



Baumit S

Espiga de Rotación



Producto

Espiga de rotación con clavo premontado de acero para reducir puentes térmicos para una fijación mecánica adicional de placas aislantes en sistemas integrales de aislamiento térmico. Ensayado según las normas ETAG 004 dentro del sistema de Aislamiento Térmico por el Exterior. Apto para hormigón, muro de ladrillo macizo, hueco y perforado.

Datos técnicos

Homologación técnica europea:	ETA-17/0078
Diámetro del taco:	8 mm
Diámetro del plato:	60 mm
Profundidad mínima del taladro en $h_1 \geq$	35 mm (55 mm en categoría de muro E)
Profundidad mínima de anclaje $h_{ef} \geq$:	25 mm (45 mm en categoría de muro E)
Influencia de los puentes térmicos	Coefficiente de transmisión térmica puntual 0,001 W/K por taco, en instalación avellanado y 0,002 W/K en instalación a ras.
Categorías de uso:	A, B, C, D, E
Material:	Clavo: acero

Cargas características

Hormigón C20/25 – C50/60	Ladrillo (Mz), Hormigón, bloque silico calcáreo y bloque perforado silico-calcáreo	Ladrillo perforado verticalmente (HLZ) de densidad $\geq 1,5$ kg/dm ³
1,5 kN	1,5 kN	1,5 kN

Longitud de la espiga

Espesor del material aislante [mm]	Longitud de espiga
60-80	115 mm
80-100	135 mm
100-120	155 mm
120-140	175 mm
140-160	195 mm
160-180	215 mm
180-200	235 mm

Taladro de los agujeros

Empezar con el taladro después de conseguir un endurecimiento suficiente del adhesivo. El diámetro del taladro debe corresponder al diámetro nominal de la caña del taco. Utilizar una taladradora de percusión o un martillo perforador solamente para hormigón normal. Las placas de lana mineral (MW-PT) deben perforarse con el taladro parado. Procurar no dañar el refuerzo.
Ajustar la profundidad de taladro = longitud del taco + 10 a 15 mm

Fijación de las espigas

Para el montaje avellanado, introducir Baumit Espiga Universal STR U 2G en el taladro. Montar la herramienta de montaje Baumit Herramienta de Montaje STR U 2G con un destornillador eléctrico convencional. Atornillar el tornillo hasta que el tope del destornillador haga contacto con el material aislante. El filo cortante de la Herramienta Baumit corta el material aislante alrededor del plato, y éste último comprime al mismo tiempo el material aislante que está debajo.
Quitar la herramienta Baumit con un ligero giro a la izquierda. Tapar el hueco con el tapón Baumit Arandela STR U 2G. Los costados del tapón tienen una forma cónica, lo que facilita su introducción en el agujero al mismo tiempo que asegura una

sujeción firme en el material aislante.

Baunit AufsatzWerkzeug STR U

Herramienta especial para el posicionamiento del taco Baunit Espiga Universal STR U 2G en placas de aislamiento térmico de EPS y lana mineral. Con filo cortante intercambiable, broca intercambiable y tope de profundidad.

Montaje con destornillador eléctrico convencional (unos 1.000 W).

Incluye 1 broca de repuesto Torx® T30 y 1 filo cortante de repuesto.

Para el remate del anclaje, se utilizarán uno de los siguientes accesorios:

En la colocación avellanada: Baunit Arandela EPS blanco, EPS gris, lana mineral ó Resol STR U 2G

Tapón de EPS con lados cónicos para una colocación firme en el material aislante. Tapón especial para la espiga Baunit S

Diámetro: 65 mm

Espesor: 15 mm

En la colocación a ras Baunit tapón de cierre S

Tapón para un acabado enrasado de la espiga Baunit S.

**Observaciones
generales y
advertencias**

Los tacos se deben colocar con una temperatura de fondo $\geq 0^{\circ}\text{C}$. Exposición del taco no protegido a los rayos ultravioletas ≤ 6 semanas.

Nuestras recomendaciones orales y escritas referentes a las técnicas de utilización, que ofrecemos basándonos en nuestra experiencia con el fin de ayudar al comprador/usuario, se corresponden con nuestro saber y entender actuales, no representan compromiso alguno y no constituyen ningún fundamento de relación jurídica de tipo contractual u obligación adicional respecto al contrato de compra. Estas no eximen al comprador de comprobar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto

Revisado Septiembre 2017