

Technisch informatieblad

StoFix UMP-ALU-TR

Montageplaat van polyurethaan hardschuim met geïntegreerde stalen consoles



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- voor de koudebrugvrije bevestiging van middelzware bouwdeelen in buitengevelisolatiesystemen

Eigenschappen

- van PUR-hardschuim
- met ingeschuimde stalen consoles en trekstaven van vezelversterkt kunststof
- met geïntegreerde aluminium plaat voor de vastschroeven van het montagedeel
- met HPL-plaat voor de verdeling van de druk
- dichtheid PUR: 350 kg/m³
- montage met schroeven van maat M6 - M12 mogelijk
- bouwstofklasse B2 volgens DIN 4102

Formaat

- Grondoppervlak: 238 x 138 mm
- nuttig oppervlak: 162 x 80 mm
- dikte: 80 - 300 mm (in stappen van 20 mm)

Bijzonderheden/opmerkingen

- bevestiging met 4 schroefpluggen resp. injectieankers in de ondergrond
- de verankering van het product in de ondergrond moet apart worden gecontroleerd
- advies: voor de montage een zetjeleertje gebruiken
- set voor de bevestiging in het metselwerk voor elk 1 draaghoek: 4 schroefdraadstangen Fischer FIS A M8 x 150, 4 ankerhulsen Fischer Fis H 12 x 85 K, onderlegplaatjes, schroefbouten
- boorgatdiameter bij bevestiging op metselwerk: 12 mm
- injectiemortel Fischer FIS VS 300 T apart bestellen
- set voor de bevestiging in het beton voor elk 1 draaghoek: 4 schroefpluggen Fischer SXRL 10 x 120 FUS
- boorgatdiameter bij bevestiging op beton: 10 mm
- Let op de aanwijzingen in de technische documentatie van de StoFix montage-

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoFix UMP-ALU-TR

elementen

Ondergrond

Eisen Massieve, minerale buitengevel.
De ondergrond moet stevig, vlak en droog zijn en geen stoffen bevatten die de hechting negatief kunnen beïnvloeden (bijv. vet, vuil). De ondergrond moet voldoende draagkrachtig zijn voor het toepassing van pluggen.

Verwerking

Verwerkingstemperatuur minimale ondergrond- en luchttemperatuur: +5°C
maximale ondergrond- en luchttemperatuur: +40 °C

Applicatie

algemeen:

Aanbevolen wordt om het montage-element voor of tijdens het aanbrengen van de gevelisolatieplaten te monteren.

Markeer de gewenste positie van het montage-element. Isolatieplaten volgens het gekozen gevelisolatiesysteem verlijmen. Hierbij een uitsparing maken van het gemarkeerde deel.

Isolatiemateriaal vóór het aanbrengen van het montage-element schuren.

De bevestigingsmiddelen (injectieankers of pluggen) moeten overeenkomstig de ondergrond en optredende lasten worden gekozen. Per element moeten er vier bevestigingsmiddelen worden gebruikt. De montagevolgorde is afhankelijk van het gekozen bevestigingsmiddel.

bevestiging van het montage-element met ankers:

Lijmmortel op de achterkant van het element aanbrengen. Het element moet volledig op de dragende ondergrond worden gelijmd. Element vlak met de isolatieplaten vastlijmen. Lijm volledig laten drogen.

Breng de boorgaten aan volgens de goedkeuring van het geselecteerde bevestigingsmiddel. Ankers door de gaten van het montage-element steken en vastschroeven.

bevestiging van het montage-element met injectieankers.

Breng de boorgaten aan volgens de goedkeuring van het geselecteerde

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv. gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoFix UMP-ALU-TR

bevestigingsmiddel. Hiervoor wordt toepassing van de betreffende zetmal geadviseerd. Metselwerk met holle stenen boren zonder de hamerfunctie. verwijder het boorstof grondig uit de boorgaten: 4 keer uitblazen, dan 4 keer uitborstelen, dan opnieuw 4 keer uitblazen.

Plaats in het geval van metselwerk met holle stenen, ankerhulzen gelijkliggend aan het oppervlak van het metselwerk.
Vul de boorgaten op met injectiemortel. Schuif de schroefdraadstangen er met een lichte draaibeweging in en stel ze met behulp van de instelmeter nauwkeurig af. Laat de injectiemortel uitharden. Verwijder de instelmeter na het uitharden.

