



Ejothem STR U 2G schroefplug

- **Geringe boordiepte**
- **Lage thermische invloed**
- **Verzonken montage mogelijk ter voorkoming van aftekening in de pleisterlaag**
- **Geschikt voor nagenoeg alle ondergronden**

Ejothem STR U 2G Schroefpluggen zijn universele schroefpluggen voor beton, metselstenen, holle bouwstenen, kalkzandsteen en cellenbeton. De pluggen worden toegepast in Strikotherm gevelisolatiesystemen als aanvullende bevestiging. De pluggen kunnen zowel vlak met het plaatoppervlak als verdiept worden aangebracht. Voor verdiepte montage is een speciale montagetool en afdekschijf verkrijgbaar.

TOEPASSING

Ejothem STR U 2G Schroefpluggen worden toegepast als aanvullende mechanische bevestiging van Strikotherm gevelisolatiesystemen (ETICS) op o.a. onvoldoende draagkrachtige ondergronden. De pluggen zijn toegelaten op nagenoeg alle ondergronden, zoals beton, metselwerk, kalkzandsteen, Porothem, cellenbeton, etc. (categorie A-E). Afhankelijk van de situatie, regelgeving en het type afwerking kunnen de pluggen enkel in de isolatieplaat (vlak met het plaatoppervlak of verzonken) of door de mortellaag worden aangebracht. Minimale isolatiedikte bij verzonken montage 60 mm. Bij Strikotherm systemen met keramische steenstrips of tegels als afwerking dient altijd aanvullend geplugd te worden dóór de mortellaag, aangebracht in de nog natte mortel. Het aantal pluggen dat benodigd is dient te worden afgestemd op de ondergrond, locatie, gebouwhoogte, etc. door een bouwkundig constructeur. Rekenwaarden van de plug per type ondergrond kunnen worden opgevraagd.

PRODUCT EIGENSCHAPPEN

Ejothem STR U 2G Schroefpluggen zijn universele schroefpluggen met voorgemonteerde verzinkte staalschroef, in kunststof stift voor verminderde koudebrug-effecten en voorgemonteerd kunststofcomposiet montage-element. De pluggen kunnen zowel vlak met het plaatoppervlak als verdiept worden aangebracht. Voor verdiepte montage is een speciaal montagehulpmiddel en afdekschijf verkrijgbaar. De pluggen zijn toegelaten op nagenoeg alle ondergronden, zoals beton, metselwerk, kalkzandsteen, Porothem, cellenbeton, etc. (categorie A-E) in Strikotherm gevelisolatiesystemen als aanvullende mechanische bevestiging bij bijvoorbeeld niet draagkrachtige ondergronden, plafonds, rondingen etc.

GEBRUIKSAANWIJZING

ONDERGROND

De ondergrond moet draagkrachtig, stabiel en geschikt zijn voor het gebruik van de pluggen.

TOEPASSING

Het type en aantal pluggen dient op de criteria van de ondergrond, situatie en het toepassingsgebied te worden afgestemd.

VERWERKING GELIJK MET HET PLAATOPPERVLAK

Na droging van de hechtmortel (minimaal 48 uur) de aanvullende mechanische bevestiging aanbrengen. Boor een gat van Ø8 mm loodrecht door de isolatieplaat tot de minimale boordiepte afgestemd op het type ondergrond. Categorie A (beton), Categorie B (massief baksteen metselwerk), Categorie C (holle baksteen), Categorie D (lichtgewicht beton) minimaal 35 mm. Categorie E (cellenbeton) minimaal 75 mm. Gebruik hiervoor een boorhamer bij volle steenachtige ondergronden zoals beton, metselwerk en kalkzandsteen. Bij toepassing op cellenbeton en/of holle of lichte bouwstenen boren zonder hamerfunctie. Let op dat het boorgruis uit het boorgat wordt verwijderd. De plug vervolgens in het boorgat steken en aandrukken totdat de schotel gelijk ligt met het plaatoppervlak. Voor montage kan de speciale montagetool worden gebruikt (Artikel WS69635) of een schroef(boor)machine met een schroefbit Torx T30. De voorgesmonteerde schroef aandraaien totdat de schotel gelijk ligt met het plaatoppervlak, zonder hierbij het plaatoppervlak in te deuken. De schotel kan worden gedicht met een afdekstop (Artikel WS69631). Afhankelijk van de ondergrond kan het zinvol zijn om regelmatig de hechting van de plug te controleren.

