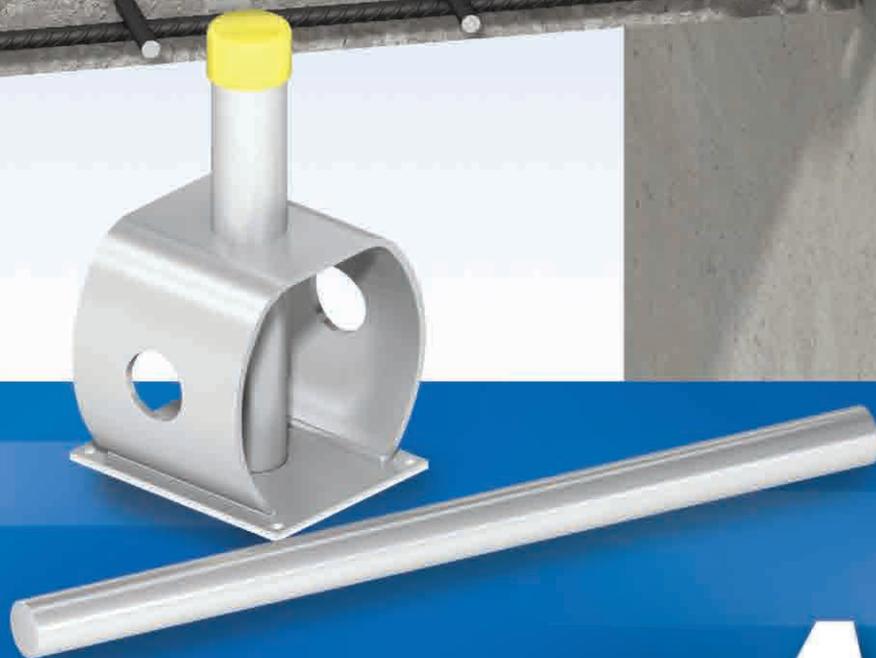


Conectores para esfuerzo cortante E-HLD

Conector diseñado específicamente
para la conexión de forjados o losas
a muro pantalla o pilotes

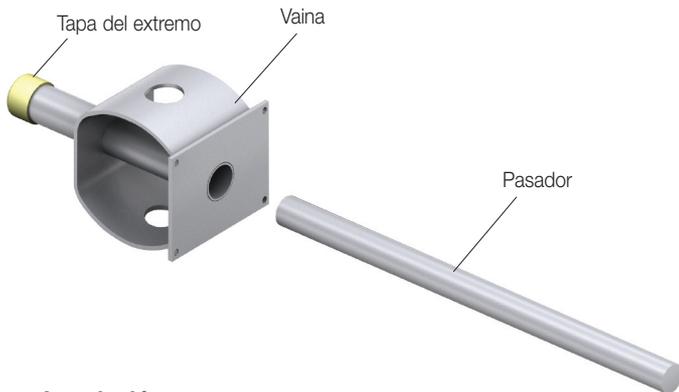


Ancon[®]
BUILDING PRODUCTS

Conectores para esfuerzo cortante Ancon E-HLD

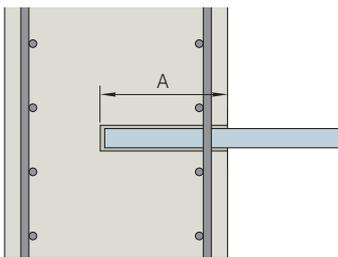
El conector Ancon E-HLD permite la conexión entre una losa y un muro de hormigón. Transfiere el esfuerzo cortante a través de la junta. Su principal utilidad es para el encuentro de forjados o losas con muros pantalla o pilotes.*

El conector E-HLD consiste en un pasador y una vaina de acero inoxidable de alta resistencia. Dispone de una amplia gama pudiendo ser utilizado en losas a partir de 160 mm de espesor y con un ancho de junta máximo de 60 mm. Es necesario el uso de resina Ancon de dos componentes para la instalación de los pasadores.



Instalación

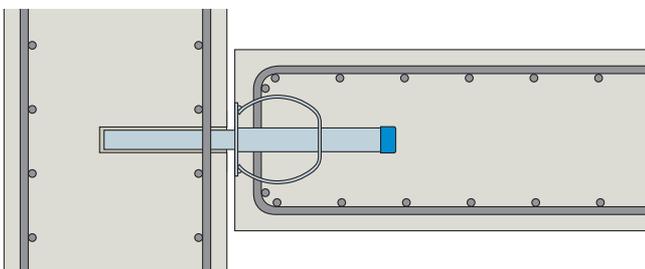
Primera fase – El pasador se fija con resina al muro pantalla.



