

1910003**MONTO therm Anclaje STR U**

Fecha de Alta

01/09/2023

Versión

01/09/2023

**FAMILIA****LÍNEA****COMPLEMENTOS****FIJACIÓN MECÁNICA****DESCRIPCIÓN Y NATURALEZA**

Anclaje universal atornillado para instalación avellanada o plana con la superficie del panel aislante, aplicable en cualquier sustrato y válido para paneles aislantes de cualquier material. Las zonas de expansión especialmente diseñadas proporcionan las cargas características más altas con el mínimo empotramiento en la fijación de paneles aislantes del Sistema MONTO therm con certificado ETA.

USOS

Fijación mecánica de paneles aislantes en Sistemas de Aislamiento Térmico Exterior sobre cualquier tipo de soporte: hormigón, mampostería sólida y perforada.

PROPIEDADES

- Componente del Sistema Certificado MONTO therm
- Sistema telescópico: con el último golpe la arandela se desacopla y se traslada en el anclaje mientras la zona expandible se queda firmemente anclada.
- Riesgo de rotura de colocación mínimo gracias a los compuestos de refuerzo con fibras.
- Clavo pre-montado para una mayor facilidad de montaje.
- Válido para un gran número de superficies; fábricas de ladrillo cerámico, termoarcilla, bloques de hormigón, etc.
- Presión de contacto permanente
- Profundidad de empotramiento reducida y cargas altas para seguridad máxima
- Transmitancia TÉRMICA REDUCIDA (0,001 W/K)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Pretaladro Ø : 8 mm.
- Arandela Ø : 60 mm.
- Profundidad de anclaje min.: 35 mm (Profundidad de taladro min.50 mm).
- Homologación: ETA-04-0023.

Fecha de Alta

01/09/2023

Versión

01/09/2023

- Cargas características:

Hormigón estándar C 12/15 según EN 206-1	1,5 kN
Hormigón estándar C 16/20 - C 50/60 según EN 206-1	1,5 kN
Ladrillo (Mz) según DIN 105	1,5 kN
Ladrillo sílico-cálcareo (KS) según DIN EN 106	1,5 kN
Bloque macizo de hormigón ligero (V) según DIN 18152	0,6 kN
Ladrillo sílico-cálcareo perforado (KSL) según DIN EN 106	1,5 kN

Nota: los coeficientes de seguridad aplicables en cada país, deberán ser tenidos en cuenta para el cálculo de las cargas de diseño

INSTRUCCIONES DE USO

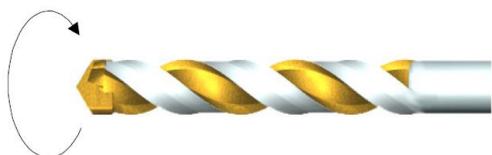
- Proceder a su colocación cuando el panel transcurrido el tiempo de secado del mortero de fijación, según la tipología del panel aislante.
- Para una correcta instalación, realizar el agujero perpendicular al soporte con una broca de 8 mm. y limpiar de polvo previamente a la aplicación del taco.
- Tipos de perforación recomendados:

Perforación por rotación:

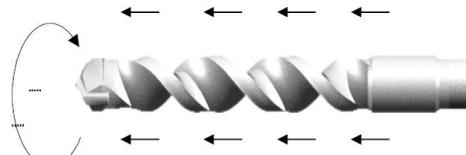
- ✓ Ladrillo hueco
- ✓ Hormigón celular

Perforación con percutor:

- ✓ Hormigón
- ✓ Ladrillo macizo



Perforación por rotación



Perforación con percutor

Fecha de Alta

01/09/2023

Versión

01/09/2023

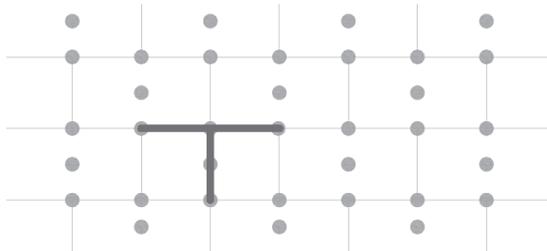
La longitud del anclaje escogido estará determinada por el espesor del aislamiento a fijar en cada caso y el grosor del enfoscado existente en la fachada que recubra el cerramiento principal:

Espesor del aislamiento (mm)	La profundidad de empotrado será de 35 mm en cualquier caso					
	Grosor de la capa de enfoscado existente (mm)					
	10	30	50	70	90	110
60	115	115	135	155		
80	115	135	155	175	195	
100	135	155	175	195	215	235
120	155	175	195	215	235	255
140	175	195	215	235	255	275
160	195	215	235	255	275	295
180	215	235	255	275	295	315

- Fijar el taco en el agujero y una vez asentado, macear el anclaje en su interior.
- Se recomienda un mínimo de 7 anclajes por m², siguiendo los esquemas adjuntos en función del tipo de aislamiento

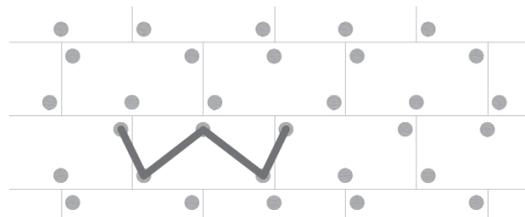
a/ Esquema en T

paneles de EPS, espuma fenólica y corcho natural



b/ Esquema en W

paneles de lana mineral y lana de vidrio



- El número y la distribución de los anclajes dependerán del tipo de aislamiento y de la altura en la que se están colocando
 - Hasta 8 mts de altura: 7-8 uds/m²
 - 8 a 20 mts de altura: 10 uds/m²
 - Más de 20 mts de altura: 14 uds/m²