

Taco de fijación mecánica expansivo de polipropileno con espiga de nylon enriquecida con fibra de vidrio.

**PROPIEDADES**

- Montaje asegurado con alto control de posición y nivelación gracias al sistema de plato oscilante.
- Riesgo minimizado de rotura de espigas.
- Homologado para hormigón, ladrillo macizo y perforado.
- Puente térmico optimizado.
- Espiga pre-montada para montaje fácil y rápido.
- Diferentes longitudes según espesor de aislamiento.
- Reducida profundidad de anclaje.
- Se puede suplementar con piezas de aumento de área de sujeción con la ARANDELA TACO VT 90.

**USOS**

El TACO DE FIJACIÓN H3 se utiliza en el sistema RHONATHERM de aislamiento térmico por el exterior de edificios para la fijación mecánica de los paneles aislantes.

**DATOS TÉCNICOS**

Diámetro del taquillo	8mm
Diámetro del plato	60mm
Profundidad de la perforación	≥ 35mm
Profundidad del anclaje	≥ 25mm
Conductividad térmica	0,000 W / K

**CARGAS CARACTERÍSTICAS**

A - Hormigón estándar C 12/15 según EN 206-1	0,6 kN
A - Hormigón estándar C 16/20 - C 50/60 s. EN 206-1	0,6 kN
B - Ladrillo macizo (Mz) s. DIN 105	0,6 kN
B - Bloque sílico-cálcareo (KS) s. DIN EN 106	0,6 kN
C - Ladrillo perforado (Hz) s. DIN, ≥ 1,2 kg/dm <sup>3</sup>	0,5 kN
C - Ladrillo perforado (Hz) s. DIN, ≥ 0,9 kg/dm <sup>3</sup>	0,5 kN
C - Bloque sílico-cálcareo perforado (KSL) s. DIN EN 106	0,5 kN

Referente a las cargas admisibles se tiene que considerar los respectivos factores de seguridad nacionales.

**GAMA DE PRODUCTOS**

Taco	Aislamiento (mm)	
	Construcción nueva <sup>1)</sup>	Construcción antigua <sup>2)</sup>
H3 075	40	-
H3 095	60	40
H3 115	80	60
H3 135	100	80
H3 155	120	100
H3 175	140	120
H3 195	160	140
H3 215	180	160
H3 235	200	180

<sup>1)</sup>10mm de espesor para el material adhesivo (RHONA T-700)

<sup>2)</sup>10mm de espesor para el material adhesivo (RHONA T-700) y 20mm para el enfoscado existente.

**PRESENTACIÓN**

Se suministra en cajas de 200 ud hasta longitudes de 155mm. Para mayores longitudes se sirve en cajas de 100 ud.

**HOMOLOGACIÓN**

Producto con homologación ETA-14 / 0130 según ETAG014 para la categoría de uso A (hormigón), B (piedra sólida y ladrillo macizo) y C (ladrillos con cavidad).

**NORMAS DE APLICACIÓN**

**INSTALACIÓN PLANA SIN ARANDELA**

- Sistema de anclaje sobre poliestireno.
- Transcurridas 24h desde el pegado de los paneles de aislamiento en el soporte con el mortero RHONA T-700, se realizan los taladros con una broca de diámetro 8mm y se insertan los tacos en las perforaciones.
- Ajustar el taco en el agujero perforado hasta que el plato se asiente en el material aislante. No introducir la espiga si el plato no está completamente tocando el panel aislante.
- Golpear la cabeza de la espiga hasta introducirla completamente en el vástago.
- Golpear hasta enrasar la cara exterior del plato con el panel aislante, mientras la zona expandible del vástago se queda anclada firmemente.
- Si el taco no penetra completamente en el agujero realizado, verificar que la profundidad del taladro es suficiente.

**INSTALACIÓN PLANA CON ARANDELA**

- Sistema de anclaje sobre poliestireno y en lana mineral de espesor de aislante menor a 60mm en el que se requiere aumentar la superficie de sujeción.
- Transcurrido un mínimo de 24h desde el pegado de los paneles de aislamiento en el soporte con el mortero RHONA T-700, se realizan los taladros con una broca de diámetro 8mm.
- Acoplar las ARANDELA TACO VT90 de aumento de superficie de sujeción sobre el plato del taco.
- Ajustar el taco en el agujero perforado hasta que el plato se asiente en el material aislante. No introducir la espiga si el plato no está completamente tocando el panel aislante.
- Golpear la cabeza de la espiga hasta introducirla completamente en el vástago.
- Golpear hasta enrasar la cara exterior del plato con el panel aislante, mientras la zona expandible del vástago se queda anclada firmemente.
- Si el taco no penetra completamente en el agujero realizado, verificar que la profundidad del taladro es suficiente.

**CONSUMO DE REFERENCIA**

Consumo de referencia: 6 tacos/m<sup>2</sup>.

**RECOMENDACIONES**

- Elegir el taco en función del espesor del aislante y del revestimiento de la fachada, en caso de haberlo, ya que éste no cuenta para la longitud de anclaje.
- Evitar que el plato sobresalga del aislamiento para evitar posteriores transparencias.
- El número de tacos depende de la altura, la situación (superficie, esquina) y cargas a las que se somete, por lo que se consultará al servicio de atención técnica.

### ELIMINACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado. No tirar en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos.

### SEGURIDAD

Preservar en sus envases originales y resguardarlos de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas.