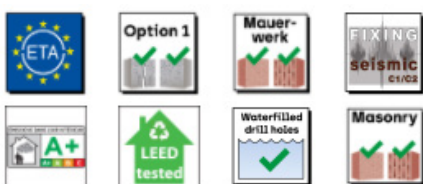




CARACTERÍSTICAS

- Anclaje con homologación CE para varillas roscada.
- Sistema compacto y fácil de usar.
- Limpio y sencillo: El mezclador garantiza la dosificación correcta.
- Económico: No se desperdicia la resina. Un cartucho utilizado puede volver a usarse en varias ocasiones.
- Seguro: anclaje de altas prestaciones mecánicas.
- Versátil: Permite realizar fijaciones en material hueco o macizo, pudiéndose utilizar con varillas roscadas, varillas corrugadas, rejas, ...
- Excelente resistencia mecánica.
- Mejor resistencia a agentes químicos que las resinas Epoxi-acrílico.
- Ausencia de ftalatos y estireno (no perjudica la salud de los usuarios ni de los manipuladores)
- Fragua incluso con humedad.
- Temperaturas de instalación: -40°C a 40°C.
- 300VP ECOSF 12 meses de caducidad.
- 50 años de vida útil del anclaje.
- Materiales:
 - Resina vinilica biocomponente.
 - Espárrago roscado calidad 5.8, 8.8 o inoxidable.
 - Varilla de acero corrugado.

HOMOLOGACIONES



MATERIALES BASE

- Hormigón
- Bloque de hormigón
- Ladrillo macizo y hueco

APLICACIONES

- Angulares, placas de anclaje
- Apoyos de forjados
- Anclaje de pilares
- Conectores de losas
- Fijación de corrugados.

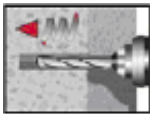
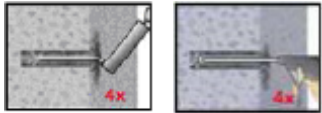
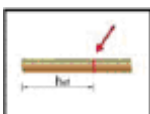
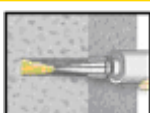
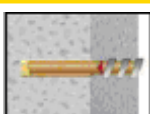
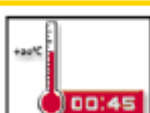


FORMATOS DE CARTUCHO

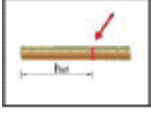
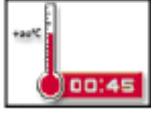
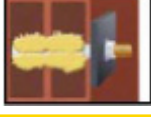
Disponible en formatos 300 ml y 410 ml.

Cartucho*	Pistola	
Cartucho 300 ml	OL 280	
Cartucho 410 ml	OL 410 y "COX"	

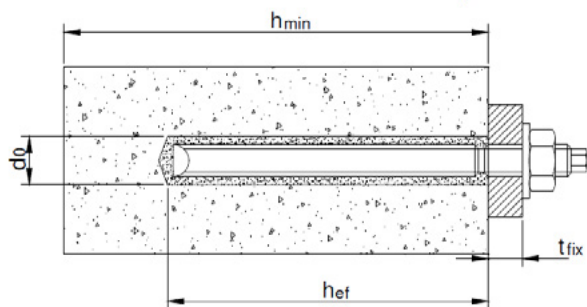
PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN EN HORMIGÓN

