*	84*	282*	211*
		74	56	37	109	81	54	84	63	42	123		92	61	93	70	46	137	103	68	105	79	52	151	113
23	Résistance L/360	119	89	59	200	150	100	139	104	69	231		173	115	149*	112*	74*	247	185	123	155*	116*	77*	258	193
		65	49	32	95	71	47	74	55	37	107		80	53	82	61	41	120	90	60	92	69	46	132	99
24	Résistance L/360	110	82	55	184	138	92	128	96	64	212		159	106	137*	103*	68*	226	170	113	142*	106*	71*	237	177
		57	43	28	83	62	41	65	49	32	94		71	47	72	54	36	106	79	53	81	60	40	116	87
25	Résistance L/360	101	76	50	169	127	84	118	88	59	196		147	98	126	95	63	209	156	104	131*	98*	65*	218	164
		50	38	25	74	55	37	57	43	28	83		62	41	63	47	31	93	70	46	71	53	35	103	77
26	Résistance L/360	93	70	46	156	117	78	109	82	54	181		136	90	117	88	58	193	144	96	121	90	60	202	151
		45	33	22	66	49	33	51	38	25	74		55	37	56	42	28	83	62	41	63	47	31	91	68
27	Résistance L/360	87	65	43	145	109	72	101	76	50	168		126	84	108	81	54	179	134	89	112	84	56	187	140
		40	30	20	58	44	29	45	34	22	66		49	33	50	38	25	74	55	37	57	42	28	81	61
28	Résistance L/360	80	60	40	135	101	67	94	70	47	156		117	78	101	75	50	166	125	83	104	78	52	174	130
		36	27	18	52	39	26	41	30	20	59		44	29	45	34	22	66	50	33	51	38	25	73	55
29	Résistance L/360	75	56	37	126	94	63	87	65	43	145		109	72	94	70	47	155	116	77	97	73	48	162	121
		32	24	16	47	35	23	37	27	18	53		40	26	40	30	20	60	45	30	46	34	23	66	49
30	Résistance L/360	70	52	35	117	88	58	82	61	41	136		102	68	88	66	44	145	108	72	91	68	45	151	113
		29	22	14	42	32	21	33	25	16	48		36	24	36	27	18	54	40	27	41	31	20	59	44
31	Résistance L/360	66	49	33	110	82	55	77	57	38	127		95	63	82	61	41	135	101	67	85	63	42	142	106
		26	20	13	38	29	19	30	22	15	44		33	22	33	25	16	49	36	24	37	28	18	54	40
32	Résistance L/360	61	46	30	103	77	51	72	54	36	119		89	59	77	58	38	127	95	63	80	60	40	133	100
		24	18	12	35	26	17	27	20	13	40		30	20	30	22	15	44	33	22	34	25	17	49	36
33	Résistance L/360	58	43	29	97	73	48	67	50	33	112		84	56	72	54	36	119	89	59	75	56	37	125	94
		22	16	11	32	24	16	25	18	12	36		27	18	27	20	13	40	30	20	31	23	15	44	33
34	Résistance L/360	54	41	27	91	68	45	64	48	32	106		79	53	68	51	34	113	84	56	70	53	35	118	88
		20	15	10	29	22	14	22	17	11	33		25	16	25	19	12	37	28	18	28	21	14	41	30
35	Résistance L/360	51	38		86	64	43	60	45	30	100		75	50	64	48	32	106	79	53	66	50	33	111	83
		18	13		27	20	13	21	15	10	30		22	15	23	17	11	34	25	17	26	19	13	37	28
36	Résistance L/360	48	36		81	61	40	57	42		94		70	47	61	45	30	100	75	50	63	47	31	105	79
		17	12		24	18	12	19	14		28		21	14	21	16	10	31	23	15	24	18	12	34	25
37	Résistance L/360	46	34		77	58	38	54	40		89		67	44	57	43		95	71	47	59	44	29	99	74
		15	11		22	17	11	17	13		25		19	12	19	14		28	21	14	22	16	11	31	23
38	Résistance L/360	43	32		73	55	36	51	38		84		63	42	54	41		90	67	45	56	42	28	94	70
		14	10		21	15	10	16	12		23		17	11	18	13		26	20	13	20	15	10	29	22

**NOTES:**

\* Raidisseurs d'âme requis aux extrémités des éléments.

