

MORTIER TECPLASTER®

Tableau épaisseur. Protection de structure métallique conformément à la norme EN 13501-2:2016

Am/V (1/m)	Épaisseur (mm) du mortier TECPLASTER® pour une température critique de 500 °C en fonction du temps de résistance au feu (profils ouvert type H et 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)	Épaisseur (mm) du mortier TECPLASTER® pour une température critique de 500 °C en fonction du temps de résistance au feu (profils creux type circulaires ou rectangulaires)						
	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®

Tableau d'épaisseur équivalente du Béton

Tableau épaisseur. Protection d'éléments en béton conformément à la norme EN 13381-3

Épaisseur du mortier TECPLASTER®	Valeur maximale de résistance au feu (minutes)							
	15	30	45	60	90	120	180	240
Dp min= 10,6 mm épaisseur du Tecplaster®	58,5	60	70	79	86	91	--	--
Dp max= 29,5 mm épaisseur du Tecplaster®	90	114	138	141	147	149	151	154

Graphique de densité équivalente entre le béton armé et le mortier TECPLASTER®.