	Realizar con taladro un agujero en el material base con el diámetro y profundidad necesarios para la medida de anclaje seleccionada.
	Empezando desde el fondo, limpiar el agujero con aire comprimido o la escobilla de mano un mínimo de 4 veces. Si no se puede alcanzar el fondo se deberá utilizar un prolongador. La escobilla de mano puede ser usada para diámetros de agujero de hasta 20 mm. Para diámetros superiores a 20 mm o agujeros más profundos de 240mm se deberá utilizar aire comprimido (mínimo 6 bar).
	Utilizar un cepillo del diámetro necesario según la tabla 5 de la homologación CE e insertar el cepillo en un taladro o en una roscadora eléctrica. Limpiar el agujero con la longitud de cepillo > db,min un mínimo de 4 veces. Si no se puede alcanzar el fondo se deberá utilizar un prolongador.
	Finalmente limpiar de nuevo el agujero con aire comprimido o la escobilla de mano un mínimo de 4 veces. Si no se puede alcanzar el fondo se deberá utilizar un prolongador. La escobilla de mano puede ser usada para diámetros de agujero de hasta 20 mm. Para diámetros superiores a 20 mm o agujeros más profundos de 240mm se deberá utilizar aire comprimido (mínimo 6 bar).
	Colocar el mezclador en el cartucho e insertar el cartucho en la pistola de inyección adecuada. Siempre que se interrumpa la inyección por encima del tiempo de trabajo recomendado se deberá de cambiar el mezclador.
	Antes de insertar la varilla en el agujero lleno de resina se deberá marcar en ésta la profundidad de anclaje.
	Antes de llenar el agujero se deberá realizar la inyección a parte y descartar la resina mal mezclada hasta que ésta adquiera un color gris uniforme.
	Empezando por el fondo, rellenar aproximadamente dos terceras partes del agujero limpio. Separar lentamente el mezclador del fondo del agujero durante la inyección para evitar la creación de burbujas de aire. Para profundidades mayores a 190mm se deberá utilizar un prolongador. En instalaciones en horizontal con agujeros mayores a 20mm se debe utilizar un taco pistón para soportar la varilla. Véase los tiempos de fraguado de la resina.
	Empujar la varilla roscada o corrugada dentro del agujero girándola ligeramente para garantizar una distribución homogénea. El agujero deberá estar libre de suciedad, grasa, aceite u otros materiales.
	Asegurarse de que la varilla está introducida hasta el final del agujero y de que la mezcla sobresale de éste. Si no se dan estas condiciones deberá de rellenarse de nuevo el agujero e instalar una nueva varilla.
	Dejar fraguar la mezcla correctamente respetando el tiempo de curado. No aplicar ninguna carga ni apretar el anclaje hasta que la resina no haya fraguado.
	Tras el tiempo de curado se puede realizar la instalación con el par de apriete adecuado utilizando para ello una llave dinamométrica.

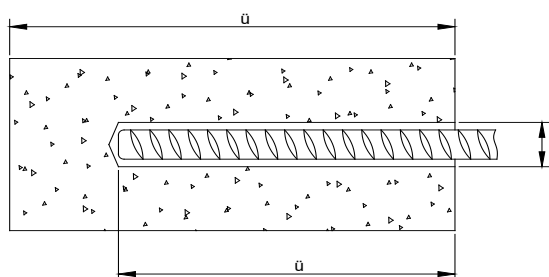
PROCEDIMIENTO DE INSTALACIÓN EN LADRILLO HUECO

	Taladrar un agujero sin precutor en el material base con la dimensión y profundidad requerida por el anclaje.
	En caso de presencia de agua en el agujero se deberá sacar de éste (por ejemplo usando aire comprimido o una bomba de soplado). Limpiar el agujero con un cepillo empezando por el fondo un mínimo de 2 veces. Finalmente limpiar de nuevo el agujero 2 veces más.
	Colocar el mezclador en el cartucho e insertar el cartucho en la pistola de inyección adecuada. Siempre que se interrumpa la inyección por encima del tiempo de trabajo recomendado se deberá de cambiar el mezclador.
	Antes de insertar la varilla en el agujero lleno de resina se deberá marcar en ésta la profundidad de anclaje.
	Antes de llenar el agujero se deberá realizar la inyección a parte y descartar la resina mal mezclada hasta que ésta adquiera un color gris uniforme.
	Introducir el tamiz perforado en el agujero asegurando su correcta inserción. Nunca cortar el tamiz! Solo utilizar tamices que tengan la profundidad correcta.
	Empezando por el fondo llenar la cánula completamente con resina. Observar el tiempo de inicio del endurecimiento.
	Empujar la varilla roscada o corrugada dentro del agujero girándola ligeramente para garantizar una distribución homogénea. El agujero deberá estar libre de suciedad, grasa, aceite u otros materiales.
	Dejar fraguar la mezcla correctamente respetando el tiempo de curado. No aplicar ninguna carga ni apretar el anclaje hasta que la resina no haya fraguado.
	Tras el tiempo de curado se puede realizar la instalación con el par de apriete adecuado utilizando para ello una llave dinamométrica.

PARÁMETROS DE INSTALACIÓN [HORMIGÓN]



Varilla roscada.



Acero corrugado

(1) El espacio entre la varilla y el agujero de fijación deberá rellenarse con mortero.

