

# Fijación en albañilería con ResiFIX PY y PY SF

Permisible  $F_{per}$  y cargas recomendadas  $F_{rec}$  en [kN] para todas las direcciones, parámetros de instalación y unidades .

Espárragos RESI AST, VA AST		M8	M10	M12	M16	
<b>Fijación en ladrillo macizo (sin tamiz)</b>						
Ladrillo macizo de arcilla	Mz 12 [kN]	1,7	1,7	1,7	1,7	
Ladrillo macizo silicocalcáneo	KS 12 [kN]	1,7	1,7	1,7	1,7	
Diámetro del agujero $\varnothing$	$d_0$ [mm]	10	12	14	18	
Profundidad del agujero	$h_0$ [mm]	85	95	115	130	
Profundidad efectiva	$h_{ef}$ [mm]	80	90	110	125	
<b>Fijación en ladrillo hueco (con tamiz)</b>						
Tamiz		SH 13-100	SH 15-100	SH 15-130	SH 20-85	SH 20-85
Ladrillo macizo de arcilla	HLz 4 [kN]	0,3 (0,6)	0,3 (0,6)	0,3 (0,6)		0,3 (0,6)
	HLz 6 [kN]	0,4 (0,8)	0,4 (0,8)	0,4 (0,8)		0,4 (0,8)
	HLz 12 [kN]	0,8 (1,0)	0,8 (1,0)	0,8 (1,0)		0,8 (1,0)
Ladrillo macizo silicocalcáneo	KSL 4 [kN]	0,4 (0,6)	0,4 (0,6)	0,4 (0,6)		0,4 (0,6)
	KSL 6 [kN]	0,6 (0,8)	0,6 (0,8)	0,6 (0,8)		0,6 (0,8)
	KSL 12 [kN]	0,8 (1,4)	0,8 (1,4)	0,8 (1,4)		0,8 (1,4)
Bloque de hormigón ligero	Hbl 2 [kN]	0,3 (0,6)	0,3 (0,6)	0,3 (0,6)		0,3 (0,6)
	Hbl 4 [kN]	0,6 (0,8)	0,6 (0,8)	0,6 (0,8)		0,6 (0,8)
Bloque hueco de hormigón	Hbn 4 [kN]	0,6 (0,8)	0,6 (0,8)	0,6 (0,8)		0,6 (0,8)
	$d_0$ [mm]	14	16	16	20	20
Profundidad de taladro	$h_0$ [mm]	105	105	135	90	90
Profundidad efectiva	$h_{ef}$ [mm]	80	90	130	85	85
Momento de flexión (Cincado 5.8)	$M_{per}$ [Nm]	10,7	21,4	37,4		94,9
Momento de flexión (Acero inox A4)	$M_{per}$ [Nm]	12,1	24,1	42,1		104,2

## Distancia entre anclajes y borde

Distancia entre anclajes (grupo de anclajes)	$a \geq$ [mm]	100 (Hbl y Hbn = 200)			
Minimum Distancia entre anclajes	$\min a$ [mm]	50 (Hbl y Hbn = 200)			
Distancia entre anclajes (anclaje único)	$a_z$ [mm]	250			
Distancia al borde	$a_r \geq$ [mm]	200 para ladrillos huecos, 250 para ladrillos macizos			
Distancia al borde para aplicaciones especiales	$a_r \geq$ [mm]	50 para los ladrillos huecos, 60 para ladrillos macizos			
Min. espesor del material base (albañilería)	$h_{min}$ [mm]	110			
Diámetro del taladro de la pieza a fijar	$d_f$ [mm]	9	12	14	18
Par de instalación	$T_{inst} \leq$ [Nm]	2	2	8	8

Los valores de carga: Cuando el anclaje en albañilería es hueco o perforado los valores entre paréntesis se pueden utilizar si el agujero se hace con un taladro giratorio (martillo apagado). Para KSL la pared exterior debe ser como mínimo de 30 mm.

