

Fijación en hormigón con Epoxyacrylate ResiFIX EY SF

Cargas recomendadas F_{per} in [kN] en Hormigón no fisurado C20/25 para un anclaje único sin influencia de distancias a otros anclajes o al borde, parámetros de instalación y magnitud de las unidades. Incluye todos los factores de seguridad según ETAG 001 (γ_M und γ_F). Consulte la homologación ETA-12/0107 para el diseño y los cálculos.

Espárragos RESI AST, VA AST		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Agujero \emptyset	d_0 [mm]	10	12	14	18	24	28
Empotramiento	h_{ef} [mm]	80	90	110	125	170	210

Carga de tensión ¹⁾(24 °C / 40 °C ²⁾

Cincado 5.8	N_{per} [kN]	6,3	12,8	13,9	19,8	29,8	37,7
Acero inox A4	N_{per} [kN]	6,3	12,8	13,9	19,8	29,8	37,7

Carga cizalla ¹⁾(24 °C / 40 °C ³⁾

Cincado 5.8	V_{per} [kN]	5,1	8,6	12,0	22,3	34,9	50,3
Acero inox A4	V_{per} [kN]	6,0	9,2	13,7	25,2	39,4	56,8
Momento de flexión (Cincado 5.8)	M_{per} [Nm]	10,9	21,1	37,7	94,9	185,7	320,6
Momento de flexión (Acero inox A4)	M_{per} [Nm]	11,9	23,8	42,1	106,7	207,9	359,9

Distancia entre anclajes y borde

Distancia entre anclajes	$s_{cr,N}$ [mm]	160	180	220	250	340	420
Distancia al borde	$c_{cr,N}$ [mm]	80	90	110	125	170	210
Min. Distancia entre anclajes	s_{min} [mm]	40	50	60	80	100	120
Minimo Distancia al borde	c_{min} [mm]	40	50	60	80	100	120
Minimo espesor de hormigón	h_{min} [mm]	110	120	140	160	215	260
Installation torque	$T_{inst} \leq$ [Nm]	10	20	40	60	120	150

¹⁾ Factores de incremento para hormigón no fisurado C30/37 = 1,08, C40/50 = 1,15, C50/60 = 1,19

²⁾ Max. temperatura continua / max. temperatura puntual después de la instalación.