(2) Cizalladura con brazo de palanca acc. TR029, para carga sísmica acc. TR045.

$N_{Rec, stat}$ $V_{Rec, stat}$ Carga recomendadas bajo acciones estáticas o cuasi-estáticas.

$N_{Rec, seis}$ $V_{Rec, seis}$ Carga recomendadas bajo acciones sísmicas.

Varilla roscada		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Ø broca (mm)	d_0	10	12	14	18	24	28
Ø taladro en pieza a fijar (mm)	d_i	9	12	14	18	22	26
Prof. efectiva mínima (mm)	$h_{ef, min}$	60	60	70	80	90	96
Prof. efectiva máxima (mm)	$h_{ef, max}$	160	200	240	320	400	480
Espesor mínimo hormigón (mm)	h_{min}	$h_{ef} + 30mm \geq 100mm$			$h_{ef} + 2 d_0$		
Par de apriete máximo (Nm)	t_{inst}	10	20	40	80	120	160
Distancia característica entre anclajes (mm)	$S_{cr, N}$	180	180	210	240	270	288
Distancia mínima entre anclajes (mm)	S_{min}	40	50	60	80	100	120
Distancia característica al borde (mm)	$C_{cr, N}$	90	90	105	120	135	144
Distancia mínima al borde (mm)	C_{min}	40	50	60	80	100	120

Acero corrugado		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
Ø broca (mm)	d_0	12	14	16	18	20	25	32
Prof. efectiva mínima (mm)	$h_{ef, min}$	60	60	70	75	80	90	100
Prof. efectiva máxima (mm)	$h_{ef, max}$	160	200	240	280	320	400	500
Espesor mínimo hormigón (mm)	h_{min}	$h_{ef} + 30mm \geq 100mm$			$h_{ef} + 2d_0$			
Distancia característica entre anclajes (mm)	$S_{cr, N}$	150	166	196	210	240	300	390
Distancia mínima entre anclajes (mm)	S_{min}	50	55	65	70	80	100	130
Distancia característica al borde (mm)	$C_{cr, N}$	75	83	98	105	120	150	195
Distancia mínima al borde (mm)	C_{min}	50	55	65	70	80	100	130

FACTOR DE INCREMENTO SEGÚN HORMIGÓN

La carga se debe multiplicar por el factor de corrección en función del tipo de hormigón.

Tipo de hormigón	Hormigón C30/37	Hormigón C40/50	Hormigón C50/60
Factor de incremento	1,04	1,07	1,09

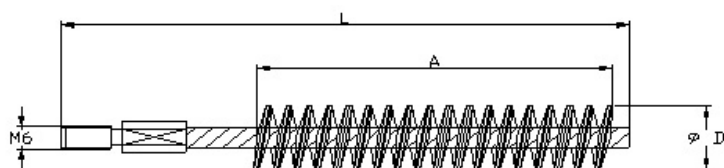
TIEMPO DE SECADO MÍNIMO

Temperatura del hormigón	Inicio endurecimiento	Tiempo de fraguado min.
-5°C	90 min.	6h
0°C	45 min.	3h
5°C	25 min.	2h
10°C	15 min.	80 min.
20°C	6 min.	45 min.
30°C	4 min.	25 min.
35°C	2 min.	20 min.

La temperatura del cartucho debe de estar entre 15°C y 40°C.

LIMPIEZA DEL AGUJERO (HORMIGÓN)

Cepillo: alambre de acero A2 de 0,20 mm, longitud: 80 mm y conexión M6 para martillo o taladro.



Varilla roscada [mm]	Varilla corrugada [mm]	Ø Agujero taladro [mm]	Ø Cepillo d _b [mm]	Ø Cepillo min. d _{b min} [mm]
M8		10,0	12,0	10,5
M10	8,0	12,0	14,0	12,5
M12	10,0	14,0	16,0	14,5
	12,0	16,0	18,0	16,5
M16	14,0	18,0	20,0	18,5
	16,0	20,0	22,0	20,5
M20	20,0	24,0	26,0	24,5
M24		28,0	30,0	28,5
M27	25,0	32,0	34,0	32,5
M30	28,0	35,0	37,0	35,5
	32,0	40,0	41,5	40,5

