

Ficha técnica

Sto-Termoespiga II UEZ 8/60

Fijador de paneles aislantes con homologación europea para montaje a ras de la superficie o rehundido



Característica

- Aplicación**
- exterior
 - para hormigón, materiales de construcción macizos y perforados, hormigón ligero con áridos porosos y hormigón poroso, categoría de utilización A, B, C, D, E
 - No apto para el montaje rehundido en paneles aislantes de zócalo

Propiedades

- discos y tacos de espiga de plástico, tornillos de las espigas de acero galvanizado
- posibilidad de montaje empotrado en el material aislante para evitar marcas de las espigas
- valor chi 0,002 W/K o 0,001 W/K según el tipo de montaje
- expansión universal para una amplia gama de soportes
- cargas características elevadas
- control de ajuste automático con montaje empotrado
- posibilidad de realizar el montaje empotrado sin que se forme el polvo del fresado

Formato

- Ø 8 mm
- diámetro del plato: 60 mm

Datos técnicos

| Criterio | Norma / Norma de ensayo | Valor/ Unidad | Observaciones |
|------------------------------------|-------------------------|---------------|---------------|
| Capacidad de carga disco de espiga | EOTA TR 26 | 2,08 kN | |
| Rigidez de placa | EOTA TR 26 | 0,6 kN/mm | |

Los valores característicos son valores medios o aproximados. Debido al empleo de materias primas naturales en nuestros productos, los valores indicados pueden variar ligeramente en cada lote de producción, sin por ello afectar a la idoneidad del producto.

Sustrato de soporte

Requisitos El soporte debe tener una capacidad de carga suficiente para insertar espigas.

Preparativos Colocar los paneles aislantes a rompejuntas, de abajo arriba, enrasados, planos y

Ficha técnica

Sto-Termoespiga II UEZ 8/60

unidos a tope sobre el soporte preparado. Tras el endurecimiento del adhesivo, se realiza la fijación adicional de los paneles aislantes.

Aplicación

Temperatura de aplicación temperatura mínima del sustrato de soporte y del aire: 0 °C

Consumo

Tipo de aplicación Consumo aprox.

en función de la obra

Para comprobar la cantidad de espigas por m², es necesario planificar la ejecución determinando la cantidad de espigas requerida desde el punto de vista estático en función del soporte y del sistema de aislamiento térmico exterior que se vaya a instalar.

Aplicación

Coloque las espigas en la superficie del panel aislante según se muestra en las imágenes de la fijación con espigas. Con un taladro (diámetro de 8 mm), perforar en la pared los agujeros requeridos verticalmente con respecto a la superficie del material aislante.

taladrar los materiales de construcción macizos utilizando un taladro con percutor, y los materiales de construcción perforados y el hormigón poroso, sin el percutor. Los materiales de construcción perforados solo podrán trabajarse con un taladro con percutor si se han realizado pruebas previas para determinar los efectos sobre la aplicación de espigas. Al taladrar materiales macizos, hay que tener en cuenta que el polvo de perforación deberá retirarse del taladro mediante movimientos axiales a uno y otro lado. al taladrar, hay que tener en cuenta las distancias mínimas del borde prescritas. si existiera un refuerzo, hay que evitar que resulte dañado. inserte las espigas con la herramienta de montaje y un taladro destornillador eléctrico adecuado con plato de mordazas (sin acople SDS).

Montaje empotrado:

hormigón, mampostería, hormigón de áridos ligeros con estructura abierta (categorías de uso A, B, C, D):

Profundidad de taladro ≥ 35 mm, profundidad de anclaje ≥ 25 mm

Hormigón poroso (categoría de uso E):

profundidad de perforación ≥ 75 mm, profundidad de anclaje ≥ 65 mm

Introducir los tacos atornillados con un destornillador y una cabeza Torx30.

Finalizar el proceso de colocación en cuanto el disco del accesorio se encuentre a ras de la superficie del material aislante. Cerrar el disco de espiga con tapón de sellado.

Para la fijación de los paneles de lana mineral, se puede combinar StoTermoespiga II UEZ 8/60 con las tapas de Sto-Disco ampliador espiga. Para ello, antes de montar el taco, se introduce el correspondiente disco sobre el vástago del taco.