VERWERKING BIJ VERZONKEN MONTAGE

Na droging van de hechtmortel (minimaal 48 uur) de aanvullende mechanische bevestiging aanbrengen. Boor een gat van Ø8 mm loodrecht door de isolatieplaat tot de minimale boordiepte afgestemd op het type ondergrond. Categorie A (beton), Categorie B (massief baksteen metselwerk), Categorie C (holle baksteen), Categorie D (lichtgewicht beton) minimaal 50 mm. Categorie E (cellenbeton) minimaal 90 mm. Gebruik hiervoor een boorhamer bij volle steenachtige ondergronden zoals beton, metselwerk en kalkzandsteen. Bij toepassing op cellenbeton en/of holle of lichte bouwstenen boren zonder hamerfunctie. Let op dat het boorgruis uit het boorgat wordt verwijderd. De plug vervolgens in het boorgat steken en aandrukken totdat de schotel gelijk ligt met het plaatoppervlak. Voor montage de speciale montagetool gebruiken (Artikel WS69635). De voorgesmonteerde schroef aandraaien totdat de montagetool gelijk ligt met het plaatoppervlak. De ontstane uitsnijding afdichten met een afdekschijf EPS (Artikel WS69630) of MW (Artikel WS69632), afhankelijk van het type isolatiemateriaal.

VEILIGHEID

Zie het Strikolith veiligheidsblad.

CERTIFICERINGEN

- Onderdeel van het Strikothem KOMO-atteest SKGIKOB.010259 en ETA 04/0023.

VERWERKINGSSYSTEMEN

Machinaal met schroef(boor)machine.

TECHNISCHE INFORMATIE

EIGENSCHAPPEN

- Materiaal: stalen schroef in kunststof element.
- Boordiameter: 8 mm.
- Schoteldiameter: 60 mm.
- Schroefbit: Torx T30.
- Verankeringsdiepte per type ondergrond (ETAG 014): Cat. A-D min. 25 mm / Cat. E min 65 mm.
- Boordiepte bij montage gelijk met plaatoppervlak: Cat. A-D min. 35 mm / Cat. E min. 75 mm.
- Boordiepte bij verdiepte montage: Cat. A-D min. 50 mm / Cat. E min. 90 mm.
- Chi-waarde bij montage gelijk met plaatoppervlak: 0,002 W/K.
- Chi-waarde bij verzonken montage met afdekschijf: 0,001 W/K.

Hierboven vermelde waarden zijn ontleend uit de prestatieverklaring van de fabrikant. Voor overige/specifieke informatie raadpleeg de verpakking of neem contact met ons op.

SAMENSTELLING

Universele schroefplug met voorgemonteerde verzinkte staalschroef, in kunststof stift voor verminderde koudebrugeffecten en voorgemonteerd kunststofcomposiet montage-element. Verzonken montage mogelijk voor verminderde koudebrugeffecten met speciale montagetool en afdekschijven. De kopdiameter is 60 mm en de boordiameter is 8 mm.

LEVERINGSVORM

- Doos á 100 stuks.

KLEUR

Wit

VERBRUIK

- Afhankelijk van situatie gemiddeld 5 tot 8 stuks per m².

GEREEDSCHAP

- Boor(hamer)machine met 8 mm boor.

HOUDBAARHEID

- Droog en vorstvrij opslaan.