

Scheda tecnica

StoFix SLK-ALU-TR

Piastra di montaggio a base di schiuma poliuretana rigida con quattro mensole d'acciaio riempite con materiale espanso



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- per il fissaggio di elementi pesanti senza ponti termici nei sistemi di isolamento termico
- per montaggi, in cui sono necessarie prove statiche

Proprietà

- in schiuma di poliuretano rigida
- con staffe in acciaio schiumato e barre di trazione in plastica rinforzata con fibre
- con piastra in alluminio integrata per l'avvitamento del componente da fissare
- con piastra HPL per la distribuzione della pressione
- Montaggio dell'elemento aggiuntivo con viti M 6 - M 12

Formato

- base: 250 x 150 mm
- superficie utile: 162 x 82 mm
- Spessori: 100 - 300 mm (in passi da 20 mm)

Particolarità/indicazioni

- fissaggio con quattro tasselli nel supporto
- nell'area della lastra di montaggio possono formarsi segni e differenze di tonalità
- controllare separatamente l'ancoraggio del prodotto nel supporto
- per montaggi secondo l'Omologazione edilizia generale utilizzare viti di formato M12
- Set di fissaggio per muratura sufficiente per 1 elemento di montaggio (4 barre filettate FIS A M10 x 150, 4 manicotti di ancoraggio FIS 16 x 85 K, rondelle, bulloni). Diametro foro 16 mm. Set di fissaggio in calcestruzzo sufficiente per 1 piastra di montaggio (4 barre filettate FIS A M10 x 150, rondelle, dadi a vite) diametro foro 12 mm. In entrambi i set il collante chimico deve essere ordinato separatamente.
- Classe materiale B2 secondo DIN 4102

Supporto

Requisiti

Il supporto deve essere stabile, asciutto e privo di sostanze che compromettono l'adesione (p. es. grasso, sporco).
Il supporto deve essere sufficientemente portante per l'utilizzo di tasselli.

Scheda tecnica

StoFix SLK-ALU-TR

Lavorazione

Temperatura di lavorazione Temperatura di lavorazione minima: +5 °C

Lavorazione

Si consiglia di montare le lastre isolanti e le mensole per carichi pesanti (lastre di montaggio) nella stessa fase di lavoro, per assicurare che la superficie delle mensole per carichi pesanti sia a filo con la superficie delle lastre isolanti.

Selezionare il mezzo di fissaggio (tassello) in base al supporto e ai carichi attesi. Realizzare i fori in base all'omologazione dei tasselli selezionati e pulire. Montare il tassello in base alla omologazione. Utilizzare quattro tasselli per ogni mensola per carichi pesanti.

Si consiglia di utilizzare la dima di posizionamento StoFix SLK-ALU-TR per l'orientamento corretto delle barre filettate. Dopo l'indurimento della malta di iniezione rimuovere la dima di posizionamento StoFix SLK-ALU-TR.

Allineare la mensola per carichi pesanti con l'ausilio delle rondelle distanziatrici in modo tale che la superficie della mensola sia a filo con la superficie della lastra isolante.

Compensare le irregolarità nel supporto event. su tutta la superficie con la malta di incollaggio minerale del sistema di isolamento termico per facciate. Serrare i dadi dei tasselli secondo l'omologazione dei tasselli con la relativa coppia di serraggio.

Premere la malta di iniezione nei fori laterali della mensola per carichi pesanti finché la malta non fuoriesce tra la mensola ed il supporto.

Completare il sistema di isolamento termico per facciate. Realizzare il giunto tra mensola per carichi pesanti e la lastra isolante in base alle direttive nazionali.

I componenti da fissare devono poggiare direttamente e su tutta la superficie della piastra di distribuzione della pressione della mensola per carichi pesanti. Tra la mensola per carichi pesanti ed il pezzo di montaggio non deve essere presente intonaco. Le restanti superfici della mensola per carichi pesanti possono essere rivestite con i materiali utilizzati nel sistema composito di isolamento termico.