CARGA RECOMENDADA EN HORMIGÓN SECO C20/25

Varilla roscada			M8	M10	M12	M16	M20	M24	
Carga recomendada en acero 5.8									
Carga de tracción (kg)	24°C/40°C	Hormigón no fisurado	N _{Rec, stat}	678	898	1316	1995	3391	5027
		Hormigón fisurado	N _{Rec, stat}	359	505	741	1122	2430	3499
			N _{Rec, seis, C1}	199	348	609	923	-	-
			N _{Rec, seis, C2}	-	-	123	237	-	-
Cizalladura (kg) ²		Hormigón no fisurado	V _{Rec, stat}	363	576	837	1454	2430	3499
		Hormigón fisurado	V _{Rec, stat}	363	576	837	1454	2430	3499
			V _{Rec, seis, (1) C1}	254	403	585	1017	-	-
			V _{Rec, seis, (2) C2}	-	-	246	473	-	-
Profundidad de empotramiento (mm)			h _{ef}	80	90	110	125	170	210
Distancia al borde (mm)			C _{cr, N}	120	135	165	187	255	315
Distancia entre anclajes (mm)			S _{cr, N}	2 x C _{cr, N}					

Varila corrugada BSt 500 S				Ø8 ⁽¹⁾	Ø10 ⁽¹⁾	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
Carga de tracción (kg)	24°C/40°C	Hormigón no fisurado	N _{Rec, stat}	559	785	1152	1405	1621	2755	4084
		Hormigón fisurado	N _{Rec, stat}	397	617	897	1104	1371	2492	3897
Cortadura (kg) ²		Hormigón no fisurado	V _{Rec, stat}	800	1260	1770	2270	2620	4292	6080
		Hormigón fisurado	V _{Rec, stat}	690	1060	1470	1610	1860	3040	4310
Profundidad de empotramiento (mm)			h _{ef}	80	90	110	115	125	170	210
Distancia al borde (mm)			C _{cr, N}	120	135	165	187	255	315	120
Distancia entre anclajes (mm)			S _{cr, N}	2 x C _{cr, N}						

(1) El espacio entre la varilla y el agujero de fijación deberá rellenarse con mortero.

(2) Cizalladura con brazo de palanca acc. TR029, para carga sísmica acc. TR045.

$N_{Rec, stat}$ $V_{Rec, stat}$ Carga recomendadas bajo acciones estáticas o cuasi-estáticas.

$N_{Rec, seis}$ $V_{Rec, seis}$ Carga recomendadas bajo acciones sísmicas.

PARÁMETROS DE INSTALACIÓN

HORMIGÓN

Instalación varilla roscada							
Diámetro varilla		M8	M10	M12	M16	M20	M24
Ø broca (mm)	d_0	10	12	14	18	10	12
Ø taladro en pieza a fijar (mm)	d_f	9	12	14	18	7	9
Profundidad efectiva (mm)	h_{ef}	80	90	100	100	90	100
Separación mínima (mm)	S_{min}	40	50	60	80	100	120
Distancia mínima al borde (mm)	C_{min}	40	50	60	80	100	120

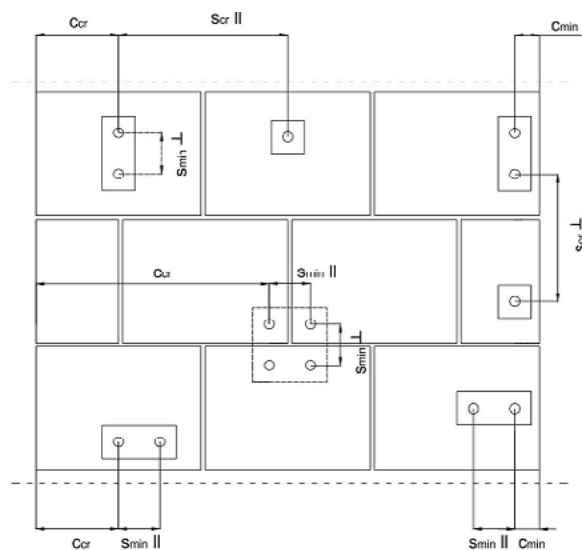
Instalación varilla corrugada								
Diámetro varilla		Ø8	Ø10	Ø12	Ø14	Ø16	Ø20	Ø25
Ø broca (mm)	d ₀	12	14	16	18	20	25	32
Ø taladro en pieza a fijar (mm)	d _f	10	12	14	16	18	22	28
Profundidad efectiva (mm)	h _{ef,min}	60	90	70	75	80	90	100
	h _{ef,min}	160	200	240	280	320	400	500
Separación mínima (mm)	S _{min}	50	55	65	70	80	100	130
Distancia mínima al borde (mm)	C _{min}	50	55	65	70	80	100	130