Se taladrará un agujero de un diámetro tal que no sobrepase en 5 mm el diámetro del pasador. Se inyecta la resina Ancon de dos componentes dentro del taladro y se introduce el pasador.

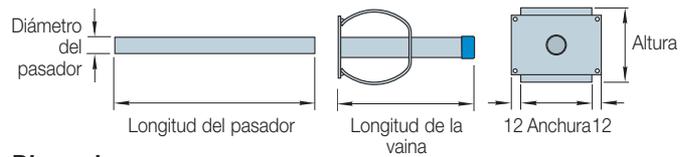
Diámetro del pasador (mm)	18	22	24	30	35	42	52
Profundidad A (mm)	130	155	170	180	205	240	290
Cantidad aproximada de pasadores por cartucho	16	10	9	6	4	3	2

Segunda fase – Instalación de la vaina.



Una vez que la resina haya alcanzado toda su resistencia se empujará la vaina a través del pasador. La armadura local requerida se colocará alrededor de la vaina, asegurando que se mantenga el correcto recubrimiento de hormigón. Por último se vierte el hormigón.

* Cuando es necesario permitir movimiento, es esencial que el taladro se ejecute con perfecta horizontalidad. También es necesario, durante el proceso de curado de la resina, asegurar la barra para que esta no pierda la horizontalidad.



Dimensiones

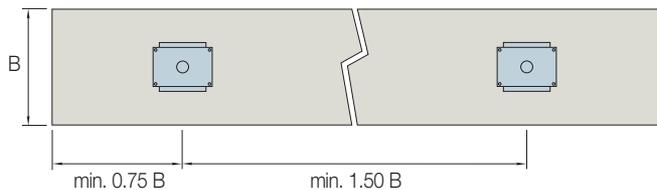
Referencia del Producto	Pasador E-HLD		Vaina E-HLD		
	Diámetro	Longitud	Longitud	Altura	Anchura
E-HLD 18	18	270	155	75	70
E-HLD 22	22	300	165	95	90
E-HLD 24	24	330	175	110	100
E-HLD 30	30	350	190	140	115
E-HLD 35	35	400	215	160	132
E-HLD 42	42	470	245	180	175
E-HLD 52	52	570	295	220	210

Rendimiento

Espesor mínimo de la losa (mm) B	Referencia del Producto	Cargas de Diseño F_{Rd} (kN) para Varias Anchuras de Junta (mm) Utilizando Hormigón C25/30					
		10	20	30	40	50	60
160	E-HLD 18	41.8	36.8	30.1	25.0	21.4	18.7
180	E-HLD 22	69.6	59.2	50.5	42.6	36.8	32.4
200	E-HLD 24	83.1	71.7	62.2	53.6	46.5	41.1
240	E-HLD 30	120.2	106.2	94.2	83.3	73.2	65.2
300	E-HLD 35	165.7	148.6	133.8	120.4	107.3	96.3
350	E-HLD 42	200.8	182.5	166.4	151.6	136.9	123.8
400	E-HLD 52	302.3	280.0	260.1	242.2	225.9	210.8

Distancia al borde y Separación - Segunda Fase

La distancia mínima al borde se determina en función del espesor de la losa.



Armadura Local - Segunda Fase

Referencia del Producto	Opciones para Armadura Principal (Número de barras en U en cada lado)					
	H8	H10	H12	H14	H16	H20
E-HLD 18	3	2	2	-	-	-
E-HLD 22	-	3	3	2	-	-
E-HLD 24	-	-	3	2	2	-
E-HLD 30	-	-	4	3	3	-
E-HLD 35	-	-	-	4	3	2
E-HLD 42	-	-	-	4	4	3
E-HLD 52	-	-	-	-	5	3

Referencia del Producto	Opciones para Armadura Longitudinal (Número de barras encima y debajo)					
	H8	H10	H12	H14	H16	H20
E-HLD 18	2	2	-	-	-	-
E-HLD 22	3	2	2	-	-	-
E-HLD 24	-	2	2	2	-	-
E-HLD 30	-	-	3	2	2	-
E-HLD 35	-	-	3	2	2	-
E-HLD 42	-	-	-	2	2	2
E-HLD 52	-	-	-	3	2	2

Nota: Para la armadura longitudinal se asume que los conectores E-HLD están colocados a un metro de separación.



Ancon Building Products

President Way, President Park, Sheffield S4 7UR, Reino Unido,

Tel: +44 (0) 114 275 5224, Fax: +44 (0) 114 276 8543

Corr. Elec.: info@ancon.co.uk Página web: www.ancon.es