Con una punta in metallo eseguire un foro nella mensola per carichi pesanti. profondità di perforazione: 40 - 50 mm
diametro del foro in base al formato della vite:

M6: 5,0 mm

M8: 6,8 mm

M10: 8,5 mm

M12: 10,2 mm

Con un maschio filettante realizzare una filettatura nella mensola per carichi pesanti.

Scheda tecnica

StoFix SLK-ALU-TR

Con montaggi secondo l'omologazione utilizzare quattro viti con una filettatura metrica ed un diametro di 12 mm. Non utilizzare viti per legno o autofilettanti. Disposizione delle viti secondo l'Omologazione edilizia generale della mensola per carichi pesanti. Avvitare le viti per min. 35 mm nella mensola per carichi pesanti.

Precarico di montaggio F
per vite M6: 9,0 kN
per vite M8: 16,5 kN
per vite M10: 26,0 kN
per vite M12: 32,3 kN
 $F = 0,7 \times \text{forza di rottura estrazione vite}$

coppia di serraggio M
per vite M6: 10,0 Nm
per vite M8: 25,0 Nm
per vite M 10: 48,4 Nm
per vite M12: 65,9 Nm
 $M = 0,17 \times F \times \text{diametro vite}$

Per le coppie di serraggio delle viti vedere i dati del produttore.

Indicazioni, consigli, speciali, altro

Non utilizzare mensole per carichi pesanti danneggiate.
Non esporre per lunghi periodi le mensole per carichi pesanti agli agenti atmosferici.
Non mettere a contatto le mensole per carichi pesanti con sostanze e materiali dannosi.
Per la misurazione (calcolo dei carichi attesi e idoneità dell'elemento) osservare le indicazioni dell'Omologazione edilizia generale e i requisiti nazionali.
Le aziende che montano le mensole per carichi pesanti o fissano i pezzi di montaggio devono esporre, per ogni opera in costruzione, una conferma di conformità. La conferma di conformità attesta che gli interventi di costruzione effettuati dall'impresa sono conformi alla direttive delle Omologazioni edilizie generali. Presentare questa conferma, in ogni singolo caso, al committente. Il committente deve registrare la dichiarazione negli atti edilizi.

Fornire

Tonalità nero

Imballaggio Scatola

Stoccaggio

Condizioni di stoccaggio Stoccare all'asciutto e al riparo dal gelo. Proteggere dall'irraggiamento diretto del sole.

Scheda tecnica

StoFix SLK-ALU-TR

Marcatura

Gruppo di prodotti Sistemi di isolamento termico per facciate - Prodotti complementari

Sicurezza

Il presente prodotto è un manufatto. Non è necessaria la realizzazione di una scheda di sicurezza secondo l'ordinanza REACH (CE) n. 1907/2006, appendice II. Ulteriori informazioni sono disponibili su www.sto.de alla voce Fachhandwerker / REACH.

Indicazioni particolari

Le informazioni o i dati in questa scheda tecnica servono per la garanzia dello scopo d'impiego usuale o dell'idoneità di utilizzo e si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Non esonerano tuttavia l'utente dalla verifica autonoma dell'idoneità e dell'utilizzo. Le applicazioni che non vengono menzionate espressamente in questa scheda tecnica possono aver luogo solo dopo un colloquio. Senza consenso avvengono a proprio rischio. Ciò vale in particolar modo per le combinazioni con altri prodotti.

Con la pubblicazione di una nuova scheda tecnica ogni scheda tecnica precedente perde la propria validità. La nuova versione può essere richiesta in internet.

Sto Italia Srl
Via G. Di Vittorio 1/3
I - 50053 Empoli (FI)
Telefono: 05 71-94 701
Telefax: 05 71-94 67 18
info.it@sto.com
www.stoitalia.it