

Scheda tecnica

StoFix Trawik ALU-RL

Elemento di montaggio a forma angolare su poliuretano espanso rigido con inserto in lamiera di acciaio schiumato



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- per il fissaggio di elementi di medio peso senza ponti termici nei sistemi di isolamento termico
- per fissaggi in imbotti di finestre
- per montaggi, in cui sono necessarie analisi strutturali, ad es. ringhiere e dispositivi anticaduta

Proprietà

- in schiuma di poliuretano rigida
- con inserto in lamiera di acciaio schiumato
- 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: 280 x 125 mm
- superficie utile: 97 x 45 mm
- tipi: 80 - 300 mm (in passi da 20 mm)

Particolarità/indicazioni

- fissaggio con tre tasselli a vite nel supporto
- controllare separatamente l'ancoraggio del prodotto nel supporto
- raccomandazione: per il montaggio utilizzare una dima per l'applicazione
- set per il fissaggio nella muratura per rispettivamente 1 angolare portante: 3 aste filettate Fischer FIS A M8 x 130, 3 manicotti di ancoraggio Fischer FIS H 12 x 85 K, distanziatori, bulloni
- diametro foro con fissaggio nella muratura: 12 mm
- ordinare separatamente il collante chimico
- set per il fissaggio nel calcestruzzo per rispettivamente 1 angolare portante: 3 tasselli a vite Fischer SXS 10 x 80 FUS
- diametro foro con fissaggio nel calcestruzzo: 10 mm
- Classe materiale B2 secondo DIN 4102

Supporto

Scheda tecnica

StoFix Trawik ALU-RL

Requisiti

Parete esterna massiccia, minerale 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.

Lavorazione

Temperatura di lavorazione

Temperatura minima dell'aria e del supporto: +5 °C
Temperatura massima dell'aria e del supporto: +40 °C

Lavorazione

Informazioni generali:

Si consiglia di montare l'elemento di montaggio prima o durante l'applicazione delle piastre isolanti della facciata. Si dovrebbe prima applicare le lastre isolanti per spallette.

Segnare la posizione desiderata dell'elemento di montaggio. Osservare: Il lato adiacente al supporto può sporgere al max. di 80 mm oltre il bordo dell'intradosso. Incollare la lastre isolanti in base all'EWIS selezionato. A tal fine, scanalare l'area contrassegnata. Eseguire i lavori di levigatura sul materiale isolante prima di applicare gli elementi di montaggio.

La scelta del mezzo di fissaggio (ancora di iniezione o tassello) deve essere eseguita in base al supporto e ai carichi risultanti. Devono essere utilizzati tre strumenti di fissaggio per ogni elemento. La procedura di montaggio dipende dall'elemento di fissaggio selezionato.

Fissaggio dell'elemento di montaggio con tasselli nella muratura:

Applicare la malta collante sul lato posteriore dell'elemento. L'elemento deve essere incollato per tutta la superficie sul supporto portante. Incollare l'elemento in modo planare con le lastre isolanti.

Realizzare i fori in base all'omologazione dello strumento di fissaggio selezionato. Inserire i tasselli telaio nei fori dell'elemento di montaggio e fissarli.

Fissaggio dell'elemento di montaggio con tasselli ad iniezione.

Realizzare i fori in base all'omologazione dello strumento di fissaggio selezionato. A tale scopo, si consiglia l'uso dei calibri per fori corrispondenti. Forare la muratura con mattoni forati senza percussione. Rimuovere bene la polvere dai fori: soffiare via per 4 volte, poi spazzolare per 4 volte, e poi soffiare nuovamente per 4 volte.

Nel caso di una muratura con mattoni forati, applicare boccole di ancoraggio a filo della superficie della muratura.

Riempire i fori con malta iniettabile. Inserire le aste filettate con un leggero movimento rotatorio e allinearle esattamente con l'aiuto del calibro di supporto. Lasciare indurire la malta a iniezione. Dopo l'essiccazione, rimuovere il calibro di

Scheda tecnica

StoFix Trawik ALU-RL

supporto.

Applicare la malta iniettabile sulla superficie adesiva dell'elemento di montaggio. L'elemento di montaggio deve essere incollato per tutta la superficie sul supporto portante. Incollare e premere l'elemento a filo con la lastra isolante. Rimuovere gli eventuali resti di malta dalle aste filettate. Lasciare indurire la malta di incollaggio.

Inserire i distanziatori nelle aste filettate. Avvitare e stringere i dadi nelle aste filettate.

Poi chiudere con il materiale isolante le aree non ancora isolate a filo con la superficie e senza giunti. Prima di armare contrassegnare la posizione dell'elemento inserendo un chiodo.

Fissaggio del componente:

Per l'avvitamento nell'elemento di montaggio utilizzare esclusivamente viti con filettatura metrica (viti a M). Gli avvitiamenti vanno effettuati solo nella superficie utile prevista per tale scopo.

Effettuare il foro attraverso la piastra HPL e la piastra in alluminio. La profondità di foratura deve essere di 34 - 44 mm.

Tagliare la filettatura attraverso la piastra HPL e in alluminio.

Fissare il componente (dell'oggetto da fissare) all'elemento di montaggio. La profondità di avvitamento nell'elemento di montaggio deve essere almeno 29 mm, in modo tale che l'avvitamento della piastra in alluminio in resina fenolica avvenga su tutta la profondità. In questo caso occorre tenere in considerazione un eventuale strato di intonaco.

coppia di serraggio M
per vite M6: 5,8 Nm
per vite M8: 9,7 Nm
per vite M 10: 15,9 Nm
per vite M12: 25,2 Nm

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

Indicazioni, consigli, speciali, altro

In caso di una superficie utile ridotta è possibile utilizzare una piastra di adattamento.

I dati contenuti nell'autorizzazione generale dell'ispettorato all'edilizia e i requisiti nazionali vanno osservati. Devono essere rispettate le informazioni contenute nelle omologazioni degli elementi di fissaggio.

In base all'omologazione generale per la costruzione, per quanto concerne i fissaggi statici rilevanti, tra l'elemento di montaggio e il componente non deve esserci alcuno strato di intonaco.

Scheda tecnica

StoFix Trawik ALU-RL

Non utilizzare elementi di montaggio danneggiati. Non esporre per lunghi periodi gli elementi di montaggio agli agenti atmosferici senza protezione. Non mettere a contatto gli elementi di montaggio con sostanze e materiali dannosi.

L'elemento di montaggio può essere rivestito solo con malte rasanti PTI ammesse nel sistema.

Nell'area della piastra di montaggio possono esserci marcature e differenze di tonalità di colore.

Le aziende che montano gli elementi di montaggio o fissano i pezzi di montaggio devono esporre, per ogni opera in costruzione, una conferma di conformità. Ciò 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

Stoccaggio

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

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.

Scheda tecnica

StoFix Trawik ALU-RL

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