

1. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

TACO DE FIJACIÓN POR GOLPEO CON CLAVO DE ACERO Y UNA PROFUNDIDAD CORTA DE ENCASTRADO PARA FIJAR LOS MATERIALES DE AISLAMIENTO WK THERM 8 - broca de diámetro de 8 mm



ESPECIFICACIONES DEL MATERIAL

- Composición del taco - polietileno
- Clavo fabricado de acero galvanizado con poliamida, reforzado con fibra de vidrio en la cabeza para minimizar la transmisión de calor. Anillas adicionales en la cabeza del clavo para proteger el taco de la penetración de agua y óxido.

APLICACIONES

- Poliestireno EPS
- Poliestireno XPS
- Lana mineral (con arandelas adicionales 90 mm y 140 mm)
- Placas de lana mineral (con arandelas adicionales 90 mm y 140 mm)

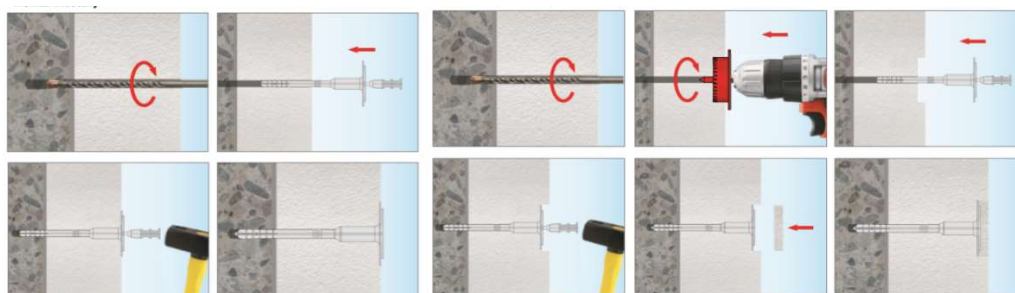
MATERIAL DE CONSTRUCCIÓN ACORDE A ETAG 014:



Documento de Idoneidad Europeo número: ETA-11/0232

2. INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN

1. Compruebe antes de la instalación el tipo de sustrato para poder seleccionar el modelo correcto de anclaje.
2. Elija el tornillo con la longitud de anclaje correcta para estar seguros de que toda la parte de profundidad del anclaje quede bien embebida en la pared.
3. La longitud mínima del tornillo es: $L_d = t_{fix} + t_{tol} + h_{eff}$, donde: t_{fix} - espesor del aislamiento, t_{tol} - revoco existente + adhesivo y mortero de nivelación, h_{eff} - profundidad del anclaje (ver ficha técnica).
4. El aislamiento debe instalarse correctamente con el adhesivo adecuado.
5. Prepare el sustrato acorde a los requisitos del Sistema SATE- ETICS antes de su instalación.
6. Perfore con el diámetro adecuado para el tamaño de anclaje seleccionado.
7. El agujero debe ser 10 mm más hondo que la longitud del anclaje.
8. El agujero en materiales sólidos debe ser limpiado de cualquier escombros antes de la instalación.
9. El agujero en materiales perforados/huecos debe ser realizado sin función de percutor.
10. La cantidad de tacos debe determinarse en el proyecto:
PARA POLIESTIRENO:
- Hasta una altura de 15 metros desde el suelo hay que calcular una cantidad mínima de 6 ud/m² para la zona central y de 8 ud/m² en las zonas de las esquinas.
- Desde una altura superior a 15 metros desde el suelo hay que calcular una cantidad mínima de 8 ud/m² para la zona central y de 10 ud/m² en las zonas de las esquinas.
PARA LANA MINERAL: con respecto a las cantidades para el poliestireno hay que aumentar en cada zona en 2 ud/m²
Esto es una recomendación y no pretende sustituir el estudio realizado en el proyecto !!
11. Coloque el taco en el lugar donde vaya a aplicar el mortero de adhesión.
12. Inserte el taco hasta que el plato esté al ras con la superficie aislante.
13. Martillear en la cabeza del clavo para fijarlo.
14. El taco se puede instalar en el orificio originado con el accesorio de corte para poliestireno - instalación fresada
15. Una vez instalado el anclaje, cubrirlo con tapones de poliestireno - instalación fresada.