1) Les valeurs plus élevées que 500 lb/pi² et de moins de 10 lb/pi² ne sont pas illustrées.

2) Pour les autres limites de flèche comme L/480, multipliez les charges uniformes précisées L/360 par le facteur suivant :

Limite de flexion	Facteur
L/480	360/480 = 0,75



**Tableaux des charges des solives de plancher**  
Répartition uniforme de la charge – profiles à portée simple (lb/pi²) avec  $K_p = 0$

Force - Charges pondérées

L/360 - Charges spécifiées

Section		1400S162-68			1400S162-97			1400S200-68			1400S200-97			1400S250-68			1400S250-97			1400S300-68			1400S300-97		
Envergure (pi)	Critère de conception	Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)			Espacement (po)		
		12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24	12	16	24
14	Résistance L/360	363*	272*	181*		466*	311*	431*	323*	215*			362*			323*	215*			389*			323*	215*	
		415	311	207		460	306	469	351	234			344			387	258			383			409	272	
15	Résistance L/360	317*	237*	158*		406*	271*	376*	282*	188*			473*	315*	402*	302*	201*			339*	402*	302*	201*		
		337	253	168		374	249	381	286	190			420	280	419	314	209			312	443	332	221		
16	Résistance L/360	278*	208*	139*	476*	357*	238*	330*	248*	165*			416*	277*	356*	267*	178*			447*	298*	372*	279*	186*	
		278	208	139	411	308	205	314	235	157			346	230	345	259	172			385	257	365	274	182	
17	Résistance L/360	246*	185*	123*	422*	316*	211*	292*	219*	146*	491*		368*	245*	316*	237*	158*			396*	264*	329*	247*	164*	
		231	173	115	342	257	171	261	196	130	385		288	192	288	216	144			321	214	304	228	152	
18	Résistance L/360	220*	165*	110*	376*	282*	188*	261*	195*	130*	438*		328*	219*	281*	211*	140*	471*		353*	235*	294*	220*	147*	
		195	146	97	288	216	144	220	165	110	324		243	162	242	182	121	361		270	180	256	192	128	
19	Résistance L/360	197*	148*	98*	337*	253*	168*	234*	175*	117*	393*		295*	196*	253*	189*	126*	422*		317*	211*	264*	198*	132*	
		166	124	83	245	184	122	187	140	93	275		206	137	206	154	103	307		230	153	218	163	109	
20	Résistance L/360	178*	133*	89*	305*	228*	152*	211*	158*	105*	355*		266*	177*	228*	171*	114*	381*		286*	190*	238*	178*	119*	
		142	106	71	210	157	105	160	120	80	236		177	118	177	132	88	263		197	131	187	140	93	
21	Résistance L/360	161*	121*	80*	276	207	138	191*	143*	95*	321*		241*	160*	207*	155*	103*	346*		259*	173*	216*	162*	108*	
		123	92	61	181	136	90	138	104	69	204		153	102	152	114	76	227		170	113	161	121	80	
22	Résistance L/360	147*	110*	73*	252	189	126	174*	131*	87*	293*		220*	146*	188*	141*	94*	315*		236*	157*	196*	147*	98*	
		107	80	53	158	118	79	120	90	60	177		133	88	133	99	66	197		148	98	140	105	70	
23	Résistance L/360	134	101	67	230	172	115	160*	120*	80*	268*		201*	134*	172*	129*	86*	288*		216*	144*	180*	135*	90*	
		93	70	46	138	103	69	105	79	52	155		116	77	116	87	58	173		129	86	123	92	61	
24	Résistance L/360	123	92	61	211	158	105	146*	110*	73*	246		184	123	158*	118*	79*	265*		198*	132*	165*	124*	82*	
		82	61	41	121	91	60	93	69	46	136		102	68	102	76	51	152		114	76	108	81	54	
