

























# Facteurs de massivité $A_m/V$ (ou $A_p/V$ , $[A_m/V]_b$ ) in $[m^{-1}]$ des profilés laminés

pro-tégé				
<b>IPE</b>				
80	430	329	370	269
100	387	301	334	247
120	359	278	310	230
140	335	259	290	215
160	309	240	268	200
180	292	226	254	188
200	269	210	234	175
220	253	197	221	164
240	235	184	204	153
270	226	176	197	147
300	215	167	187	139
330	199	156	174	131
360	185	145	162	122
400	174	137	152	116
450	163	129	143	110
500	150	120	132	103
550	140	113	124	97
600	129	105	115	91
750-137	143	116	128	101
147	134	109	120	95
173	114	93	102	81
196	102	83	91	72
<b>PEA</b>				
120	428	329	370	271
140	408	313	354	259
160	382	295	331	244
180	354	274	308	227
200	325	253	282	210
220	298	231	259	192
240	276	214	240	178
270	265	205	230	170
300	249	192	216	160
330	228	178	199	149
360	211	165	185	138
400	200	158	175	133
450	187	149	165	126
500	172	138	152	118
550	161	129	143	111
600	147	119	131	103
<b>INP</b>				
80	401	321	345	266
100	349	283	301	235
120	309	250	268	209
140	274	225	238	189
160	252	205	219	172
180	229	187	200	158
200	211	173	184	146
220	195	160	171	135
240	183	150	160	127
260	169	139	148	118
280	158	130	138	111
300	149	123	131	104
320	140	115	123	99
340	132	109	116	94
360	124	103	109	88
380	118	98	104	85
400	112	94	99	80
450	100	84	89	72
500	90	76	80	65
550	84	70	75	61
non protégé  				

pro-tégé				
<b>HEA</b>				
100	265	184	217	137
120	267	185	220	137
140	252	173	208	129
160	234	160	192	119
180	225	155	186	115
200	211	145	174	107
220	196	133	161	99
240	178	122	147	91
260	170	117	140	87
280	164	113	135	84
300	152	104	126	78
320	141	98	117	74
340	134	94	111	71
360	128	91	107	70
400	120	86	101	67
450	112	83	96	66
500	106	80	91	64
550	104	79	90	65
600	102	78	88	65
650	99	77	87	65
700	96	76	84	64
800	94	76	83	65
900	90	74	81	64
1000	89	74	80	65
<b>HEB</b>				
100	218	153	179	115
120	201	141	166	105
140	187	130	154	97
160	169	117	139	88
180	159	110	130	82
200	147	102	121	76
220	139	96	115	72
240	130	90	107	67
260	126	87	104	65
280	123	85	102	63
300	116	80	95	60
320	109	76	91	58
340	105	74	88	57
360	102	73	85	56
400	97	70	82	55
450	93	68	79	55
500	88	67	76	54
550	87	66	75	55
600	85	66	74	55
650	84	66	74	55
700	82	65	72	55
800	81	65	72	56
900	78	64	70	56
1000	77	65	70	57
<b>HEM</b>				
100	116	85	96	65
120	111	80	92	61
140	106	75	88	57
160	99	71	82	54
180	96	68	79	51
200	91	64	75	49
220	88	62	73	47
240	73	51	60	39
non protégé  				

pro-tégé				
<b>HEM suite</b>				
260	71	50	59	38
280	70	49	58	37
300	60	42	50	32
320	59	42	50	32
340	60	43	50	33
360	60	44	50	34
400	61	45	52	35
450	62	46	53	37
500	63	48	54	39
550	64	49	55	40
600	65	50	56	42
650	66	52	58	44
700	67	53	59	45
800	68	55	60	48
900	69	57	62	50
1000	70	59	64	52
non protégé  				
<b>UNP</b>				
65	302	237	256	190
80	283	227	242	186
100	275	222	238	185
120	255	205	222	173
140	239	196	210	166
160	227	187	200	160
180	218	178	193	153
200	205	170	182	147
220	192	160	170	139
240	183	153	163	133
260	172	144	154	126
280	167	140	149	122
300	161	136	144	119
320	129	110	116	97
350	135	116	122	103
380	138	119	125	107
400	129	111	117	99
<b>UPE</b>				
80	341	258	291	209
100	322	248	278	204
120	298	233	259	195
140	282	223	247	187
160	267	212	235	180
180	254	203	225	173
200	240	193	213	165
220	223	180	198	155
240	211	171	188	148
270	199	163	178	142
300	171	141	153	124
330	153	128	138	113
360	144	121	130	107
400	133	112	120	100
non protégé  				

pro-tégé				
<b>HHD</b>				
260x54,1	214	146	176	108
260x68,2	171	117	141	88
260x93,0	127	88	105	66
260x114	104	73	86	55
260x142	86	60	71	46
260x172	72	51	59	39
320x74,2	184	127	152	95
320x97,6	141	98	117	74
320x127	110	77	91	58
320x158	89	63	74	48
320x198	72	51	60	39
320x245	60	43	50	33
360x134	125	85	104	63
360x147	114	78	95	58
360x162	105	71	87	53
360x179	95	65	79	49
360x196	87	60	72	45
400x187	94	64	78	47
400x216	82	56	68	42
400x237	76	52	63	38
400x262	69	47	57	35
400x287	63	43	52	32
400x314	58	40	48	30
400x347	53	37	44	28
400x382	49	34	40	25
400x421	45	31	37	23
400x463	41	29	34	22
400x509	38	27	31	20
400x551	35	25	29	19
400x592	33	23	28	18
400x634	31	22	26	17
400x677	30	21	25	16
400x744	27	20	23	15
400x818	25	18	21	14
400x900	23	17	19	13
400x990	22	16	18	12
400x1086	20	15	17	11
<b>HL</b>				
1000 AA	92	73	82	63
1000 A	85	68	76	58
1000 B	74	59	66	51
1000 M	67	54	60	46
1100 A	85	68	76	59
1100 B	75	60	67	52
1100 M	68	55	61	47
1100 R	59	48	53	42
non protégé 