3. DATOS TÉCNICOS

DATOS TÉCNICOS		
Parámetro	Unidad de medida	Valor
Diámetro taco	d_k [mm]	8
Diámetro del plato	D_k [mm]	60
Profundidad del anclaje	h_{eff} [mm]	25
Profundidad perforación	h_o [mm]	35
Conductividad térmica	λ [W/K]	0,002
Rigidez del plato	S [kN/mm]	0,60
Categorías de uso acorde ETA	[-]	A B C
Material del taco	[-]	PE
Material del clavo	[-]	Acero galvanizado, cabeza recubierta con PA + FG
Documento de Idoneidad Europeo	[-]	ETA-11/0232

PARAMETROS DE RESISTENCIA			
Categoría sustrato	Material sustrato	Densidad [kg/dm ³]	Resistencia característica [kN/ud.]
A	Hormigón C12/15	$\geq 1,80$	1,20
A	Hormigón > C16/20	$\geq 2,30$	1,50
B	Ladrillo macizo de arcilla	$\geq 1,70$	1,50
B	Ladrillo macizo sílico - calcáreo	$\geq 2,00$	1,50
C	Bloque perforado sílico - calcáreo	$\geq 1,60$	1,20
C	Ladrillo sólido perforado	$\geq 0,95$	0,60
C	Bloque cerámico poroso perforado verticalmente Portherm 25	$\geq 0,80$	0,60
C	Bloque cerámico perforado verticalmente MEGA-MAX 250	$\geq 0,80$	0,60

Factor de seguridad parcial $\gamma_M=2$ para utilizar en caso de no existir regulaciones

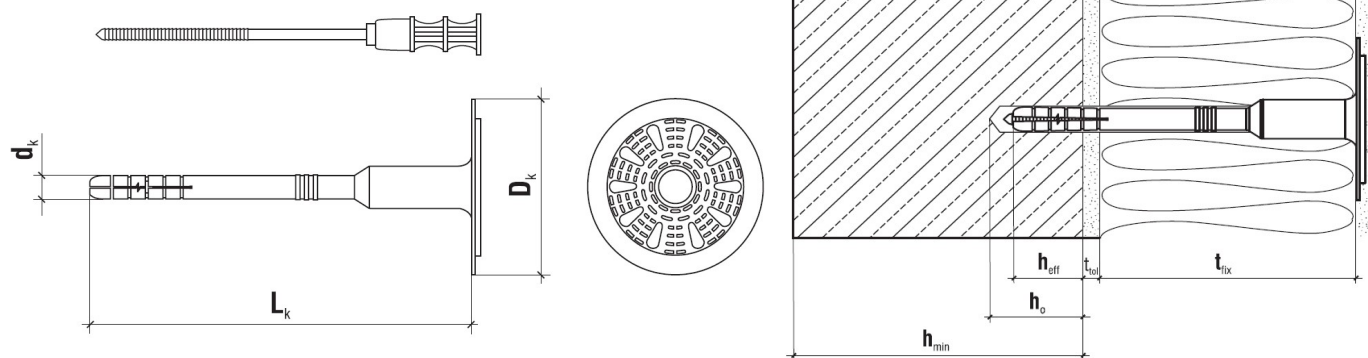


TABLA DE SELECCIÓN						
Código de producto	Diámetro y longitud taco ($d_k \times L_k$)	Espesor aislamiento t_{fix} [mm]				Cajas [ud]
		Nueva construcción (t_{tot} 10 mm adhesivo incluido)		Rehabilitación / edificio existente (t_{tot} 10 mm adhesivo incluido y 20mm revoco existente)		
		Sin fresado	Con fresado	Sin fresado	Con fresado	
WKTherm-08095	8x95	60	80	40	60	200
WKTherm-08115	8x115	80	100	60	80	200
WKTherm-08135	8x135	100	120	80	100	200
WKTherm-08155	8x155	120	140	100	120	200
WKTherm-08175	8x175	140	160	120	140	200
WKTherm-08195	8x195	160	180	140	160	200
WKTherm-08215	8x215	180	200	160	180	100
WKTherm-08235	8x235	200	220	180	200	100
WKTherm-08255	8x255	220	240	200	220	100
WKTherm-08275	8x275	240	260	220	240	100
WKTherm-08295	8x295	260	280	240	260	100