TFx
ANCLAJE UNIVERSAL



TACO CLAVADO CON PUNTA DE PLÁSTICO REFORZADA

ETA 07/0291

TectorTherm TFx es un anclaje universal por golpeo con elemento de expansión de acero para la fijación de paneles aislantes (EPS, XPS, MW, PU, corcho natural, fibra de madera) en los sistemas de aislamiento térmico por el exterior (SATE/ETICS). Ha obtenido la evaluación técnica europea ETA 07/0291 según la guía ETAG 014.

FORMATO DE SUMINISTRO

TectorTherm TFx se presenta en cajas de 200 y 100 unidades dependiendo de la longitud.

DESCRIPCIÓN Y COMPOSICIÓN

El anclaje TectorTherm TFx es una solución avanzada para la fijación y estabilización de paneles aislantes en fachadas exteriores. Está diseñado para resistir las fuerzas de succión del viento, manteniendo la continuidad mecánica y la adherencia entre el mortero de agarre, el panel aislante y el soporte.

Está compuesto por un cuerpo de polietileno de alta densidad (HDPE), con un vástago de 8 mm de diámetro y un disco de 60 mm, diseñado para una instalación óptima y enrasada. Incorpora un clavo de acero cincado con tratamiento galvánico de alta resistencia, acoplado a un perno rígido de poliamida. Sus componentes premontados agilizan la instalación y reducen el tiempo de montaje.

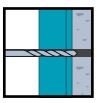
Su diseño incorpora una barrera térmica cinco veces más larga entre el clavo de acero y la superficie de la fachada, lo que permite reducir hasta un 50% los puentes térmicos puntuales. La transmitancia térmica puntual se sitúa en 0,001 W/K para longitudes de 135 a 295 mm y en 0,002 W/K para longitudes de 95 a 115 mm, en comparación con los productos más habituales del mercado.

APLICACIONES Y SOPORTES COMPATIBLES

- El anclaje **TectorTherm TFx** es apto de forma universal para todas las categorías de uso (A, B, C, D, E) e idóneo para proyectos de construcción pasiva y de alta eficiencia energética.
- Indicado la fijación de paneles aislantes EPS, XPS, MW, PU, corcho natural, fibra de madera.
- Cuando el panel aislante es lana mineral se recomienda el uso combinado con arandelas adicionales de distribución de diámetro superior(90, 110 o 140 mm).

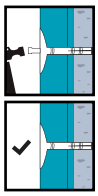
INSTRUCCIONES DE PUESTA EN OBRA

Paso 1: Preparación del agujero



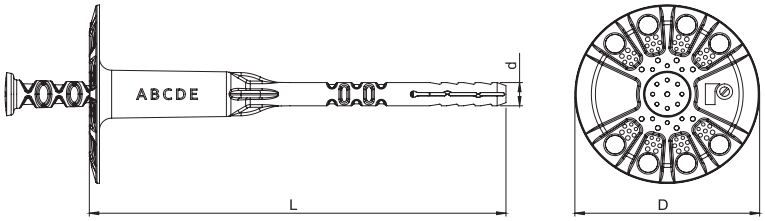
- Instalar los anclajes y realizar el taladrado transcurridas al menos 24 horas desde la colocación de los paneles aislantes. El anclaje debe colocarse únicamente en zonas con adhesivo subyacente.
- Perforar con una broca de 8 mm de diámetro, adaptando el método al tipo de soporte: utilizar rotopercusión en hormigón (A) y ladrillo macizo (B), y rotación simple, sin percusión, en ladrillos perforados o cerámicas huecas (C), para evitar dañar los tabiques internos.
- La profundidad mínima de perforación será de mínimo 35 mm en soportes de las categorías A, B, C y D, y de entre 55 y 75 mm en bloques de hormigón celular (categoría E).
- Limpiar cuidadosamente el interior del orificio mediante soplado o escobillado para eliminar completamente el polvo de perforación.

Paso 2: Colocación de la fijación



- Introducir manualmente el anclaje **TectorTherm TFx** a través del panel aislante hasta aproximar el disco a la superficie, evitando forzar el material.
- Con un martillo, golpear centrada y suavemente la cabeza del perno rígido hasta lograr la expansión completa del clavo y asegurar que la cara inferior del disco quede firmemente asentada y enrasada con la superficie exterior del panel aislante.

DATOS TÉCNICOS



Diámetro nominal del taco (d)	8 mm
Diámetro del disco de sujeción (D)	60 mm
Longitudes nominales disponibles (L)	95 - 115 - 135 - 155 - 175 - 195 - 215 - 235 - 255 - 275 - 295 mm

Categoría de uso	Profundidad de anclaje (mm)	Valores característicos de capacidad de carga (kN)
Hormigón (A)	25	1,20
Ladrillo macizo (B)	25	1,20
Ladrillo Hueco (C)	25	0,50
Hormigón aligerado (D)	25	0,50
Hormigón celular (E)	45	0,55

RECOMENDACIONES Y PRECAUCIONES

- Producto para uso profesional.
- Utilizar el taco de anclaje solo en los soportes y paneles indicados.
- Respetar la profundidad de anclaje prevista para cada tipo de soporte.
- Taladrar respetando el diámetro del taco de anclaje.
- Colocar los tacos de anclaje al menos tras 24 horas de la colocación de los paneles aislantes.
- El disco deberá quedar instalado a ras de la superficie del panel aislante.
- El taco de anclaje se debe instalar solo donde esté presente el adhesivo.
- Las indicaciones descritas, aunque basadas en nuestra mejor experiencia, tienen carácter meramente orientativo y deberán verificarse mediante aplicaciones prácticas. Antes de utilizar el producto, el usuario deberá comprobar su idoneidad para el uso previsto, asumiendo la responsabilidad derivada de su utilización. Para cualquier aclaración adicional sobre las características o el uso del producto, deberá ponerse en contacto con el personal de HOLCIM ESPAÑA, S.A.U.