

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

Formaat

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

Bijzonderheden/opmerkingen

- bouwstofklasse B2 volgens DIN 4102
- bevestiging met 4 schroefpluggen resp. injectieankers in de ondergrond
- StoFix UMP-ALU injectieanker of StoFix UMP-ALU plug gebruiken
- de verankering van het product in de ondergrond moet apart worden gecontroleerd
- advies: voor de montage een zetleertje gebruiken
- instructies in de brochure "StoFix montage-elementen – technische documentatie en verwerkingsrichtlijn" in acht nemen

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.

Technisch informatieblad

StoFix UMP-ALU-TR

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 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 lijmmortel 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 lijmmortel uitharden.

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

Aansluitend de nog niet geïsoleerde plaatsen 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.

Snijdt de draad door de HPL- en aluminiumplaat.

Schroef het bouwdeel (te bevestigen object) vast op het montage-element. De

Technisch informatieblad

StoFix UMP-ALU-TR

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.

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.

Leveren

Kleur zwart/lichtgrijs

Opslag

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

Markering

Productgroep Buitengevelisolatie toebehoren

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 worden uitgevoerd. Zonder vrijgave is dit op eigen risico. Dit geldt met name voor combinaties met andere producten.

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 nv/sa
 Z.5 Mollem 43
 B-1730 Asse
 T: +32 2 568 09 49
 tsc.be@sto.com
 www.sto.be