Transmitancia térmica puntual (valor chi): 0,002 W/K con un espesor de aislamiento de 60-400 mm

Ficha técnica

Sto-Termoespiga II UEZ 8/60

Montaje rehundido:

hormigón, mampostería, hormigón de áridos ligeros con estructura abierta (categorías de uso A, B, C, D):

Profundidad de taladro ≥ 50 mm, profundidad de anclaje ≥ 25 mm

Hormigón poroso (categoría de uso E):

profundidad de perforación ≥ 90 mm, profundidad de anclaje ≥ 65 mm

Introducir los tacos atornillados con un destornillador adecuado y con la herramienta de montaje correspondiente. Finalice el proceso de colocación en cuanto la arandela de tope apoye sobre la superficie del material aislante. Cubra el disco del taco con un tapón circular. El material aislante del sistema de aislamiento térmico exterior y el material de la tapa deben ser idénticos.

Para la fijación de los paneles de lana mineral, se puede combinar Sto-Termoespiga II UEZ 8/60 con Sto-Disco ampliador espiga empotrado. Para ello, antes de montar el taco, se introduce el correspondiente disco sobre el vástago del taco y se fija al disco del taco. El montaje se realiza sin StoThermo espiga II MT.

Coefficiente de transmitancia térmica puntual (valor chi): 0,001 W/K con un espesor de aislamiento de 80-400 mm

el revestimiento siguiente debe aplicarse, como máximo, 6 semanas después de colocar la espiga.

Las resistencias a la tracción características pueden consultarse en el anexo de la ficha técnica.

**Observaciones,
recomendaciones,
particularidades, otros**

accesorios:

Sto-Termoespiga II MT (herramienta de montaje)

Sto-Termoespiga MTK (kit de piezas)

Sto-Termoespiga VE (elemento de cierre)

Sto-Termoespiga Rondell PS blanco

Sto-Termoespiga Rondell PS gris

Sto-Termoespiga Rondell MW

Suministro

Tono de color amarillo

Embalaje caja

Ficha técnica

Sto-Termoespiga II UEZ 8/60

Certificados / Homologaciones

ETA-04/0023

Sto-Taco térmico /-II UEZ 8/60 y Sto-Espiga roscada S UEZ 8
Homologación técnica europea

Identificación

Grupo de productos

SATE-Accesorios

Observaciones específicas

Las informaciones y datos contenidos en esta ficha técnica sirven para asegurar la finalidad y la aptitud habituales del producto y se basan en nuestros conocimientos y experiencias. No desligan al usuario de realizar comprobaciones por cuenta propia de la idoneidad y empleo.

Cualquier aplicación no mencionada expresamente en esta ficha técnica solo se puede llevar a cabo previa consulta con Sto GmbH. Sin la correspondiente autorización, se actuará bajo cuenta y riesgo. Esto es válido sobre todo para combinaciones con otros productos.

En el momento de la publicación de una nueva ficha técnica, todas las versiones anteriores quedan sin efecto. La correspondiente versión actualizada está disponible en Internet.

Ficha técnica

Sto-Termoespiga II UEZ 8/60

| Charakteristische Lasten | | |
|--|--|---------|
| A | Normalbeton C 12/15 nach EN 206-1 | 1,5 kN |
| A | Normalbeton C 16/20 - C 50/60 nach EN 206-1 | 1,5 kN |
| A | Wetterschale aus Beton C 16/20 - C 50/60 | 1,5 kN |
| B | Mauerziegel (Mz) nach DIN 105 | 1,5 kN |
| B | Kalksandvollstein (KS) nach DIN EN 106 | 1,5 kN |
| B | Vollsteine aus Leichtbeton (V) nach DIN 18152 | 0,6 kN |
| C | Hochlochziegel (Hlz) nach DIN 105 | 1,5 kN |
| C | Hochlochziegel (Hlz) Referenzstein nach ÖNORM B 6124 | 0,75 kN |
| C | Kalksandlochstein (KSL) nach DIN EN 106 | 1,5 kN |
| C | Hohllochblock aus Leichtbeton (HbL) nach DIN 18151 | 0,6 kN |
| D | Haufwerksporiger Leichtbeton (LAC) | 0,9 kN |
| E | Porenbeton P2 - P7 | 0,75 kN |
| Bei den zulässigen Lasten sind die jeweiligen nationalen Sicherheitsfaktoren zu berücksichtigen (Bsp. Deutschland: 3). Bitte Zulassung beachten. | | |

Sto-Termoespiga II UEZ 8/60 resistencias a la tracción característica

Sto Ibérica S.L.U.
 Polígono Industrial
 Les Hortes del Camí Ral
 Via Sergia, 32, nave 1
 E - 08302 Mataró (Barcelona)

Teléfono: 093 741 5972
 Fax: 093 741 5974
 info.es@sto.com
 www.sto.es