

1. DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

TACO DE FIJACIÓN ATORNILLADO CON CLAVO DE ACERO Y UNA PROFUNDIDAD CORTA DE ENCASTRADO PARA FIJAR LOS MATERIALES DE AISLAMIENTO WK THERM S8 - 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 e 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:

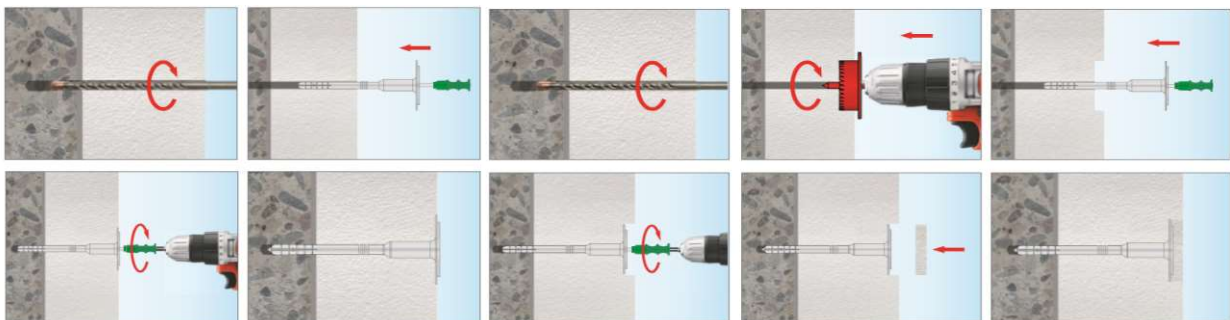


Documento de Idoneidad Europeo número: ETA-13/0724



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. La cantidad de tacos debe determinarse en el proyecto.
9. Coloque el taco en el lugar donde vaya a aplicar el mortero de adhesión.
10. Inserte el taco hasta que el plato esté al ras con la superficie aislante.
11. Atornillar en la cabeza del clavo para fijarlo.
12. El taco se puede instalar en el orificio originado con el accesorio de corte para poliestireno - instalación fresada
13. 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]	25/65*
Profundidad perforación	h_0 [mm]	35/75*
Conductividad térmica	λ [W/K]	0,002
Rigidez del plato	S [kN/mm]	0,60
Categorías de uso acorde ETA	[-]	A B C D E
Material del taco	[-]	PE
Material del clavo	[-]	Acero galvanizado, cabeza recubierta con PA + FG
Documento de Idoneidad Europeo	[-]	ETA-13/0724

* Para sustrato E (hormigón celular curado en autoclave)

PARAMETROS DE RESISTENCIA			
Categoría sustrato	Material sustrato	Densidad [kg/dm ³]	Resistencia característica [kN/ud.]
A	Hormigón C12/15	> 1,80	1,20
A	Hormigón > C16/20	> 2,30	1,50
B	Ladrillo macizo de arcilla	> 2,00	1,50
B	Ladrillo macizo sílico-calcáreo	> 2,00	1,50
C	Bloque perforado sílico-calcáreo	> 1,60	0,90
C	Ladrillo sólido perforado	> 1,20	0,75
D	Hormigón ligero	> 1,05	0,90
E	Hormigón celular curado en autoclave AAC2	> 0,35	0,60
E	Hormigón celular curado en autoclave AAC7	> 0,65	1,20

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

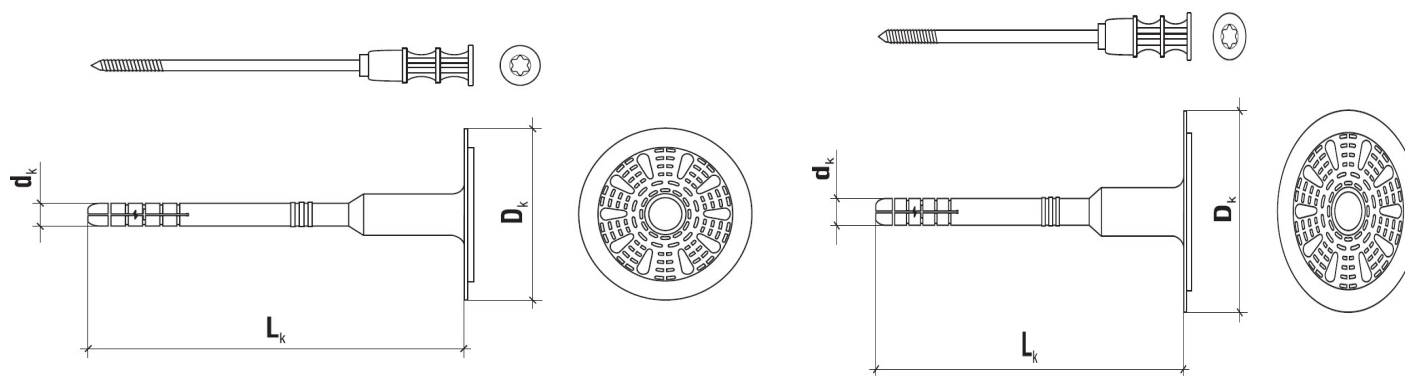


TABLA DE SELECCIÓN						
Código de producto	Diámetro y longitud taco ($d_k \times L_k$)	Espesor aislamiento [mm]				Cajas [ud]
		Nueva construcción (t_{tot} 10 mm adhesivo incluido)		Rehabilitación / edificio existente (t_{tot} 10 mm adhesivo incluido y 20mm revoco existente)		
		Sin fresado	Con fresado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

* Para sustrato E (hormigón celular curado en autoclave)