

Technisches Merkblatt

StoFix UMP-ALU-TR

Montageplatte aus Polyurethan-Hartschaum mit eingeschäumten Stahlkonsolen



Charakteristik

Anwendung

- außen
- für die wärmebrückenfreie Befestigung von mittelschweren Bauteilen in Wärmedämm-Verbundsystemen

Eigenschaften

- aus PUR-Hartschaumstoff
- mit eingeschäumten Stahlkonsolen und Zugstäben aus faserverstärktem Kunststoff
- mit Aluminiumplatte für die Verschraubung des Anbauteils
- mit HPL-Platte zur Verteilung des Drucks
- Raumgewicht PUR: 350 kg/m³
- Montage des Anbauteils mit Schrauben im Format M6 - M12 möglich
- Baustoffklasse B2 gemäß DIN 4102

Format

- Grundfläche: 238 x 138 mm
- Nutzfläche: 162 x 80 mm
- Dicke: 80 - 300 mm (in 20 mm Schritten)

Besonderheiten/Hinweise

- Befestigung mit vier Schraubdübeln bzw. Injektionsankern im Untergrund
- die Verankerung des Produkts im Untergrund separat prüfen
- Empfehlung: für die Montage eine Setzlehre verwenden
- Set für die Befestigung im Mauerwerk für je 1 Tragwinkel: 4 Gewindestangen Fischer FIS A M8 x 150, 4 Ankerhülsen Fischer FIS H 12 x 85 K, Unterlegscheiben, Schraubmuttern
- Bohrloch-Durchmesser bei Befestigung im Mauerwerk: 12 mm
- Injektionsmörtel fischer FIS VS 300 T separat bestellen
- Set zur Befestigung im Beton für je 1 Tragwinkel: 4 Schraubdübel Fischer SXRL 10 x 120 FUS
- Bohrloch-Durchmesser bei Befestigung in Beton: 10 mm
- Angaben in der Technischen Dokumentation zu StoFix Montageelementen beachten

Untergrund

Technisches Merkblatt

StoFix UMP-ALU-TR

Anforderungen

Massive, mineralische Außenwand.
Der Untergrund muss stabil, eben, trocken und frei von Stoffen sein, die den Haftverbund beeinträchtigen (z.B. Fett, Schmutz). Der Untergrund muss ausreichend tragfähig für die Verwendung von Dübeln sein.

Verarbeitung

Verarbeitungstemperatur

Unterste Untergrund- und Lufttemperatur: +5 °C
Oberste Untergrund- und Lufttemperatur: +40 °C

Applikation

Allgemeines:

Es empfiehlt sich, das Montageelement vor oder während dem Anbringen der Fassadendämmplatten zu montieren.

Gewünschte Position des Montageelements markieren. Dämmplatten gemäß gewähltem WDVS verkleben. Hierbei den markierten Bereich aussparen.

Schleifarbeiten am Dämmstoff vor dem Anbringen des Montageelements durchführen.

Die Auswahl der Befestigungsmittel (Injektionsanker oder Dübel) muss gemäß Untergrund und auftretenden Lasten getroffen werden. Es sind vier Befestigungsmittel pro Element zu verwenden. Der Montageablauf ist vom ausgewählten Befestigungsmittel abhängig.

Befestigung des Montageelement mit Rahmendübeln:

Klebmörtel auf der Rückseite des Elements auftragen. Das Element muss vollflächig auf den tragfähigen Untergrund verklebt werden. Element planeben mit den Dämmplatten verkleben. Kleber vollständig trocknen lassen.

Bohrlöcher gemäß Zulassung des gewählten Befestigungsmittels erstellen. Rahmendübel durch die Löcher des Montageelements stecken und festschrauben.

Befestigung des Montageelements mit Injektionsankern:

Bohrlöcher gemäß Zulassung des gewählten Befestigungsmittels erstellen. Hierzu wird die Verwendung der entsprechenden Setzlehre empfohlen. Mauerwerk mit Lochsteinen ohne Schlag bohren. Bohrstaub aus den Bohrlöchern gründlich entfernen: 4 mal ausblasen, dann 4 mal ausbürsten, dann erneut 4 x ausblasen.

Im Falle von Lochstein-Mauerwerk Ankerhülsen bündig zur Oberfläche des Mauerwerks setzen.

