

Tehnični list

StoFix Iso-Corner

Montažni kotnik iz poliuretanske trde pene s splošnim gradbenim dovoljenjem



Značilnosti

Uporaba

- zunaj
- za pritrnitev gradbenih delov brez toplotnih mostov v kontaktnih fasadnih sistemih
- za montaže, pri katerih so potrebna statična dokazila, npr. za ograje in varovala pred padcem

Lastnosti

- iz poliuretanske trde pene
- univerzalno uporaben pri površini in pri špaleti
- možen je prerez na gradbišču glede na debelino izolacije
- pritrnitev v podlagi s 3 sidri ali injekcijskimi sidri
- pritrnitev priključnega dela z neposrednim privitjem z izdelkom StoFix Iso-Corner Set Delta PT

Format

- Podatek v mm:
- Višina elementa: 140
- Dolžina kraka, pritrjenega na steni: 270
- Dolžina kraka, ki sega čez rob: 140, 200, 300
- Širina kraka, ki sega čez rob: 50

Posebnosti/napotki

- StoFix Iso-Corner Set Delta PT (2 x EJOT Delta PT 100x60/37 A4) naročite ločeno
- kemično lepilo naročite ločeno
- sidranje izdelka v podlagi preverite ločeno
- pritrnitev na betonu, zidu iz masivnih in votlih zidakov z izdelkom StoFix Iso-Corner Kit SDF (3 x EJOT fasadno sidro SDF-KB-10H) ali StoFix Iso-Corner Kit Injection (3 x sidrne palice EJOT AST M10x170-V in 3 x mrežasti tulci EJOT USF 16x85) skupaj z malto za vbrzgovanje EJOT Multifix USF 280 ml
- pritrnitev na porobetonu z izdelkom StoFix Iso-Corner Kit SDP (3 x EJOT fasadna sidra SDP-KB-10G)
- razred gradbenih materialov B2 po DIN 4102

Napotki za obdelavo

Zahteve

Podlaga na splošno:
- Trdna, ravna, suha, nosilna

Tehnični list

StoFix Iso-Corner

- Brez maščob in prahu
- brez oblog veziva, solitra, ločilnih sredstev
- Masivna, mineralna zunanja stena

Priprave Po potrebi montaža izolacijskih plošč špalet

Obdelava

Temperatura obdelave Temperatura podlage in zraka:
najnižja temperatura: +5 °C

Nanašanje

splošno

Pritrdilna sredstva (injekcijska sidra, privojna sidra ali zidne vložke) je treba izbrati v skladu s podlago in nastalimi obremenitvami. Za vsak element morate uporabiti tri pritrdilne elemente.

Označite želeni položaj montažnega kotnika. Krak, ki se prilega podlagi, sme segati čez rob špalete največ 50 mm. Izolacijske plošče prilepite v skladu z izbranim sistemom WDVS. Pri tem izpustite označeno območje. Po potrebi izvedite potrebno brušenje na izolacijskem materialu.

pritrditev s pomočjo injekcijskih sider:

Zarišite izvrtine in jih izvrtajte. V zid z votlaki ne vrtajte z udarjanjem. Temeljito odstranite prah od vrtnja iz izvrtin: 4-krat ga izpihajte, potem 4-krat odstranite s krtačo, potem znova 4-krat izpihajte.

Pri zidu iz votlakov vstavite sidrne puše v izvrtine poravnano s površino zida. Zapolnite izvrtine z injekcijsko malto. Potisnite noter navojne palice z rahlim obratom in jih točno poravnajte, npr. s pomočjo montažnega kotnika. Injekcijsko malto pustite, da se strdi. Po strditvi odstranite montažni kotnik.

Na hrbtni strani montažnega kotnika nanesite lepilno malto. Montažni kotnik prilepite na podlago. Pri tem mora biti krak montažnega kotnika, ki sega čez rob, poravnan z izolirano fasadno površino ali pa segati čez površino izolacijskega materiala. Lepilno malto pustite, da se strdi. Na navojne palice nataknite podložke. Na navojne palice privijte matice in jih zategnite.

pritrditev s pomočjo okvirnih sider

Pri betonu, masivnem zidu in zidu iz votlakov uporabite StoFix Iso-Corner Kit SDF. Pri porobetonu uporabite StoFix Iso-Corner Kit SDP.

Izberite primerno dolžino sidra. Pri tem upoštevajte nenosilne sloje kot npr. lepilo in omet. Upoštevati je treba najmanjšo globino sidranja.

