

# TACO DE FIJACIÓN UNIVERSAL STR U 2G

Taco de fijación mecánica universal atornillado de instalación avellanada o plana, de polipropileno con espiga metálica para anclajes de alta carga.

## PROPIEDADES

- Instalación de posición controlada al 100%: el avellanado del plato señala el anclaje seguro.
- Apto para todo tipo de soportes.
- Puente térmico optimizado.
- Espiga pre-montada para montaje fácil y rápido.
- Presión de contacto permanente.
- Apto para todo tipo de material aislante de los sate.
- Excelente para espesores de aislante de hasta 420mm.
- Fijación perfecta para la "casa pasiva".
- Altísima capacidad de carga y seguridad de montaje.
- Diferentes longitudes según espesor de aislamiento.
- Reducida profundidad de anclaje.
- Se puede complementar con las diferentes arandelas (ARANDELA TACO VT 2G, VT 90), tapas y tacos (las TAPA TACO y TAPÓN TACO).
- Para una perfecta y segura instalación se debe utilizar la PERFORADORA TACO STR U 2GS.

## USOS

El TACO DE FIJACIÓN UNIVERSAL STR U 2G 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	≥ 50mm (90mm) <sup>1)</sup>
Profundidad del anclaje	≥ 25mm (65mm) <sup>1)</sup>
Conductividad térmica (Instalación avellanada)	0,001 W / K
Conductividad térmica (Instalación plana)	0,002 W / K

<sup>1)</sup>Anclaje en hormigón a gas (categoría de uso E)

## CARGAS CARACTERÍSTICAS

A - Hormigón estándar C 12/15 según EN 206-1	1,5 kN
A - Hormigón estándar C 16/20 - C 50/60 s. EN 206-1	1,5 kN
A - Panel prefabricado hormigón C 16/20 a C 50/60	1,5 kN
B - Ladrillo macizo (Mz) s. DIN 105	1,5 kN
B - Bloque sílico-cálcareo (KS) s. DIN EN 106	1,5 kN
B - Bloque macizo de hormigón ligero (V) s. DIN 18152	0,6 kN
C - Ladrillo perforado verticalmente (Hz) s. DIN 105	1,2 kN
C - Bloque perforado sílico-cálcareo (KSL) s. DIN EN 106	1,5 Kn
C - Bloque hueco de hormigón ligero (HbL) s. DIN 18151	0,6 kN
D - Hormigón ligero con agregados porosos (LAC)	0,9 kN
E - Hormigón a gas / celular autoclave P2-P7	0,75 kN

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

## PRESENTACIÓN

Se suministra en cajas de 100 ud.

## HOMOLOGACIÓN

Producto con homologación ETA04/0023 según ETAG014 para la categoría de uso A (hormigón), B (piedra sólida y ladrillo macizo), C (ladrillos con cavidad), D (hormigón aligerado) y E (hormigón a gas).

## GAMA DE PRODUCTOS

Espesor aislamiento (mm)	En categorías A – D profundidad anclaje = 25mm		En categoría E profundidad anclaje = 65mm	
	10 <sup>3)</sup>	30 <sup>3)</sup>	10 <sup>3)</sup>	30 <sup>3)</sup>
60	STR U 2G 115 <sup>1)2)</sup>	STR U 2G 115 <sup>2)</sup>	STR U 2G 135 <sup>2)</sup>	STR U 2G 155 <sup>2)</sup>
80	STR U 2G 115	STR U 2G 135	STR U 2G 155	STR U 2G 175 <sup>2)</sup>
100	STR U 2G 135	STR U 2G 155	STR U 2G 175	STR U 2G 195
120	STR U 2G 155	STR U 2G 175	STR U 2G 195	STR U 2G 215
140	STR U 2G 175	STR U 2G 195	STR U 2G 215	STR U 2G 235
160	STR U 2G 195	STR U 2G 215	STR U 2G 235	STR U 2G 255
180	STR U 2G 215	STR U 2G 235	STR U 2G 255	STR U 2G 275
200	STR U 2G 235	STR U 2G 255	STR U 2G 275	STR U 2G 295
220	STR U 2G 255	STR U 2G 275	STR U 2G 295	STR U 2G 315
240	STR U 2G 275	STR U 2G 295	STR U 2G 315	STR U 2G 335
260	STR U 2G 295	STR U 2G 315	STR U 2G 335	STR U 2G 355
280	STR U 2G 315	STR U 2G 335	STR U 2G 355	STR U 2G 375
300	STR U 2G 335	STR U 2G 355	STR U 2G 375	STR U 2G 395
320	STR U 2G 355	STR U 2G 375	STR U 2G 395	STR U 2G 415
340	STR U 2G 375	STR U 2G 395	STR U 2G 415	STR U 2G 435
360	STR U 2G 395	STR U 2G 415	STR U 2G 435	STR U 2G 455
380	STR U 2G 415	STR U 2G 435	STR U 2G 455	
400	STR U 2G 435	STR U 2G 455		
420	STR U 2G 455			

<sup>1)</sup>Si la fachada es de bloque perforado, recomendamos confirmación mediante test en obra.

<sup>2)</sup>Sólo fijado plano. En el resto de casos puede ser plano o avellanado.

<sup>3)</sup>Según espesor de revoco existente con adhesivo (en mm).

## NORMAS DE APLICACIÓN

### INSTALACIÓN EMBUTIDA SOBRE LANA MINERAL

- Sistema de anclaje sobre lana mineral de espesor de aislante superior a 60mm y en el que se consigue una especial homogenización de material en superficie del aislamiento previa a la capa base.
- 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 y clicar las ARANDELA TACO VT 2G de aumento de superficie de sujeción sobre el plato del taco.
- Insertar los tacos en las perforaciones y 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.
- Atornillar el taco con la herramienta adecuada (PERFORADORA TACO) y embutir hasta introducir el plato hasta el tope que deja la perforadora.
- Insertar y enrasar mediante llana la TAPA TACO MW y así romper el puente térmico creado por la espiga y regularizar toda la superficie del aislante.

**INSTALACIÓN EMBUTIDA SOBRE POLIESTIRENO**

- Sistema de anclaje sobre poliestireno en el que se requiere una especial homogenización de material en superficie del aislamiento previa a la capa base, o sobre lana mineral de espesor de aislante igual o inferior a 60mm
- 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.
- Insertar los tacos en las perforaciones y 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.
- Atornillar el taco con la herramienta adecuada (PERFORADORA TACO) y embutir hasta introducir el plato hasta el tope que deja la perforadora.
- Insertar y enrasar mediante llana la TAPA TACO EPS, TAPA TACO GRAF o TAPA TACO MW y así romper el puente térmico creado por la espiga y regularizar toda la superficie del aislante.

**INSTALACIÓN PLANA SIN ARANDELA**

- Sistema de anclaje sobre poliestireno.
- 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.
- Insertar los tacos en las perforaciones y 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.
- Atornillar el taco con la herramienta adecuada (PERFORADORA TACO) y enrasar hasta introducir el plato hasta el tope que deja la broca.
- Insertar y enrasar manualmente el TAPÓN TACO y así romper el puente térmico creado por la espiga metálica.

**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.