

Ficha técnica

StoFix SLK-ALU-TR

Placa de montaje de espuma rígida de polietireno con cuatro soportes de acero rellenos de espuma



Característica

Aplicación

- exterior
- para la fijación sin puente térmico de elementos de construcción pesados en sistemas de aislamiento térmico exterior
- para montajes que requieren cálculos estáticos

Propiedades

- es posible realizar el montaje con tornillos del formato M6 - M12

Formato

- base: 250 × 150 mm
- superficie útil: 162 × 82 mm
- Espesor de panel: de 100 a 300 mm (intermedios de 20 en 20 mm)

Particularidades/Observaciones

- Fijación con cuatro espigas en el soporte base
- en el área de la placa de montaje pueden surgir marcas y diferencias de color
- el anclaje del producto en el soporte se debe verificar por separado
- para los montajes conformes con la homologación general de la inspección de obra, emplear tornillos de M12
- Kit de fijación albañilería suficiente para 1 elemento de montaje (4 varillas roscadas FIS A M10 x 150, 4 vainas de anclaje FIS 16x 85 K, arandelas, tuercas de tornillos). Diámetro de broca 16 mm.
- Kit de fijación hormigón suficiente para 1 elemento de montaje (4 varillas roscadas FIS A M10 x 150, arandelas, tuercas de tornillos) diámetro de taladro 12 mm. En ambos kits se debe adquirir el adhesivo químico por separado.
- clase de material B2 según DIN 4102

Sustrato de soporte

Requisitos

El soporte debe ser estable, seco y libre de materiales que pongan en riesgo la unión (p. ej. grasa, suciedad).
El soporte debe ser suficientemente resistente para utilizar tacos.

Aplicación

Temperatura de aplicación

temperatura más baja de aplicación: +5°C

Ficha técnica

StoFix SLK-ALU-TR

Aplicación

Se recomienda montar los paneles aislantes y los soportes para cargas pesadas (paneles de montaje) durante la misma fase de trabajo para garantizar que la superficie de los soportes de cargas queden al ras con la superficie de los paneles aislantes.

Seleccionar el medio de fijación (taco) según el soporte y las cargas previstas. Taladrar agujeros según la homologación del taco seleccionado y limpiar. Montar el taco en conformidad con la homologación. Emplear cuatro tacos por soporte para cargas pesadas.

Se recomienda utilizar StoFix SLK-ALU-TR como guía para alinear correctamente las barrillas roscadas. Retirar el StoFix SLK-ALU-TR tras endurecerse el mortero de inyección.

Alinear el soporte para cargas pesadas con ayuda de las arandelas distanciadoras de manera que la superficie del soporte quede a ras con la superficie del panel aislante.

En caso necesario, eliminar las irregularidades del soporte con el mortero adhesivo mineral del sistema de aislamiento térmico exterior. Ajustar las tuercas de las barrillas roscadas en conformidad con la homologación de las barrillas con el correspondiente par de apriete.

Introducir a presión el mortero de inyección por los orificios laterales del soporte para cargas pesadas hasta que el mortero salga entre el soporte y la base.

Finalizar el sistema de aislamiento térmico exterior. Realizar la junta entre el soporte para cargas pesadas y el panel aislante cumpliendo con las prescripciones nacionales.

Los elementos de construcción a fijar se deben colocar directamente sobre el panel de reparto de la presión del soporte para cargas pesadas ocupando toda su superficie. Entre el soporte para cargas pesadas y el componente a colocar no debe haber nada de revoco. El revestimiento para el resto de la superficie del soporte para cargas pesadas se pueden aplicar con los materiales utilizados del sistema de aislamiento térmico exterior.

Con un broca para metal, taladrar un orificio en el soporte para cargas pesadas. profundidad de perforación: 40 - 50 mm

diámetro del taladro según el formato del tornillo:

M6: 5,0 mm

M8: 6,8 mm

M10: 8,5 mm

M12: 10,2 mm

Con un macho de atornillar, realizar una rosca en el soporte para cargas pesadas.

Para efectuar el montaje en conformidad con la homologación, utilizar cuatro

Ficha técnica

StoFix SLK-ALU-TR

tornillos de rosca métrica y de 12 mm de diámetro. No utilizar tirafondos ni tornillos autorroscantes.

Disposición de los tornillos según la homologación general de la inspección de obra del soporte para cargas pesadas.

Enroscar los tornillos 35 mm como mín. en el soporte para cargas pesadas.

fuerza de pretensado de montaje F

por tornillo M6: 9,0 kN

por tornillo M8: 16,5 kN

por tornillo M10: 26,0 kN

por tornillo M12: 32,3 kN

$F = 0,7 \times$ fuerza de rotura de extracción de tornillo

par de apriete M

por tornillo M6: 10,0 Nm

por tornillo M8: 25,0 Nm

por tornillo M10: 48,4 Nm

por tornillo M12: 65,9 Nm

$M = 0,17 \times F \times$ diámetro de tornillo

Para conocer los pares de apriete de los tornillos, véanse los datos del fabricante.

Observaciones, recomendaciones, particularidades, otros

No utilizar soportes para cargas pesadas que estén dañados.

No exponer los soportes para cargas pesadas durante mucho tiempo a la intemperie sin la debida protección.

No permitir que los soportes para cargas pesadas entren en contacto con sustancias o materiales dañinos.

Para las mediciones (cálculo de las cargas previstas y aptitud del elemento) se deberán observar las indicaciones de las homologaciones generales de la inspección de obras, así como la reglamentación nacional.

Las empresas que coloquen los soportes para cargas pesadas o que fijen los componentes a agregar deberán presentar un certificado de conformidad para cada obra. El certificado de conformidad certifica que las medidas constructivas adoptadas por la empresa cumplen las disposiciones de las homologaciones generales de la inspección de obra. En cada caso, se deberá presentar este certificado al constructor. El constructor deberá recoger la declaración en el acta de la obra.

Suministro

Tono de color negro

Embalaje caja

Almacenamiento

Condiciones de almacenamiento Almacenar en un lugar seco y protegido de heladas. Proteger de la radiación solar directa.

Ficha técnica

StoFix SLK-ALU-TR

Identificación

Grupo de productos	SATE-Accesorios
--------------------	-----------------

Seguridad

El presente producto es un artículo fabricado. Según el reglamento (CE) REACH n.º 1907/2006, anexo II, no se requiere la creación de una ficha de datos de seguridad.
Encontrará más información en www.sto.de sección Fachhandwerker / REACH.

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.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Teléfono: 07744 57-0
Telefax: 07744 57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de