Breng op het lijmvlak van het montage-element lijm mortel op. Het montage-element moet volledig op de dragende ondergrond worden gelijmd. Lijm het element gelijkliggend met de isolatieplaat vast en druk het aan. Eventuele mortelresten van de draadstangen verwijderen. Laat de lijm mortel uitharden.

Plaats de sluitringen op de schroefdraden. Schroef de moeren op de schroefdraden en draai ze vast.

Aansluitend de nog niet geïsoleerde platen gelijk met het oppervlak en voegloos met isolatiemateriaal afsluiten. Vóór de wapening de positie van het element markeren door een spijker aan te brengen.

bevestiging van het bouwdeel:
Voor de schroefverbinding in het montage-element zijn uitsluitend schroeven met een metrische draad geschikt (M-schroeven). Schroefverbindingen mogen uitsluitend in het daarvoor bestemde oppervlak worden aangebracht.

Boor het boorgat door de HPL- en aluminiumplaat. De boordiepte moet 35 - 45 mm bedragen.

Snijd de draad door de HPL- en aluminiumplaat.

Schroef het bouwdeel (te bevestigen object) vast op het montage-element. De schroefdiepte in het montage-element moet minimaal 30 mm zijn, zodat de schroefverbinding de gehele dikte van de ingeschuimde aluminiumplaat beslaat.

aanhaalmoment M
per M6 schroef: 9,0 Nm
per M8 schroef: 17,1 Nm
per M 10 schroef: 24,4 Nm
per M12 schroef: 42,6 Nm

Voor de aanhaalmomenten van de schroeven zie de gegevens van de fabrikant.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoFix UMP-ALU-TR

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

De nationale eisen moeten in acht worden genomen. Ook moeten de specificaties in de goedkeuringen van de bevestigingsmiddelen in acht worden genomen.

Geen beschadigde montage-elementen gebruiken. Montage-elementen niet lange tijd zonder bescherming aan weersinvloeden blootstellen. Montage-elementen niet in contact met beschadigende stoffen en materialen brengen.

Het montage-element mag uitsluitend met voor buitengevelisolatiesystemen goedgekeurde onderpleisters en pleisters worden behandeld.

Bij de montageplaat kunnen aftekeningen en kleurverschillen ontstaan.

Kies bij de statisch relevante montage van bouwdeelen een product met goedkeuring, bijv. StoFix SLK-ALU-TR.

Leveren

Kleur zwart/lichtgrijs

Opslag

Opslagcondities Droog en vorstvrij opslaan Tegen hitte en direct zonlicht beschermen.

Markering

Productgroep Buitengevelisolatie toebehoren

Veiligheid

Dit product is een fabricaat. De opstelling van een veiligheidsinformatieblad volgens de REACH-Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage II, is niet vereist. Meer informatie vindt u onder www.sto.de Rubrik Fachhandwerker / REACH.

Bijzondere instructies

De informatie resp. gegevens in dit technisch informatieblad zijn bedoeld voor het waarborgen van de gewenste toepassing resp. de gewenste toepassingsgeschiktheid en zijn gebaseerd op onze kennis en ervaring. Desondanks moet de gebruiker echter zelf de geschiktheid en het gebruik controleren.

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met Sto Isoned bv worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.

Technisch informatieblad

StoFix UMP-ALU-TR

Met het verschijnen van een nieuw technisch informatieblad verliezen alle voorgaande technische informatiebladen hun geldigheid. De meest actuele uitgave kan altijd vanaf het internet worden gedownload.

Sto Isoned bv
Lingewei 107
NL - 4004 LH Tiel
Telefoon: 0344 62 06 66
Telefax: 0344 61 54 87
info.nl@sto.com
www.sto.nl

Op al onze offertes, opdrachtbevestigingen, verkopen en leveranties, alsmede alle gegeven adviezen en verleende diensten, zijn van toepassing de door Sto Isoned bv gehanteerde en door haar bij de Kamer van Koophandel Rivierenland onder nummer 11014075 gedeponeerde voorwaarden. Op eerste verzoek wordt een exemplaar om niet verstrekt of is te downloaden op www.sto.nl.