

Scheda tecnica

StoFix UMP-ALU-TR

Elemento di montaggio a base di schiuma poliuretana rigida con lamine d'acciaio integrate



Caratteristica

Applicazione

- per esterni
- per il fissaggio di elementi di medio peso senza ponti termici nei sistemi di isolamento termico

Proprietà

- in schiuma di poliuretano rigida
- con staffe in acciaio con iniezione di schiuma e tiranti in plastica rinforzata con fibra
- con piastra in alluminio per l'avvitamento del componente da fissare
- con piastra HPL per la distribuzione della pressione
- densità di resina poliuretana: 350 kg/m³
- montaggio dell'elemento aggiuntivo possibile con viti nel formato M6 - M12

Formato

- base: 238 x 138 mm
- superficie utile: 162 x 80 mm
- spessore: 80 - 300 mm (in passi da 20 mm)

Particolarità/indicazioni

- classe del materiale B2 secondo DIN 4102
- fissaggio con quattro tasselli a vite o ancore di iniezione nel supporto
- utilizzare StoFix UMP-ALU Injektionsanker o StoFix UMP-ALU Rahmendübel
- controllare separatamente l'ancoraggio del prodotto nel supporto
- raccomandazione: per il montaggio utilizzare una dima per l'applicazione
- osservare le informazioni nella documentazione tecnica relativa agli elementi di montaggio StoFix

Supporto

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.

Scheda tecnica

StoFix UMP-ALU-TR

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 raccomanda di installare l'elemento di montaggio prima o durante l'installazione dei pannelli isolanti per facciate.

Segnare la posizione desiderata dell'elemento di montaggio. Incollare la lastre isolanti in base al Sistema di isolamento termico selezionato. A tal fine, scanalare l'area contrassegnata.

Eeguire i lavori di levigatura sul materiale isolante prima di applicare gli elementi di montaggio.

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

Fissaggio dell'elemento 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. Lasciare asciugare completamente il collante.

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

Fissaggio dell'elemento di montaggio attraverso kit per ancoraggio chimico:

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 supporto.

Applicare la malta iniettabile sulla superficie di incollaggio dell'elemento. L'elemento di montaggio deve essere incollato a tutta 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.

Scheda tecnica

StoFix UMP-ALU-TR

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

Poi chiudere le aree non ancora isolate con il materiale isolante installato a filo 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 avviti 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 35 - 45 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 30 mm, in modo tale che l'avvitamento della piastra in alluminio avvenga su tutta la profondità.

coppia di serraggio M
per vite M6: 9,0 Nm
per vite M8: 17,1 Nm
per vite M 10: 24,4 Nm
per vite M12: 42,6 Nm

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

Indicazioni, consigli, speciali, altro

Rispettare i regolamenti nazionali. Devono essere rispettate le informazioni contenute nelle omologazioni degli elementi di fissaggio.

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 essere presenti marcature e differenze di colore.

Per il montaggio strutturale di componenti scegliere un prodotto omologato, come ad es. StoFix SLK-ALU-TR

Scheda tecnica

StoFix UMP-ALU-TR

Fornire

Tonalità colore nero/grigio chiaro

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.

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