Bohrlöcher mit Injektionsmörtel verfüllen. Gewindestangen mit einer leichten Drehbewegung einschieben und mit Hilfe der Setzlehre genau ausrichten. Injektionsmörtel aushärten lassen. Nach dem Aushärten Setzlehre wegnehmen.

Technisches Merkblatt

StoFix UMP-ALU-TR

Auf die Klebefläche des Montageelements Klebemörtel aufziehen. Das Montageelement muss vollflächig auf den tragfähigen Untergrund verklebt werden. Das Element dämmplattenbündig ankleben und andrücken. Etwaige Mörtelreste von den Gewindestangen entfernen. Klebemörtel aushärten lassen.

Unterlegscheiben auf die Gewindestangen stecken. Muttern auf die Gewindestangen aufschrauben und festziehen.

Abschließend die noch nicht gedämmten Bereiche oberflächenbündig und fugenfrei mit Dämmstoff verschließen. Vor dem Armieren die Position des Elements durch Einstecken eines Nagels markieren.

Befestigung des Bauteils:

Für die Verschraubung in das Montageelement eignen sich ausschließlich Schrauben mit metrischem Gewinde (M-Schrauben). Verschraubungen dürfen nur in die dafür vorgesehene Nutzfläche erfolgen.

Bohrloch durch die HPL- und Aluplatte bohren. Die Bohrtiefe muss 35 - 45 mm betragen.

Gewinde durch die HPL- und die Aluplatte schneiden.

Bauteil (zu befestigendes Objekt) am Montageelement festschrauben. Die Verschraubungstiefe im Montageelement muss mindestens 30 mm betragen, damit die Verschraubung in der ganzen Dicke der eingeschäumten Aluplatte erfolgt.

Anziehmoment M
 pro M6 Schraube: 9,0 Nm
 pro M8 Schraube: 17,1 Nm
 pro M 10 Schraube: 24,4 Nm
 pro M12 Schraube: 42,6 Nm

Für die Anziehmomente der Schrauben siehe Herstellerangaben.

Hinweise, Empfehlungen, Spezielles, Sonstiges

Nationale Anforderungen sind zu beachten. Ebenso zu beachten sind die Angaben in den Zulassungen der Befestigungsmittel.

Keine beschädigten Montageelemente verwenden. Montageelemente nicht für längere Zeit ungeschützt der Witterung aussetzen. Montageelemente nicht in Berührung mit schädigenden Stoffen und Materialien bringen.

Das Montageelement darf nur mit für WDVS zugelassenen Unterputzen und Putzen beschichtet werden.

Im Bereich der Montageplatte können Abzeichnungen und Farbtonunterschiede

Technisches Merkblatt

StoFix UMP-ALU-TR

entstehen.

Bei der statisch relevanten Montage von Bauteilen ein Produkt mit Zulassung wählen, z.B. StoFix SLK-ALU-TR

Liefern

Farbton Schwarz/Hellgrau

Lagerung

Lagerbedingungen Trocken und frostfrei lagern. Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.

Kennzeichnung

Produktgruppe WDVS-Zubehör

Sicherheit

Beim vorliegenden Produkt handelt es sich um ein Erzeugnis. Die Erstellung eines Sicherheitsdatenblattes gemäß REACH Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, Anhang II, ist nicht erforderlich.
Nähere Informationen finden Sie unter www.sto.de Rubrik Fachhandwerker / REACH.

Besondere Hinweise

Die Informationen bzw. Daten in diesem Technischen Merkblatt dienen der Sicherstellung des gewöhnlichen Verwendungszwecks bzw. der gewöhnlichen Verwendungseignung und basieren auf unseren Erkenntnissen und Erfahrungen. Sie entbinden den Anwender jedoch nicht davon, eigenverantwortlich die Eignung und Verwendung zu prüfen.
Anwendungen, die nicht eindeutig in diesem Technischen Merkblatt erwähnt werden, dürfen erst nach Rücksprache erfolgen. Ohne Freigabe erfolgen sie auf eigenes Risiko. Dies gilt insbesondere für Kombinationen mit anderen Produkten.

Mit Erscheinen eines neuen Technischen Merkblatts verlieren alle bisherigen Technischen Merkblätter ihre Gültigkeit. Die jeweilig neueste Fassung ist im Internet abrufbar.

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