

Tehnički list

StoFix Iso-Corner

Montažni kutnik od tvrde poliuretanske pjene s općim tehničkim dopuštenjem

**Karakteristika****Primjena**

- izvana
- za pričvršćenje građevnih dijelova bez toplinskih mostova u kompozitnim sustavima za toplinsku izolaciju
- za montaže koje zahtijevaju statičke proračune, npr. rukohvate i elemente pza zaštitu od pada

Svojstva

- od tvrde poliuretanske pjene
- univerzalno primjenjivo na površini i u niši
- rezanje u skladu s debljinom izolacijskog materijala na gradilištu
- pričvršćenje u podlogu 3 pričvrscicama ili injekcijskim sidrima
- pričvršćenje dogradnog elementa izravnim vijčanim spajanjem sa StoFix Iso-Corner Set Delta PT

Format

- Podatak u mm:
- visina elementa: 140
- duljina kraka koji se pričvršćuje na zid: 270
- duljina izbočenog kraka: 140, 200, 300
- širina izbočenog kraka: 50

Posebnosti/napomene

- StoFix Iso-Corner Set Delta PT (2 x EJOT Delta PT 100x60/37 A4) naručite zasebno
- kemijsko ljepilo naručite zasebno
- zasebno provjerite usidrenost proizvoda u podlozi
- pričvršćenje na beton, zid od pune i šuplje cigle sa StoFix Iso-Corner Kit SDF (3 x EJOT Fassadendübel SDF-KB-10H) ili StoFix Iso-Corner Kit Injection (3 x Ankerstangen EJOT AST M10x170-V i 3 x Siebhülsen EJOT USF 16x85) zajedno s injekcijskim mortom EJOT Multifix USF 280 ml
- pričvršćenje na porozni beton sa StoFix Iso-Corner Kit SDP (3 x EJOT Fassadendübel SDP-KB-10G)
- razred građevnih materijala B2 u skladu s DIN 4102

Podloga**Zahtjevi**

Podloga općenito:
- Čvrsto, ravno, suho, nosivo

Tehnički list

StoFix Iso-Corner

- Bez masnoća i prašine
- bez slojeva sintera, iscvjetavanja, sredstava za odvajanje
- Masivni mineralni vanjski zid

Pripreme Po potrebi montaža ploča za izolaciju niša

Uporaba

Temperatura pri uporabi temperatura podloge i zraka:
najmanja temperatura: +5 °C

Aplikacija

općenito
Materijal za pričvršćenje (injekcijska sidra, vijčana sidra ili pričvrsnice) valja odabrati prema podlozi i opterećenjima. Po elementu treba upotrijebiti tri učvršna elementa.

Označite željeni položaj montažnoga kutnika. Krak koji prijanja za podlogu smije stršiti maks. 50 mm iznad ruba niše. Zalijepite izolacijske ploče sukladno odabranom vezanom termoizolacijskom sustavu. Pritom ostavite označeno područje. Po potrebi izbrusite potrebni izolacijski materijal.

pričvršćenje pomoću injekcijskih sidara:

Obilježite i izbušite bušotine. Zide sa šupljim opekama bušite bez udaranja. Iz bušotina temeljito uklonite prašinu od bušenja: 4 puta ispušite, zatim 4 puta iščetkajte pa zatim ponovno 4 puta ispušite.

U slučaju zida od šupljih opeka sidrene čahure postavite u ravnini s površinom zida u bušotine. Bušotine punite injekcijskim mortom. Šipke s navojem ugradite laganim pokretom zakretanja i postavite ravno, npr. pomoću montažnoga kutnika. Pustite da se injekcijski mort stvrdne. Nakon stvrdnjavanja uklonite montažni kutnik.

Mort za lijepljenje nanosite na stražnju stranu montažnoga kutnika. Montažni kutnik zalijepite na podlogu. Pritom izbočeni krak montažnoga kutnika mora biti ili u ravnini s izoliranom površinom fasade ili stršati preko izolacijske površine. Pustite da se mort za lijepljenje stvrdne. Na šipke s navojem natakните podložne pločice. Matice navrnite na šipke s navojem i pritegnite.

učvršćenje s pomoću pričvrsnica za okvir

Na betonskom, cjelovitom i rupičastom zidu upotrijebite StoFix Iso-Corner Kit SDF. Upotrijebite pri poroznom betonu StoFix Iso-Corner Kit SDP.

Odaberite prikladnu duljinu pričvrsnica. Ovdje uzmite u obzir slojeve koji nisu nosivi, kao npr. ljepila i žbuku. Potrebno je pridržavati se najmanje dubine sidrenja.