LADRILLO HUECO Y LADRILLO SÓLIDO

Instalación sin Tamiz								
		M8	M10	M12	M16			
Ø broca (mm)	d ₀	10	12	14	18			
Ø taladro en pieza a fijar (mm)	d _f	9	11	13	17			
Profundidad efectiva (mm)	h _{ef}	80	90	100	100			
Instalación con Tamiz								
		M8	M8/M10			M12/M16		
Tamiz perforado (mm)		12x80	16x85	16x130	16x130/330	20x85	20x130	20x200
Ø broca (mm)	d ₀	12	16	16	16	20	20	20
Ø taladro en pieza a fijar (mm)	d _f	9	9 (M8)/ 12 (M10)			14 (M12)/ 18 (M16)		
Profundidad efectiva (mm)	h _{ef}	85	90	135	135 + t _{fix} ⁽¹⁾	90	135	205

⁽¹⁾ $t_{fx} < 200$ mm

PARÁMETROS DE INSTALACIÓN



C_{cr} : distancia característica al borde

C_{min} : distancia mínima al borde

S_{cr} : separación característica

S_{min} : separación mínima

$S_{cr II}$ ($S_{min II}$): separación característica para anclajes instalados en paralelo a la junta

$S_{cr T}$ ($S_{min T}$): separación característica para anclajes instalados en perpendicular a la junta

PARÁMETROS DE INSTALACIÓN

Solid Calcium Silica Brick KS-NF	Dimensions 240x115x71	Compressive Strength $\geq 10 \text{ N/mm}^2$			Density $\geq 2 \text{ kg/dm}^3$
Sin Tamiz	M8	M10	M12	M16	
Profundidad efectiva (mm)	h_{ef}	80	90	100	100
Par de apriete (N*m)	T_{inst}	10	20	20	20
Distancia al borde (mm)	$C_{min} = C_{cr}$	120	135	150	150
Distancia mínima entre anclajes paralelos a posición horiz (mm)	$S_{cr, II}$	240	270	300	300
Distancia mínima entre anclajes perpendiculares a posición horiz (mm)	$S_{cr, T}$	240	270	300	300
Carga de tracción recomendada (kN)	N_{per}	1.2	1.2	1.6	1.2
Carga de cizalladura recomendada (kN)	V_{per}	1.2	1.2	1.4	1.4

Con Tamiz		M8	M8/ M10			M12/ M16		
Tamiz perforado		12x80	16x85	16x130	16x130/ 330	20x85	20x130	20x200
Profundidad efectiva (mm)	h_{ef}	80	85	130	130	85	130	200
Par de apriete (N*m)	T_{inst}	10	10	20	20	20	20	20
Distancia al borde (mm)	$C_{min} = C_{cr}$	120	127	195	195	127	195	300
Distancia mínima entre anclajes paralelos a posición horiz (mm)	$S_{cr, II}$	240	255	255	390	255	390	600
Distancia mínima entre anclajes perpendiculares a posición horiz (mm)	$S_{cr, T}$	240	255	255	390	255	390	600
Carga de tracción recomendada (kN)	N_{per}	1	1	1.6	1.8	1	1.8	1.8
Carga de cizalladura recomendada (kN)	V_{per}	1	1.2	1.6	1.6	1.2	1.6	1.6

Small Things Matter

Solid Clay Brick Mz-DF	Dimensions 240x115x55		Compressive Strength $\geq 10 \text{ N/mm}^2$			Density $\geq 1,6 \text{ kg/dm}^3$
Sin Tamiz	M8	M10	M12	M16		
Profundidad efectiva (mm)	h_{ef}	80	90	100	100	
Par de apriete (N*m)	T_{inst}	6	10	10	10	
Distancia al borde (mm)	$C_{min} = C_{cr}$	120	135	150	150	
Distancia mínima entre anclajes paralelos a posición horiz (mm)	$S_{cr, II}$	240	270	300	300	
Distancia mínima entre anclajes perpendiculares a posición horiz (mm)	$S_{cr, T}$	240	270	300	300	
Carga de tracción recomendada (kN)	N_{per}	0,6	0,6	0,6	1	
Carga de cizalladura recomendada (kN)	V_{per}	1.2	1.4	2	2	