25	Résistance L/360	114	85	57	195	146	97	135*	101*	67*	227		170	113	146*	109*	73*	244*		183*	122*	152*	114*	76*	
		72	54	36	107	80	53	82	61	41	121		90	60	90	67	45	134		101	67	95	71	47	
26	Résistance L/360	105	79	52	180	135	90	125*	93*	62*	210		157	105	135*	101*	67*	225		169	112	141*	105*	70*	
		64	48	32	95	71	47	73	54	36	107		80	53	80	60	40	119		89	59	85	63	42	
27	Résistance L/360	97	73	48	167	125	83	116	87	58	194		146	97	125*	93*	62*	209		157	104	130*	98*	65*	
		57	43	28	85	64	42	65	49	32	96		72	48	71	53	35	107		80	53	76	57	38	
28	Résistance L/360	90	68	45	155	116	77	107	80	53	181		135	90	116*	87*	58*	194		146	97	121*	91*	60*	
		51	38	25	76	57	38	58	43	29	86		64	43	64	48	32	95		71	47	68	51	34	
29	Résistance L/360	84	63	42	145	108	72	100	75	50	168		126	84	108	81	54	181		136	90	113*	85*	56*	
		46	35	23	69	51	34	52	39	26	77		58	38	58	43	29	86		64	43	61	46	30	
30	Résistance L/360	79	59	39	135	101	67	94	70	47	157		118	78	101	76	50	169		127	84	105	79*	52	
		42	31	21	62	46	31	47	35	23	70		52	35	52	39	26	78		58	39	55	41	27	
31	Résistance L/360	74	55	37	126	95	63	88	66	44	147		110	73	95	71	47	158		119	79	99	74	49	
		38	28	19	56	42	28	43	32	21	63		47	31	47	35	23	70		53	35	50	37	25	
32	Résistance L/360	69	52	34	119	89	59	82	62	41	138		104	69	89	66	44	149		111	74	93	69	46	
		34	26	17	51	38	25	39	29	19	57		43	28	43	32	21	64		48	32	45	34	22	
33	Résistance L/360	65	49	32	112	84	56	77	58	38	130		97	65	83	62	41	140		105	70	87	65	43	
		31	23	15	46	35	23	35	26	17	52		39	26	39	29	19	58		43	29	41	31	20	
34	Résistance L/360	61	46	30	105	79	52	73	54	36	122		92	61	79	59	39	132		99	66	82	61	41	
		28	21	14	42	32	21	32	24	16	48		36	24	36	27	18	53		40	26	38	28	19	
35	Résistance L/360	58	43	29	99	74	49	69	51	34	115		86	57	74	55	37	124		93	62	77	58	38	
		26	19	13	39	29	19	30	22	15	44		33	22	33	24	16	49		36	24	34	26	17	
36	Résistance L/360	55	41	27	94	70	47	65	48	32	109		82	54	70	52	35	117		88	58	73	55	36	
		24	18	12	36	27	18	27	20	13	40		30	20	30	22	15	45		33	22	32	24	16	
37	Résistance L/360	52	39	26	89	66	44	61	46	30	103		77	51	66	50	33	111		83	55	69	52	34	
		22	16	11	33	24	16	25	19	12	37		28	18	27	20	13	41		31	20	29	22	14	
38	Résistance L/360	49	37	24	84	63	42	58	43	29	98		73	49	63	47	31	105		79	52	66	49	33	
		20	15	10	30	23	15	23	17	11	34		25	17	25	19	12	38		28	19	27	20	13	
39	Résistance L/360	46	35		80	60	40	55	41	27	93		70	46	60	45	30	100		75	50	62	47	31	
		19	14		28	21	14	21	16	10	31		23	15	23	17	11	35		26	17	25	18	12	
40	Résistance L/360	44	33		76	57	38	52	39	26	88		66	44	57	42	28	95		71	47	59	44	29	
		17	13		26	19	13	20	15	10	29		22	14	22	16	11	32		24	16				

**NOTES:**

\* Raidisseurs d'âme requis aux extrémités des éléments.

1) Les valeurs plus élevées que 500 lb/pi² et de moins de 10 lb/pi² ne sont pas illustrées.

2) Pour les autres limites de flèche comme L/480, multipliez les charges uniformes précisées L/360 par le facteur suivant :

Limite de flexion	Facteur
L/480	360/480 = 0,75