Tehnički list

StoFix Iso-Corner

Mort za lijepljenje nanosite na stražnju stranu elementa. Montažni kutnik zalijepite na podlogu. Pritom izbočeni krak montažnoga kutnika mora biti ili u ravnini s izoliranom površinom fasade ili stršati preko izolacijske površine. Pustite da se mort za lijepljenje stvrdne.

Obilježite i izbušite bušotine. Prije bušenja odaberite ih prema podacima u odobrenju. Dubina bušotine mora biti najmanje 10 mm veća od dubine sidrenja. Iz bušotine uklonite prašinu.

Montaža probijanjem: Utaknite čahuru pričvrsnice do graničnika montažnim kutnikom i umetnite u bušotinu. Priloženi posebni vijak uvrnite u čahuru pričvrsnice do graničnika.

Na kraju zabrtvite neizolirana područja izolacijskim materijalom u ravnini s površinom i bez fuga. Moguće izbočenje kraka montažnoga kutnika koji strši treba biti otprilike u ravnini s izolacijskom površinom. Izbrusite rezu površinu.

Preporuka: Prije armiranja označite položaj elementa tako da umetnete čavao u prijelaz između elementa i izolacijskog materijala. Izradite kompozitni sustav za toplinsku izolaciju (WDWS).

Učvršćenje dogradnog dijela:

Utvrdite i obilježite položaj bušotina prema odobrenju. Pri okretanju izraditi maksimalno dvije bušotine po montažnom kutniku.

promjer: 8,0 mm

dubina: 40 - 45 mm

Dogradni dio zavrtite uz pomoć dva vijka StoFix Iso-Corner Delta PT maksimalno. dubina zavrtanja u montažnom kutniku: 30 - 45 mm

zatezni moment: ≤ 28 Nm

Napomene, preporuke, posebno, ostalo

opće tehničko dopuštenje

- Pridržavajte se nacionalnih propisa.
- Pridržavajte se općega tehničkoga dopuštenja.
- Pridržavajte se dopuštenja sredstava za učvršćenje.

Lijepljenje montažnoga kutnika na zidni materijal prema odobrenju nije nužno. Ali pojednostavljuje montažu.

Zaštitite montažne elemente:

- Nemojte upotrebljavati oštećene montažne elemente.
- Montažne elemente nemojte tijekom duljeg vremena nezaštićene izlagati vremenskim utjecajima.
- Ugrađeni montažni element zaštite od vremenskih utjecaja i UV zračenja.
- Montažne elemente nemojte dovoditi u dodir s oštećenim tvarima i materijalima.

Premaz:

- Premazujte samo žbukom koja je odobrena za kompozitni sustav za toplinsku

Tehnički list

StoFix Iso-Corner

izolaciju (WDVS).

- U području montažnog elementa mogu nastati oznake ili odstupanja u boji.

potvrda o sukladnosti

- Poduzeća, koja ugrađuju montažne elemente ili pričvršćuju dograđene elemente, moraju izdati potvrdu o sukladnosti za svaki projekt.

- Potvrda o sukladnosti potvrđuje da građevinske mjere, koje poduzeće provodi, odgovaraju odredbama općega tehničkoga dopuštenja.

- Tu potvrdu o sukladnosti treba u svakom pojedinom slučaju predložiti investitoru.

- Investitor je dužan potvrdu o suglasnosti pohraniti u spise o projektu.

Dobavljanje

Ton boje siva

Skladištenje

Uvjeti skladištenja Skladištite na suhom i zaštićeno od mraza. Zaštitite od izravnog sunčeva zračenja.

Trajanje skladištenja Vidi ambalažu proizvoda

Stručna mišljenja / dopuštenja

Z-10.9-643	StoFix Iso-Corner Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
ETA-16/0089	EJOT Multifix USF/StoFix Iso-Corner Kit Injection - primjena na zidu Europska tehnička procjena
ETA-16/0107	EJOT Multifix USF/StoFix Iso-Corner Kit Injection - primjena na betonu Europska tehnička procjena
ETA-10/0305	EJOT SDF 10 H/Sto-Rahmendübel VF UEZ-01 10 i VF BVEZ-01 10/StoDeco Schraubdübel LZ 10/StoSystain Anchor/StoFix Iso-Corner Kit SDF Europska tehnička procjena
ETA-12/0502	Sto-Tipla za okvir VF PEZ-01 10 / navojni klin za fasade SDP-S 10 Europska tehnička procjena

Označavanje

Proizvodna skupina Pribor za ETICS

Sigurnost

Ovaj je proizvod tvorevina. Nije potrebna izrada sigurnosno-tehničkog lista u skladu s Uredbom REACH (EZ) br. 1907/2006, Prilog II. Poblježe informacije možete pronaći na stranici www.sto.de u rubrici Service & Tools / Uredba REACH.

Tehnički list

StoFix Iso-Corner

Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Telefon: +385 1 3499 555
info.hr@sto.com