

Tabla 1: Espesores para perfiles abiertos

Masividad (M <sup>1</sup> )	Espesor requerido (mm) para lograr:						
	F-15	F-30	F-60	F-90	F-120	F-180	F-240
<60	14	14	14	14	16	31	45
60 a 80	14	14	14	15	22	36	50
81 a 100	14	14	14	18	25	39	53
101 a 120	14	14	14	21	27	41	55
121 a 140	14	14	15	22	29	42	56
141 a 160	14	14	17	23	30	43	57
161 a 180	14	14	17	24	31	44	-
181 a 200	14	14	18	25	32	45	-
201 a 220	14	14	19	25	32	45	-
221 a 240	14	14	19	26	33	46	-
241 a 260	14	14	20	26	33	46	-
261 a 280	14	14	20	27	33	46	-
281 a 300	14	14	20	27	34	47	-
301 a 320	14	14	21	27	34	47	-
321 a 340	14	14	21	27	34	47	-
341 a 360	14	14	21	28	34	47	-
361 a 380	14	15	21	28	34	47	-
381 a 400	14	15	21	28	34	48	-

SE RECOMIENDA PROTECCIÓN PASIVA, S.L.  
 -ESTE ENSAYO NO ES VALIDO PARA CERTIFICACION, SU CONTENIDO ES EXCLUSIVAMENTE INFORMATIVO

Tabla 2: Espesores para perfiles rectangulares cerrados

Masividad (M <sup>-1</sup> )	Espesor requerido (mm) para lograr:						
	F-15	F-30	F-60	F-90	F-120	F-180	F-240
<60	14	14	14	14	22	50	-
60 a 80	14	14	14	18	30	53	-
81 a 100	14	14	14	23	34	55	-
101 a 120	14	14	16	26	36	55	-
121 a 140	14	14	18	27	37	56	-
141 a 160	14	14	19	29	38	56	-
161 a 180	14	14	20	29	38	56	-
181 a 200	14	14	21	30	39	57	-
201 a 220	14	14	22	31	39	57	-
221 a 240	14	14	22	31	40	57	-
241 a 260	14	14	23	31	40	57	-
261 a 280	14	15	23	32	40	57	-
281 a 300	14	15	24	32	40	57	-
301 a 320	14	16	24	32	41	57	-
321 a 340	14	16	24	32	41	57	-
341 a 360	14	16	24	33	41	57	-
361 a 380	14	16	25	33	41	57	-
381 a 400	14	17	25	33	41	57	-



Tabla 3: Espesores para perfiles huecos tubulares

Masividad (M <sup>1</sup> )	Espesor requerido (mm) para lograr:						
	F-15	F-30	F-60	F-90	F-120	F-180	F-240
<60	14	14	14	14	36	-	-
60 a 80	14	14	14	23	43	-	-
81 a 100	14	14	14	29	45	-	-
101 a 120	14	14	17	32	46	-	-
121 a 140	14	14	20	34	47	-	-
141 a 160	14	14	22	35	48	-	-
161 a 180	14	14	23	35	48	-	-
181 a 200	14	14	24	36	48	-	-
201 a 220	14	14	25	37	48	-	-
221 a 240	14	14	25	37	49	-	-
241 a 260	14	14	26	37	49	-	-
261 a 280	14	15	26	37	49	-	-
281 a 300	14	15	26	38	49	-	-
301 a 320	14	16	27	38	49	-	-
321 a 340	14	16	27	38	49	-	-
341 a 360	14	16	27	38	49	-	-
361 a 380	14	17	27	38	49	-	-
381 a 400	14	17	28	38	49	-	-

- ESTE ENSAYO NO ES VALIDO PARA CERTIFICACION, SU  
 CONTENIDO ES EXCLUSIVAMENTE INFORMATIVO