

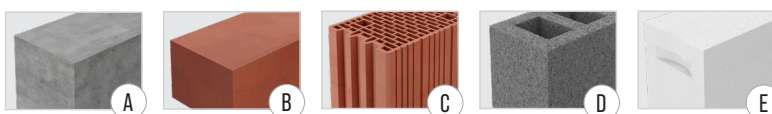
LMX-10 Ø10

Fijación universal de golpeo con clavo de acero y zona de expansión corta de anclaje efectivo.

Válido para la fijación de poliestireno EPS y lana mineral MW (en combinación con la arandela TDX 90-140) en todos los soportes según EAD 330196-01-0604, en sistemas SATE /ETICS.



SOPORTES (EAD 330196-01-0604 ABCDE):



Material del taco	Polietileno (PE)
Material del clavo	Acero al carbono
Material de cabeza del clavo	Poliamida (PA)
Método de instalación	- En superficie - Oculto (fresado)
Aplicación	Fijación universal por golpeo para todos los soportes
Material aislante	- Poliestireno expandido (EPS/XPS) - Lana mineral (MW)



Nuevo diseño mejorado con anclaje efectivo de 30 y 50 mm.

Gracias al nuevo diseño de la zona de expansión, el anclaje puede instalarse en todas las categorías de soportes manteniendo altos parámetros de resistencia.



Clavo de acero con cabeza de poliamida

Punto de transmitancia térmica reducido mejorando el coeficiente de transferencia al clavo y protegiéndolo contra la corrosión.



Diseño innovador de la arandela

Gran cantidad de orificios y texturas de la arandela, ayuda a aumentar la capacidad de adhesión del mortero a la fijación.



Zona de expansión corta con diámetro de 8 mm:

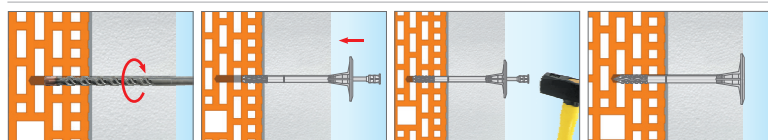
La nueva zona de expansión garantiza una buena resistencia de la fijación. Requiere menos perforación reduciendo el esfuerzo ahorrando tiempo y facilitando la instalación.

Clavo acero + cabeza
revestida con poliamida

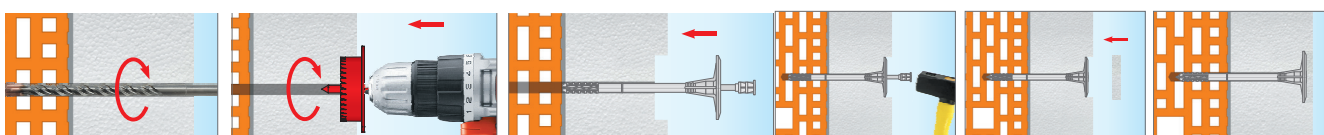
LMX-10

Longitud: 70 - 260 mm

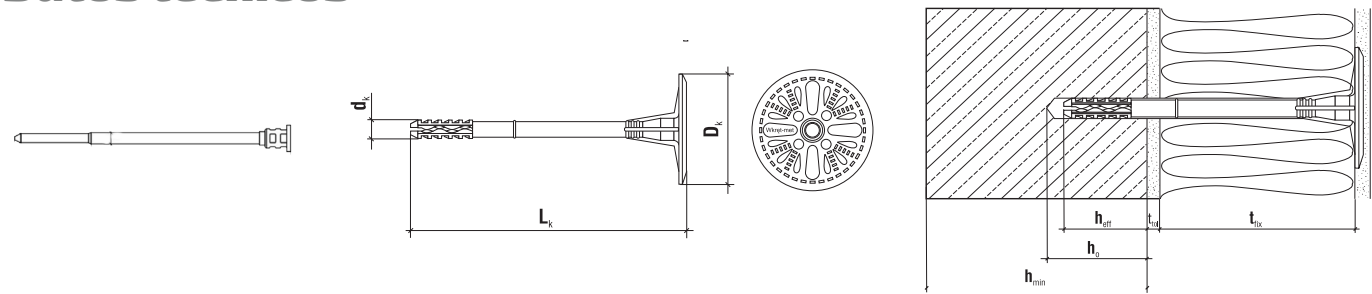
Instrucciones de instalación en superficie



Instrucciones de instalación oculta con accesorio de corte y tapón.



Datos técnicos



Código de producto	Dimensiones	Espesor del material aislante tfix [mm]				
		Nueva construcción		Rehabilitación		
		t _{tol} Capa adhesiva de 10 mm		t _{tol} Capa adhesiva de 10 mm + 20 mm de mortero existente		
	d _k x L _k [mm]	En superficie	Oculto	En superficie	Oculto	
LMX-10						
Ø10	LMX-10070 (200)	10x70	30/10*	50/30*	10/-*	30/10*
	LMX-10090 (200)	10x90	50/30*	70/50*	30/10*	50/30*
	LMX-10110 (200)	10x110	70/50*	90/70*	50/30*	70/50*
	LMX-10120(200)	10x120	80/60*	100/80*	60/40*	80/60*
	LMX-10140(200)	10x140	100/80*	120/100*	80/60*	100/80*
	LMX-10160 (200)	10x160	120/100*	140/120*	100/80*	120/100*
	LMX-10180 (200)	10x180	140/120*	160/140*	120/100*	140/120*
	LMX-10200 (200)	10x200	160/140*	180/160*	140/120*	160/140*
	LMX-10220 (100)	10x220	180/160*	200/180*	160/140*	180/160*
	LMX-10240 (100)	10x240	200/180*	220/200*	180/160*	200/180*
	LMX-10260 (100)	10x260	220/200*	240/220*	200/180*	220/200*

*Para uso en soporte de categoría E (Hormigón celular)

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]	30/50*	
Profundidad de perforación	h _o [mm]	40/60*	
Transmitancia térmica	χ [W/K]	Instalación en superficie	Instalación oculta
		0,004	0,002
Rigidez de la arandela	S [kN/mm]	0,50	
Categoría del soporte	-	A B C D E	
Material del taco	-	PE	
Material del clavo	-	Acero al carbono, cabeza revestida con PA	
Evaluación Técnica Europea	-	ETA-16/0509	

*Para uso en soporte de categoría E (Hormigón celular)

Parámetros de resistencia

Categoría de uso EAD 330196-01-0604	Soporte	Densidad [kg/dm³]	Resistencia a extracción [kN]
A	Hormigón C12/15	≥ 2,25	0,75
A	Hormigón C20/25 - C50/60	≥ 2,30	0,90
B	Ladrillo macizo de arcilla	≥ 2,00	0,90
B	Ladrillo macizo silico calcáreo	≥ 2,00	0,90
C	Bloque perforado silico calcáreo	≥ 1,60	0,90
C	Bloque arcilla perforado verticalmente	≥ 1,20	0,90
C	Bloque cerámico poroso perforado verticalmente	≥ 0,80	0,50
D	Hormigón ligero	≥ 0,88	0,90
E	Hormigón celular autoclave AAC 2	≥ 0,35	0,75
E	Hormigón celular autoclave AAC 7	≥ 0,65	0,90

Factor de seguridad parcial Ym = 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.