

# MORTERO TECPLASTER®

www.mercortecresa.com

Tabla de espesores. Protección de estructura metálica de acuerdo **EN 13501-2:2016**

Am/V (1/m)	Espesor (mm) de mortero TECPLASTER® para temperatura crítica de 500 °C en función del tiempo de resistencia al fuego (perfiles abierto tipo H e I)						
	R 30	R 45	R 60	R 90	R 120	R 180	R 240
68	10,1	10,1	10,1	14,7	20,6	32,4	44,3
80	10,1	10,1	10,4	16,5	22,5	34,6	46,6
100	10,1	10,1	12,5	18,7	24,9	37,2	49,6
120	10,1	10,8	13,9	20,2	26,5	39,1	51,6
140	10,1	11,8	15,0	21,3	27,7	40,4	53,1
160	10,1	12,6	15,8	22,2	28,6	41,4	54,3
180	10,1	13,2	16,4	22,9	29,3	42,2	55,2
200	10,4	13,7	16,9	23,4	29,9	42,9	55,9
220	10,8	14,1	17,4	23,9	30,4	43,4	56,5
240	11,2	14,4	17,7	24,3	30,8	43,9	57,0
260	11,5	14,7	18,0	24,6	31,2	44,3	57,4
280	11,7	15,0	18,3	24,9	31,5	44,6	57,8
300	11,9	15,2	18,5	25,1	31,7	44,9	58,1
320	12,1	15,4	18,7	25,3	31,9	45,2	58,4
323	12,1	15,4	18,7	25,4	32,0	45,2	58,5

Am/V (1/m)	Espesor (mm) de mortero TECPLASTER® para temperatura crítica de 500 °C en función del tiempo de resistencia al fuego (perfiles de sección hueca tipo circulares o rectangulares)						
	R 30	R 45	R 60	R 90	R 120	R 180	R 240
68	10,7	10,7	10,7	15,7	22,0	34,6	47,3
80	10,9	10,9	11,3	17,8	24,3	37,3	50,4
100	11,1	11,1	13,7	20,5	27,3	40,9	54,5
120	11,3	12,1	15,6	22,6	29,7	43,7	57,8
140	11,5	13,4	17,1	24,3	31,6	46,0	60,5
160	11,7	14,6	18,3	25,7	33,2	48,0	--
180	11,9	15,6	19,4	27,0	34,6	49,8	--
200	12,5	16,4	20,3	28,1	35,9	51,5	--
220	13,2	17,2	21,2	29,1	37,1	53,0	--
240	13,8	17,9	22,0	30,1	38,2	54,4	--
260	14,3	18,4	22,5	30,7	38,9	55,4	--
280	14,6	18,7	22,9	31,1	39,3	55,8	--
300	14,9	19,0	23,1	31,4	39,7	56,2	--
320	15,1	19,3	23,4	31,7	39,9	56,5	--
323	15,2	19,3	23,4	31,7	40,0	56,5	--

**TECPLASTER®** ha sido evaluado bajo diferentes temperaturas de diseño del acero (350 °C - 750 °C). Consultar departamento técnico.

## TECPLASTER®

### Tabla de espesor equivalente de Hormigón

Tabla de espesores. Protección de elementos de hormigón de acuerdo **EN 13381-3**.

Dp min= <b>10,6 mm</b> espesor de <b>Tecplaster®</b>	58,5	60	70	79	86	91	--	--
Dp max= <b>29,5 mm</b> espesor de <b>Tecplaster®</b>	90	114	138	141	147	149	151	154

Gráfico de espesor equivalente entre hormigón armado y mortero **TECPLASTER®**.

