






Fijación en ladrillo macizo y hueco (con y sin tamiz)

Materiales	Densidad ρ [kg/dm ³]	Resist. compres. f_b [N/mm ²]	Espárrago RESI AST, VA AST Medida	Tamiz Medida	Empotr. Mínimo h_{ef} [mm]	Categoría uso mojado 24°C/40°C ¹⁾	
						N_{per} [kN]	V_{per} [kN]
Ladrillo macizo silicocalcáreo KSV 	$\geq 2,0$	≥ 20	M8	without	80	0,9	0,9
			M10	without	90	0,9	0,9
			M12	without	100	0,7	0,7
			M16	without	100	1,3	1,3
Ladrillo macizo MZ 	$\geq 1,8$	≥ 20	M8	without	80	1,7	1,1
			M10	without	90	1,7	1,0
			M12	without	100	2,0	1,4
			M16	without	100	1,7	1,4
Ladrillo hueco silicocalcáreo KSL (KSL-R 16 DF) 	$\geq 1,4$	≥ 12	M8	SH 12-80	80	0,4	0,4
			M10	SH 15-85	85	0,6	0,6
			M10	SH 15-130	130	0,9	0,7
			M12	SH 20-85	85	1,0	0,7
Ladrillo hueco HLZ (HLZ 16DF) 	$\geq 0,9$	≥ 12	M16	SH 20-85	85	1,0	0,7
			M8	SH 12-80	80	1,0	0,7
			M10	SH 15-85	85	0,9	0,7
			M10	SH 15-130	130	1,3	0,7
Ladrillo hueco (Bloc creux B40) 	$\geq 1,0$	≥ 12	M12	SH 20-85	85	0,9	0,7
			M16	SH 20-85	85	0,9	0,7
			M8	SH 12-80	80	0,1	0,1
			M10	SH 15-85	85	0,1	0,1
Ladrillo hueco (Bloc creux B40)	$\geq 1,0$	≥ 12	M10	SH 15-130	130	0,5	0,5
			M12	SH 20-85	85	0,3	0,3
			M16	SH 20-85	85	0,2	0,2
			M16	SH 20-85	85	0,2	0,2

La pared exterior del KSL debe ser como mínimo de 30mm.

¹⁾Máxima temperatura continua / máxima temperatura puntual. La máxima temperatura continua es significativamente constante en el tiempo. La máxima temperatura puntual es aquella que ocurre en periodos breves de tiempo.

Distancia entre fijaciones y al borde

Materiales	Medida	Tamiz	Distancia min. borde $C_{min} = C_{cr}$ [mm]	Distancia min. entre anclajes paralelo a la junta $S_{min,II} = S_{cr,II}$ [mm]	Distancia min. entre anclajes perpendicular a la junta $S_{min,\perp} = S_{cr,\perp}$ [mm]
Ladrillo macizo MZ	M10	-	135	270	270
	M12	-	150	300	300
	M16	-	150	300	300
	M8	-	120	240	240
Ladrillo hueco silicocalcáreo KSL (KSL-R 16 DF)	M10	-	135	270	270
	M12	-	150	300	300
	M16	-	150	300	300
	M8	SH 12-80	100	497	113
Ladrillo hueco HLZ (HLZ 16DF)	M10	SH 15-85	100	240	113
	M10	SH 15-130	100	497	238
	M12,M16	SH 20-85	120	240	113
	M8	SH 12-80	100	240	113
Ladrillo hueco (Bloc creux B40)	M10	SH 15-85	100	500	200
	M10	SH 15-130	100	500	200
	M12,M16	SH 20-85	120	500	200
	M10	SH 15-130	100	500	200

Momento flexión

Acero	M_{per}	[Nm]	Medida espárrago			
			M8	M10	M12	M16
Cincado 5.8	M_{per}	[Nm]	10,8	21,2	37,7	94,8
Inoxidable A4	M_{per}	[Nm]	11,9	23,8	42,1	106,7