Na hrbtni strani elementa nanesite lepilno malto. Montažni kotnik prilepite na

Tehnični list

StoFix Iso-Corner

podlago. Pri tem mora biti krak montažnega kotnika, ki sega čez rob, poravnan z izolirano fasadno površino ali pa segati čez površino izolacijskega materiala. Lepilno malto pustite, da se strdi.

Zarišite izvrtine in jih izvrtajte. Predtem izberite postopek vrtanja v skladu z navedbami v dovoljenju. Globina izvrtin mora biti najmanj 10 mm večja od globine sidranja. Odstranite prah od vrtanja iz izvrtine.

Montaža tulca sidra in vijaka: Vtaknite tulec sidra do konca skozi montažni kotnik in v izvrtino. Privijte priloženi posebni vijak do konca v tulec sidra.

Potem še ne izolirane površine zaprite z izolacijskim materialom na isti ravni površine in brez fug. Morebitni presežek čez rob segajočega kraka montažnega kotnika odžagajte, tako da bo poravnan s površino izolacijskega materiala. Odrezano površino pobrusite do gladkega.

Priporočilo: Pred armiranjem označite položaj elementa z vbodom žeblija na prehodu med elementom in izolacijskim materialom. Dokončno izdelajte kontaktni fasadni sistem.

Pritrditev prigradnega dela:

Določite položaj izvrtin v skladu z dovoljenjem in jih zarišite. Za vsak montažni kotnik izdelajte največ dve izvrtini z rotacijskim vrtanjem.

premer: 8,0 mm

globina: 40–45 mm

Privijte prigradni del z največ dvema vijakoma StoFix Iso-Corner Delta PT.

globina privijanja v montažnem kotniku: 30–45 mm

pritezni navor: ≤ 28 Nm

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Splošno gradbeno dovoljenje:

- Upoštevajte nacionalne zahteve.
- Upoštevajte splošno gradbeno dovoljenje.
- Upoštevajte dovoljenja za pritrdilna sredstva.

Glede na dovoljenje montažnega kotnika ni nujno treba zlepliti s stenskim materialom. Vendar je montaža tako bolj preprosta.

Zaščita montažnih elementov:

- Ne uporabljajte poškodovanih montažnih elementov.
- Montažnih elementov dlje časa nezaščitene ne izpostavljajte vremenu.
- Montažni element v vgrajenem stanju zaščitite pred vremenskimi razmerami in UV-sevanjem.
- Montažnih elementov ne približujte škodljivim snovem in materialom.

Premazovanje:

- Nanesite samo dovoljene omete za kontaktni fasadni sistem.
- Na področju montažnega elementa lahko pride do vidnih sledov nanašanja in

Tehnični list

StoFix Iso-Corner

odstopanj v barvnem odtenku.

Potrdilo o skladnosti:

- Podjetja, ki vgrajujejo montažne elemente ali pritrjujejo priključne dele, morajo za vsak gradbeni namen izstaviti potrdilo o skladnosti.
- V potrdilu o skladnosti je navedeno, da gradbeni ukrepi, ki jih izvaja podjetje, ustrezajo določbam splošnih gradbenih dovoljenj.
- Potrdilo o skladnosti v vsakem posameznem primeru predložite investitorju.
- Investitor mora potrdilo o skladnosti vključiti v gradbeno mapo.

Dobava

Barvni odtenek siv

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja Skladiščiti zaščiteno pred zmrzaljo in na suhem. Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki.

Rok skladiščenja Glejte embalažo izdelka

Dovoljenja/ atesti

Z-10.9-643	StoFix Iso-Corner Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung
ETA-16/0089	EJOT Multifix USF/StoFix Iso-Corner Kit Injection – uporaba na zidu Evropska tehnična ocena
ETA-16/0107	EJOT Multifix USF/StoFix Iso-Corner Kit Injection – uporaba na betonu Evropska tehnična ocena
ETA-10/0305	EJOT SDF 10 H/Sto-Rahmendübel VF UEZ-01 10 in VF BVEZ-01 10/StoDeco Schraubdübel LZ 10/StoSystem Anchor/StoFix Iso-Corner Kit SDF Evropska tehnična ocena
ETA-12/0502	Sto-Okvirni zidni vložek VF PEZ-01 10/fasadni vijaki zidni vložek SDP-S 10 Evropska tehnična ocena

Oznaka

Produktna skupina Pribor za kontaktne fasadne sisteme

Varnost

Pri tem izdelku gre za proizvod. Izdelava varnostnega lista v skladu z Uredbo (ES) REACH št. 1907/2006, Prilogo II ni potrebna.
Podrobnejše informacije najdete na spletni strani www.sto.de v rubriki Service & Tools / Uredba REACH.

Tehnični list

StoFix Iso-Corner

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanja tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com