Con Tamiz		M8	M8/ M10			M12/ M16		
Tamiz perforado		12x80	16x85	16x130	16x130/ 330	20x85	20x130	20x200
Profundidad efectiva (mm)	h_{ef}	80	85	130	130	85	130	200
Par de apriete (N*m)	T_{inst}	6	8	8	8	8	8	8
Distancia al borde (mm)	$C_{min} = C_{cr}$	120	127	195	195	127	195	300
Distancia mínima entre anclajes paralelos a posición horiz (mm)	$S_{cr, II}$	240	255	255	255	255	390	600
Distancia mínima entre anclajes perpendiculares a posición horiz (mm)	$S_{cr, T}$	240	255	255	255	255	390	600
Carga de tracción recomendada (kN)	N_{per}	0.8	0.8	0.8	1.2	0.8	1.2	1.2
Carga de cizalladura recomendada (kN)	V_{per}	1.2	1.2	1.2	1.2	1.4	1.4	1.4

Solid Light Weight Concrete-Brick LAC	Dimensions 300x123x248		Compressive Strength $\geq 2 \text{ N/mm}^2$			Density $\geq 0,6 \text{ kg/dm}^3$
Sin Tamiz	M8	M10	M12	M16		
Profundidad efectiva (mm)	h_{ef}	80	90	100	100	
Par de apriete (N*m)	T_{inst}	6	6	10	14	
Distancia al borde (mm)	$C_{min} = C_{cr}$	120	135	150	150	
Distancia mínima entre anclajes paralelos a posición horiz (mm)	$S_{cr, II}$	240	270	300	300	
Distancia mínima entre anclajes perpendiculares a posición horiz (mm)	$S_{cr, T}$	240	270	300	300	
Carga de tracción recomendada (kN)	N_{per}	0,8	0,8	0,8	0,8	
Carga de cizalladura recomendada (kN)	V_{per}	1.2	1.4	1.6	1.6	

Autoclaved Aerated Concrete AAC2		Dimensions 599x375x249		Compressive Strength $\geq 6 \text{ N/mm}^2$		Density $\geq 0,6 \text{ kg/dm}^3$
Sin Tamiz		M8	M10	M12	M16	
Profundidad efectiva (mm)	h_{ef}	80	90	100	100	
Par de apriete (N*m)	T_{inst}	2	2	2	2	
Distancia al borde (mm)	$C_{min} = C_{cr}$	120	135	150	150	
Distancia mínima entre anclajes paralelos a posición horiz (mm)	$S_{cr, II}$	240	270	300	300	
Distancia mínima entre anclajes perpendiculares a posición horiz (mm)	$S_{cr, T}$	240	270	300	300	
Carga de tracción recomendada (kN)	N_{per}	0.36	0.36	0.6	0.6	
Carga de cizalladura recomendada (kN)	V_{per}	0.6	0.8	1	1.4	

Hollow Concrete Brick Bloc Creux B40		Dimensions 499x200x190		Compressive Strength $\geq 4 \text{ N/mm}^2$		Density $\geq 0,8 \text{ kg/dm}^3$
Con Tamiz		M8	M8/ M10		M12/ M16	
Tamiz perforado		12x80	16x85	16x130	16x130/ 330	20x85 20x130
Profundidad efectiva (mm)	h_{ef}	80	85	130	130	85 130
Par de apriete (N*m)	T_{inst}	2	2	2	2	2 2
Distancia al borde (mm)	$C_{min} = C_{cr}$	100	100	100	100	120 120
Distancia mínima entre anclajes paralelos a posición horiz (mm)	$S_{cr, II}$	494	494	494	494	494 494
Distancia mínima entre anclajes perpendiculares a posición horiz (mm)	$S_{cr, T}$	190	190	190	190	190 190
Carga de tracción recomendada (kN)	N_{per}	0.16	0.24	0.8	0.8	0.36 0.8
Carga de cizalladura recomendada (kN)	V_{per}	0.48	1.2	1.4	1.4	1.2 1.4

