

TABLAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL ESPESOR DEL MORTERO EN FUNCIÓN DE LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA Y DEL FACTOR DE SECCIÓN DEL PERFIL

Tabla válida para **500 °C** de temperatura de diseño en el acero según UNE EN 13381-4

PILARES Y VIGAS SECCION ABIERTA

COMPARATIVA RESULTADOS ENSAYO BAJO NORMA EN 13381-4 Y CLASIFICACION BAJO NORMA EN 13501-2

Masividad (m ⁻¹)	R30 min	R45 min	R60 min	R90 min	R120 min	R180 min	R240 min
67	10	10	10	13	19	33	46
70	10	10	10	13	20	34	47
80	10	10	10	15	22	36	50
90	10	10	10	17	24	38	53
100	10	10	11	18	26	40	55
110	10	10	12	19	27	42	57
120	10	10	13	20	28	43	58
130	10	10	13	21	29	44	60
140	10	10	14	22	30	45	61
150	10	11	15	23	30	46	62
160	10	11	15	23	31	47	63
170	10	12	16	24	32	48	64
180	10	12	16	24	32	48	64
190	10	12	16	25	33	49	65
200	10	13	17	25	33	49	66
210	10	13	17	25	34	50	66
220	10	13	17	26	34	50	67
230	10	14	18	26	34	51	67
240	10	14	18	26	35	51	68
250	10	14	18	27	35	52	68
260	10	14	18	27	35	52	69
270	10	14	19	27	35	52	69
280	10	15	19	27	36	53	-
290	10	15	19	27	36	53	-
300	11	15	19	28	36	53	-
310	11	15	19	28	36	53	-
320	11	15	19	28	36	54	-
330	11	15	20	28	37	54	-
340	11	15	20	28	37	54	-
350	11	15	20	28	37	54	-
360	11	16	20	29	37	54	-
370	11	16	20	29	37	55	-
380	11	16	20	29	37	55	-
390	12	16	20	29	38	55	-
400	12	16	20	29	38	55	-
410	12	16	20	29	38	55	-
420	12	16	20	29	38	55	-
430	12	16	21	29	38	55	-
440	12	16	21	29	38	56	-
495	12	17	21	30	39	56	-

Los datos de esta tabla son los que figuran en el informe de caracterización del expediente 079105-001

TABLAS PARA LA DETERMINACIÓN DEL ESPESOR DEL MORTERO EN FUNCIÓN DE LA RESISTENCIA AL FUEGO REQUERIDA Y DEL FACTOR DE SECCIÓN DEL PERFIL

Tabla válida para **500 °C** de temperatura de diseño en el acero según UNE EN 13381-4

PILARES Y VIGAS SECCION CERRADA

COMPARATIVA RESULTADOS ENSAYO BAJO NORMA EN 13381-4 Y CLASIFICACION BAJO NORMA EN 13501-2

Masividad (m ⁻¹)	R30 min	R45 min	R60 min	R90 min	R120 min	R180 min	R240 min
67	10	10	10	14	21	35	49
70	10	10	10	14	22	36	50
80	10	10	10	17	24	39	54
90	10	10	11	18	26	42	57
100	10	10	12	20	28	44	60
110	11	11	13	21	30	46	63
120	11	11	14	23	31	48	65
130	11	11	15	24	33	50	67
140	11	12	16	25	34	52	69
150	11	12	17	26	35	53	-
160	11	13	18	27	36	54	-
170	11	14	18	28	37	56	-
180	11	14	19	29	38	57	-
190	11	15	20	29	39	58	-
200	11	15	20	30	40	59	-
210	11	16	21	31	41	60	-
220	12	16	21	31	41	62	-
230	12	17	22	32	42	63	-
240	12	17	22	33	43	64	-
250	12	17	23	33	44	65	-
260	12	18	23	33	44	65	-
270	13	18	23	34	44	65	-
280	13	18	23	34	45	66	-
290	13	18	24	34	45	66	-
300	13	19	24	35	45	66	-
310	13	19	24	35	45	67	-
320	14	19	24	35	46	67	-
330	14	19	24	35	46	67	-
340	14	19	25	35	46	68	-
350	14	19	25	35	46	68	-
360	14	19	25	36	46	68	-
370	14	20	25	36	47	68	-
380	14	20	25	36	47	68	-
390	14	20	25	36	47	69	-
400	15	20	25	36	47	69	-
410	15	20	26	36	47	69	-
420	15	20	26	36	47	69	-
430	15	20	26	37	48	69	-
440	15	20	26	37	48	69	-
495	15	21	26	37	48	-	-

Los datos de esta tabla son los que figuran en el informe de caracterización del expediente 079105-001