

Taco fijación mecánica Golpeo

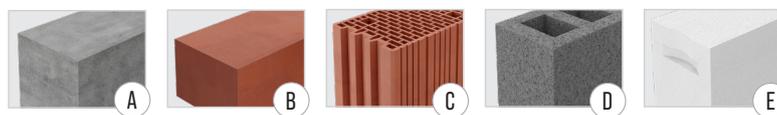
LFMG-10 Ø10

Taco de fijación por golpeo con clavo metálico liso y zona de expansión alargada. Diseñado para transferir cargas de succión del viento y aplicarse como fijación mecánica adicional para todo el sistema.

Válido para la fijación de EPS, XPS y lana mineral (con arandela TDX-90 o TDX-140) en los soportes A, B, C, D y E según EAD 330196-01-0604, en sistemas SATE/ETICS.



SOPORTES (EAD 330196-01-0604 ABCDE)



Material del taco	Polietileno (PE)
Material del clavo	Acero galvanizado con cabeza sellada en poliamida (PA)
Método de instalación	En superficie o enrasado con disco de poliestireno o lana mineral
Aplicación	Fijación mecánica adicional por golpeo para sistemas SATE/ETICS.
Material aislante	Poliestireno expandido (EPS/XPS), lana mineral, lana mineral en panel laminar

Clavo de poliamida reforzada

LFMG-10

Longitud: 140 – 300 mm



La cabeza del clavo metálico está recubierta de plástico

Reduce la transmitancia térmica puntual y mejora la protección del sistema.



Diseño innovador del taco

Su geometría optimizada facilita una expansión fiable y uniforme en múltiples soportes.

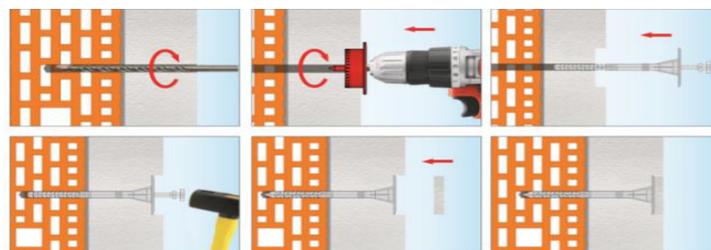
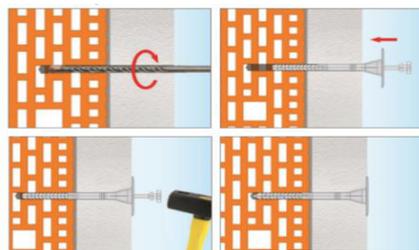


Zona de expansión alargada

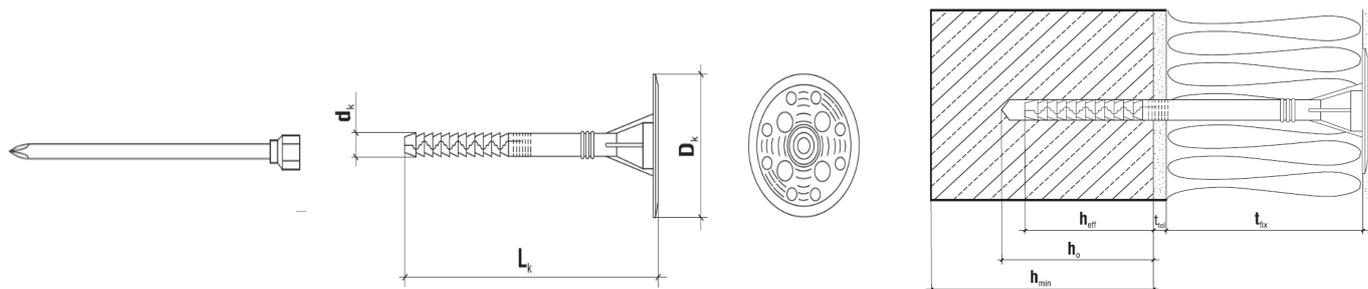
Asegura una fijación sólida en soportes huecos, porosos o de baja densidad.

Instrucciones de instalación en superficie

Instalación encastrada con disco de poliestireno.



Datos técnicos



	Código de producto	Dimensiones $d_k \times L_k$ [mm]	Espesor del material aislante t_{fix} [mm]			
			Nueva construcción		Rehabilitación	
			t_{tot} Capa adhesiva de 10 mm		t_{tot} Capa adhesiva de 10 mm + 20 mm de mortero existente	
			En superficie	Oculto	En superficie	Oculto
LFMG-10						
Ø10	LFMG-10140 (200)	10X140	60	80	40	60
	LFMG-10160 (200)	10X160	80	100	60	80
	LFMG-10180 (200)	10X180	100	120	80	100
	LFMG-10200 (200)	10X200	120	140	100	120
	LFMG-10220 (100)	10X220	140	160	120	140
	LFMG-10240 (100)	10x240	160	180	140	160
	LFMG-10260 (100)	10X260	180	200	160	180
	LFMG-10300 (100)	10X300	220	240	200	220

Datos técnicos

Parámetro	Unidad	Valor
Diámetro del taco	d_k [mm]	10
Diámetro de la arandela	D_k [mm]	60
Profundidad efectiva de anclaje	h_{eff} [mm]	70
Profundidad de perforación	h_o [mm]	80
Transmitancia térmica	χ [W/K]	0,004/0,002*
		0,004/0,003*
		0,003/0,002*
Rigidez de la arandela	S [kN/mm]	0,4
Categoría de soporte	-	ABCDE
Material del taco	-	PE
Material del clavo	-	Acero galvanizado, cabecera recubierta de PA (poliamida).
Evaluación Técnica Europea	-	ETA-17/0450

* En el caso de instalación encastrada.

Parámetros de resistencia

Categoría soporte EAD 330196-01-0604	Soporte	Densidad [kg/dm ³]	Resistencia a extracción [kN]
A	Hormigón C12/15	≥ 2,25	0,65
A	Hormigón C16/20 - C50/60	≥ 2,30	0,90
B	Ladrillo macizo de arcilla	≥ 2,00	0,75
B	Ladrillo macizo silico calcáreo	≥ 2,00	0,75
C	Bloque perforado silico calcáreo	≥ 1,60	0,50
C	Bloque arcilla perforado verticalmente	≥ 1,20	0,40
C	Bloque cerámico poroso perforado verticalmente	≥ 0,80	0,40
D	Hormigón ligero	≥ 0,88	0,75
E	Hormigón celular autoclave AAC 2	≥ 0,35	0,40
E	Hormigón celular autoclave AAC 7	≥ 0,65	0,50

Factor de seguridad parcial $\gamma_m = 2,0$ (válido en ausencia de normativas nacionales)

Las indicaciones y datos técnicos que aparecen en esta ficha están basados en nuestra experiencia y certificaciones vigentes, declinando toda responsabilidad por consecuencias derivadas de una utilización inadecuada. Por ello, nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto suministrado. Esta ficha técnica podrá ser actualizada sin previo aviso.