Hollow Silica Brick KS-L-3DF		Dimensions 240x175x113		Compressive Strength $\geq 12 \text{ N/mm}^2$		Density $\geq 1,4 \text{ kg/dm}^3$
Con Tamiz		M8	M8/ M10		M12/ M16	
Tamiz perforado		12x80	16x85	16x130	16x130/ 330	20x85 20x130
Profundidad efectiva (mm)	h_{ef}	80	85	130	130	85 130
Par de apriete (N*m)	T_{inst}	8	8	8	8	8 8
Distancia al borde (mm)	$C_{min} = C_{cr}$	100	100	100	100	120 120
Distancia mínima entre anclajes paralelos a posición horiz (mm)	$S_{cr, II}$	240	240	240	240	240 240
Distancia mínima entre anclajes perpendiculares a posición horiz (mm)	$S_{cr, T}$	113	113	113	113	113 113
Carga de tracción recomendada (kN)	N_{per}	0.6	0.6	1	1	0.6 1
Carga de cizalladura recomendada (kN)	V_{per}	0.8	1	1.2	1.2	1.2 1.6

Hollow Silica Brick KS-L-12DF	Dimensions 498x175x238		Compressive Strength ≥ 12/mm²				Density ≥ 1,4 kg/dm³
Con Tamiz	M8		M8/ M10			M12/ M16	
Tamiz perforado	12x80		16x85	16x130	16x130/ 330	20x85	20x130
Profundidad efectiva (mm)	h _{ef}	80	85	130	130	85	130
Par de apriete (N*m)	T _{inst}	4	4	4	4	4	4
Distancia al borde (mm)	C _{min} = C _{cr}	100	100	100	100	120	120
Distancia mínima entre anclajes paralelos a posición horiz (mm)	S _{cr, II}	498	498	498	498	498	498
Distancia mínima entre anclajes perpendiculares a posición horiz (mm)	S _{cr, T}	238	238	238	238	238	238
Carga de tracción recomendada (kN)	N _{per}	0.16	0.48	1.4	1.4	0.48	1.4
Carga de cizalladura recomendada (kN)	V _{per}	1.2	2.4	2.8	2.8	2.4	2.8

Hollow Clay Brick HLZ-16DF	Dimensions 497x238x240		Compressive Strength ≥ 6/mm²				Density ≥ 0,83 kg/dm³	
Con Tamiz	M8		M8/ M10			M12/ M16		
Tamiz perforado	12x80		16x85	16x130	16x130/ 330	20x85	20x130	20x200
Profundidad efectiva (mm)	h _{ef}	80	85	130	130	85	130	200
Par de apriete (N*m)	T _{inst}	6	6	6	6	6	6	6
Distancia al borde (mm)	C _{min} = C _{cr}	100	100	100	100	120	120	120
Distancia mínima entre anclajes paralelos a posición horiz (mm)	S _{cr, II}	497	497	497	497	497	497	497
Distancia mínima entre anclajes perpendiculares a posición horiz (mm)	S _{cr, T}	238	238	238	238	238	238	238
Carga de tracción recomendada (kN)	N _{per}	0.48	0.6	1	1	0.8	1	1
Carga de cizalladura recomendada (kN)	V _{per}	1	1.6	1.6	2.4	1.6	2.4	2.4

Hollow Clay Brick POROTHERM HOMEBRIC	Dimensions 500X200X300		Compressive Strength ≥ 6/mm²				Density ≥ 0,68 kg/dm³
Con Tamiz	M8		M8/ M10			M12/ M16	
Tamiz perforado	12x80		16x85	16x130	16x130/ 330	20x85	20x130
Profundidad efectiva (mm)	h _{ef}	80	85	130	130	85	130
Par de apriete (N*m)	T _{inst}	6	6	6	6	6	6
Distancia al borde (mm)	C _{min} = C _{cr}	100	100	100	100	120	120
Distancia mínima entre anclajes paralelos a posición horiz (mm)	S _{cr, II}	500	500	500	500	500	500
Distancia mínima entre anclajes perpendiculares a posición horiz (mm)	S _{cr, T}	289	289	289	289	289	289
Carga de tracción recomendada (kN)	N _{per}	0.36	0.48	0.6	0.6	0.48	0.6
Carga de cizalladura recomendada (kN)	V _{per}	0.8	0.8	1	1	1.2	1.2

