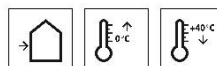


Technisch informatieblad

Sto-Thermoplug II UEZ 8/60

Isolatieplaatbevestiger met Europese technische goedkeuring voor verzonken of gelijk met het oppervlak montage



Kenmerk

Toepassing

- buiten
- voor beton, massieve en holle/lichte bouwstoffen, poreus lichtbeton, cellenbeton
- voor toepassingscategorie A, B, C, D, E
- niet geschikt voor verzonken montage van sokkelplaten

Eigenschappen

- schotel en plughuls van kunststof, plugschroef van verzinkt staal
- verzonken montage in de isolatiemateriaal ter voorkoming van plugaftekeningen mogelijk
- Chi-waarde 0,002 W/K resp. 0,001 W/K afhankelijk van de soort montage
- universele spreidzone van de plug voor veel verschillende ondergronden
- hoge karakteristieke lasten
- automatische bevestigingscontrole bij verzonken montage
- verzonken montage zonder freesstof mogelijk

Formaat

- boordiameter: 8 mm
- schoteldiameter: 60 mm

Technische gegevens

Criterium	Norm/ testvoorschrift	Waarde/ Eenheid	Opmerkingen
Draagvermogen plugschotel	EOTA TR 26	2,08 kN	
Plaatstijfheid	EOTA TR 26	0,6 kN/mm	

Bij de opgave van de specificaties betreft het gemiddelde waarden resp. ca.-waarden. Vanwege het gebruik van natuurlijke grondstoffen in onze producten kunnen de opgegeven waarden per levering iets afwijken, zonder dat de geschiktheid van het product wordt beïnvloed.

Ondergrond

Eisen

De ondergrond moet voldoende draagkracht voor het toepassing van pluggen hebben.
Controleren of het isolatiemateriaal en de ondergrond geschikt is voor het gebruik van de plug.
De karakteristieke uittrekwaarden zijn terug te vinden in de betreffende goedkeuring van de plug. Bij afwijkingen van de gedefinieerde ondergronden, met name met betrekking tot geometrie, stordichtheid of druksterkte, moeten ter plaatse tests worden uitgevoerd.

Vorbereidingen

1. De ondergrond voorbereiden.
2. De isolatieplaten in verband, van onderen naar boven, uitgelijnd, vlak en strak aangesloten aanbrengen.
3. De lijm laten uitharden.

Technisch informatieblad

Sto-Thermoplug II UEZ 8/60

4. De isolatieplaten met de plug bevestigen.

Verwerking		
Verwerkingstemperatuur	Ondergrond- en luchttemperatuur: Minimale temperatuur: 0°C Maximum temperatuur: +40 °C	
Verbruik	Toepassingssoort	Ca. verbruik
	projectspecifiek	
	Voor het bepalen van het aantal pluggen per m ² moet een uitvoeringsplanning met bepaling van het statisch benodigde aantal pluggen afhankelijk van de ondergrond en het aan te brengen buitengevelisolatiesysteem worden opgesteld.	
Laagopbouw	Volgens goedkeuring van het geselecteerde gevelisolatiesysteem.	
Applicatie	De pluggen worden volgens de plugschema's in de isolatieplaat bevestigd. Met een boor (diameter 8 mm) de benodigde boorgaten loodrecht op het oppervlak van het isolatiemateriaal in de muur boren.	
	Volle bakstenen met slagboor, holle bouwmaterialen en cellenbeton zonder hamerfunctie boren. Alleen wanneer vooraf door testen de effecten op het ankerdraagvermogen zijn beoordeeld, mogen holle bouwmaterialen met een slagboormachine worden bewerkt.	
	Bij het boren in volle bouwmaterialen moet erop worden gelet dat het boorgruis door axiaal heen en weer bewegingen uit het boorgat wordt verwijderd. Bij het boren van het boorgat moeten de voorgeschreven as- en randafstanden aangehouden worden. Een eventueel aanwezige wapening mag niet worden beschadigd. De plug met de montagetool en een geschikte (accu-)schroefboormachine met standaard boorkop (geen SDS) plaatsen.	
	<u>Montage, gelijk met het oppervlak:</u> beton, metselwerk, poreus lichtbeton (gebruikscategorie A, B, C, D): boorgatdiepte ≥ 35 mm, verankeringsdiepte ≥ 25 mm cellenbeton (gebruikscategorie E): boorgatdiepte ≥ 75 mm, verankeringsdiepte ≥ 65 mm	
	De plug met een geschikte (accu-)schroefboormachine en een Torx30 bit erin schroeven. Stoppen zodra de plugschotel gelijk ligt met het oppervlak van het isolatiemateriaal. De schotel met het EPS stiftje (apart te bestellen) sluiten.	
	Voor de bevestiging van minerale wol platen kan de Sto-Thermoplug II UEZ 8/60 met een Sto-Plugschotel worden gecombineerd. Daarbij wordt vóór de montage van de plug het betreffende plaatje over de schacht van de plug gestoken. Warmtedoorgangscoefficiënt Chi-waarde 0,002 W/K bij een isolatiedikte van 60-400 mm.	

Technisch informatieblad

Sto-Thermoplug II UEZ 8/60

Verzonken montage:

beton, metselwerk, poreus lichtbeton (gebruikscategorie A, B, C, D):

boorgatdiepte ≥ 50 mm, verankeringsdiepte ≥ 25 mm

cellenbeton (gebruikscategorie E):

boorgatdiepte ≥ 90 mm, verankeringsdiepte ≥ 65 mm

De plug met een geschikte (accu-)schroefboormachine en passend montagegereedschap erin draaien. Stoppen zodra het aanslagplaatje gelijk ligt met het isolatiemateriaal. De plugschotel met een Sto-Thermoplug Rondell afdekken. Het isolatiemateriaal en het materiaal van de Sto-Thermoplug Rondell moeten overeenstemmen.

Voor de bevestiging van minerale wol platen kan de Sto-Thermoplug II UEZ 8/60 met Sto-Plugverzinkschotel worden gecombineerd. Daarvoor wordt vóór de montage van de plug de betreffende schotel over de schacht van de plug gestoken en aan de plugschotel bevestigd. De montage gebeurt met behulp van de Sto-Thermoplug II MT.

Punt-gerelateerde warmtedoorgangscoefficiënt (Chi-waarde): 0,001 W/K bij een isolatiedikte van 80-400 mm.

De volgende laag moet uiterlijk 6 weken na bevestiging van de plug aangebracht zijn.

Instructies, aanbevelingen, speciaal, overige

Toebehoren:
Sto-Thermoplug II MT (Montagetool)
Sto-Thermo Stift PS (afsluitelement)
Sto-Thermoplug Rondell EPS wit/grijs
Sto-Thermoplug Rondell MW
Sto-Thermoplug Rondell Resol

Leveren

Kleur Geel/wit

Verpakking Doos

Certificaten/toelatingen

ETA-04/0023

Sto-Thermoplug II UEZ 8/60 en Sto-Schroefplug S UEZ 8
Europese technische beoordeling

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.

Technisch informatieblad

Sto-Thermoplug II UEZ 8/60

Toepassingen die niet duidelijk in dit technisch informatieblad worden genoemd, mogen pas na overleg met Sto nv 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.

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