FICHA TÉCNICA: **ResiFIX ECO**

Hollow Clay Brick BGV THERMO	Dimensions 500x200x314	Compressive Strength $\geq 6/\text{mm}^2$					Density ≥ 0.62 kg/dm^3
Con Tamiz	M8	M8/ M10			M12/ M16		
Tamiz perforado	12x80	16x85	16x130	16x130/ 330	20x85	20x130	
Profundidad efectiva (mm)	h_{ef}	80	85	130	130	85	130
Par de apriete (N*m)	T_{inst}	2	4	4	4	4	4
Distancia al borde (mm)	$C_{min} = C_{cr}$	100	100	100	100	120	120
Distancia mínima entre anclajes paralelos a posición horiz (mm)	$S_{cr, II}$	500	500	500	500	500	500
Distancia mínima entre anclajes perpendiculares a posición horiz (mm)	$S_{cr, T}$	314	314	314	314	314	314
Carga de tracción recomendada (kN)	N_{per}	0,24	0,36	0,6	0,8	0,6	0,8
Carga de cizalladura recomendada (kN)	V_{per}	0,8	1	1,2	1,2	1,2	1,2

Hollow Clay Brick URBANBRIUC	Dimensions 560x200x274	Compressive Strength $\geq 9/\text{mm}^2$					Density $\geq 0.7\text{kg}/$ dm^3
Con Tamiz	M8	M8/ M10			M12/ M16		
Tamiz perforado	12x80	16x85	16x130	16x130/ 330	20x85	20x130	
Profundidad efectiva (mm)	h_{ef}	80	85	130	130	85	130
Par de apriete (N*m)	T_{inst}	2	2	2	2	2	2
Distancia al borde (mm)	$C_{min} = C_{cr}$	100	100	100	100	120	120
Distancia mínima entre anclajes paralelos a posición horiz (mm)	$S_{cr, II}$	560	560	560	560	560	560
Distancia mínima entre anclajes perpendiculares a posición horiz (mm)	$S_{cr, T}$	274	274	274	274	274	274
Carga de tracción recomendada (kN)	N_{per}	0,48	0,6	0,8	0,8	0,6	0,8
Carga de cizalladura recomendada (kN)	V_{per}	1,4	1,6	1,8	1,8	2	2

Hollow Clay Brick BLOCCHI LEGGERI	Dimensions 250x120x250		Compressive Strength ≥ 8/mm²				Density ≥ 0.6 kg/dm³	
Con Tamiz	M8		M8/ M10			M12/ M16		
Tamiz perforado	12x80		16x85	16x130	16x130/ 330	20x85	20x130	20x200
Profundidad efectiva (mm)	h _{ef}	80	85	130	130	85	130	200
Par de apriete (N*m)	T _{inst}	2	2	2	2	2	2	2
Distancia al borde (mm)	C _{min} = C _{cr}	100	100	100	100	120	120	120
Distancia mínima entre anclajes paralelos a posición horiz (mm)	S _{cr, II}	250	250	250	250	250	250	250
Distancia mínima entre anclajes perpendiculares a posición horiz (mm)	S _{cr, T}	250	250	250	250	250	250	250
Carga de tracción recomendada (kN)	N _{per}	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24	0.24
Carga de cizalladura recomendada (kN)	V _{per}	1	1	1	1	1.2	1.2	1.2

● ● ● Small Things Matter ●

Hollow Clay Brick DOPPIO UNI	Dimensions 250x120x120		Compressive Strength ≥ 20/mm²				Density ≥ 0.90 kg/dm³	
Con Tamiz	M8		M8/ M10			M12/ M16		
Tamiz perforado	12x80		16x85	16x130	16x130/ 330	20x85	20x130	20x200
Profundidad efectiva (mm)	h _{ef}	80	85	130	130	85	130	130
Par de apriete (N*m)	T _{inst}	4	4	4	4	4	4	4
Distancia al borde (mm)	C _{min} = C _{cr}	100	100	100	100	120	120	120
Distancia mínima entre anclajes paralelos a posición horiz (mm)	S _{cr, II}	250	250	250	250	250	250	250
Distancia mínima entre anclajes perpendiculares a posición horiz (mm)	S _{cr, T}	120	120	120	120	120	120	120
Carga de tracción recomendada (kN)	N _{per}	0.48	0.48	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6
Carga de cizalladura recomendada (kN)	V _{per}	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2