Tehnički list

StoFix SLK-ALU-TR

Pravougaoni montažni element od poliuretanske tvrde pene sa čeličnim konzolama napunjenima penom



Karakteristike

Primena	• spolja • za pričvršćivanje teških građevinskih komponenti bez termičkih mostova u kompozitnim sistemima toplotne izolacije • za montaže koje zahtevaju statičke dokaze
Karakteristike	• od PUR tvrde pjene • sa čeličnim nosačima punjenim penom i veznim šipkama od plastike ojačane vlaknima • sa aluminijumskom pločom za pričvršćivanje produžetka • sa HPL pločom za raspodelu pritiska • montaža dodatnog dela pomoću zavrtanja tipa M 6 - M 12
Format	• površina osnove: 250 x 150 mm • korisna površina: 162 x 82 mm • Debljine: 100 - 300 mm (u koracima od 20 mm)
Specifičnosti/napomene	• Klasa građevinskog materijala B2 u skladu sa DIN 4102 • pričvršćivanje sa četiri sredstva za pričvršćivanje u podlozi • pričvršćenje StoFix SLK-ALU injekcionim ankerom • zasebno proveriti ankerisanje proizvoda u podlogu • preporuka: za montažu koristiti šablon za postavljanje • projektne vrednosti su navedene u dozvoli • obratite pažnju na podatke u tehničkoj dokumentaciji za StoFix montažne elemente

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.			

Podloga

Tehnički list
StoFix SLK-ALU-TR

Preduslovi	Podloga mora biti stabilna, ravna, suva i bez materijala koji narušavaju prianjanje (npr. mast, prljavština). Podloga mora biti dovoljne nosivosti za korišćenje tiplova.

Obrada

Temperatura obrade	najniža temperatura obrade: +5 °C

Nanošenje

Preporučuje se montiranje izolacionih ploča i konzola za teška opterećenja (montažne ploče) u istom radnom koraku kako bi se osiguralo da je površina konzola za teška opterećenja u ravnini sa površinom izolacionih ploča.

Pričvrsna sredstva (tiplovi) odaberite u skladu sa podlogom i očekivanim opterećenjima. Rupe izradite i očistite u skladu sa odobrenjem odabranog tipla. Tiplove ugradite u skladu sa odobrenjem. Koristite četiri tipla po konzoli za teška opterećenja.

Preporučuje se primena StoFix SLK-ALU-TR šablona za ispravno centriranje navojnih šipki. Nakon stvrdnjavanja ubrizganog maltera uklonite StoFix SLK-ALU-TR šablon.

Konzolu za teška opterećenja distamcionim podloškama centrirajte tako da se površina konzole nalazi u ravnini sa površinom izolacione ploče.
Neravnine u podlozi po potrebi čitavom površinom izjednačite mineralnim malterom za lepljenje kompozitnog sistema za toplotnu izolaciju. Matice tiplova pritegnite odgovarajućim zateznim momentom u skladu sa odobrenjem za tiplove.

Ubrizgani malter presujte u bočne rupe konzole za teška opterećenja sve dok ne počne da izlazi između konzole i podloge. To je potrebno kako bi se navojne šipke bočno fiksirale u duguljaste rupe.

Dovršite kompozitni sistem za toplotnu izolaciju. Fugu između konzole za teška opterećenja i izolacionu ploču oblikujte u skladu sa nacionalnim propisima.

Elementi koje treba pričvrstiti moraju nelagati direktno na čitavu površinu ploče za raspodelu pritiska konzole za teška opterećenja. Između konzole i dograđenog elementa ne sme se nalaziti malter. Premazivanje ostalih površina konzole za teška opterećenja moguće je korišćenim materijalima kompozitnog sistema za toplotnu izolaciju.

Bušilicom za metal probušite rupu u konzoli.
dubina rupe: 40 - 50 mm
Prečnik rupe u skladu sa formatom zavrtnja:
M6: 5,0 mm

M8: 6,8 mm
M10: 8,5 mm
M12: 10,2 mm

Navojnom bušilicom narežite navoj u konzoli za teška opterećenja.

Kod montaže u skladu sa odobrenjem koristite četiri zavrtnja sa metričkim navojem i prečnikom od 12 mm. Nemojte koristiti zavrtnje za drvo niti samobušeće zavrtnje. Zavrtnje rasporedite u skladu sa opštim građevinskim odobrenjem konzole za teška opterećenja.
Zavrtnje zavijte u konzolu najmanje 35 mm.

sila prednapona za montažu F
po zavrtnju M6: 9,0 kN
po zavrtnju M8: 16,5 kN
po zavrtnju M10: 26,0 kN
po zavrtnju M12: 32,3 kN
F = 0,7 x prelomna sila izvlačenja zavrtnja

zatezni moment M
po zavrtnju M6: 10,0 Nm
po zavrtnju M8: 25,0 Nm
po zavrtnju M 10: 48,4 Nm
po zavrtnju M12: 65,9 Nm
M = 0,17 x F x prečnik zavrtnja

Za zatezne momente zavrtanja pogledajte podatke proizvođača.

Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

Nemojte koristiti oštećene konzole za teška opterećenja.
Konzole za teška opterećenja nemojte tokom dužeg vremena izlagati nezaštićene vremenskim uticajima.
Konzole za teška opterećenja nemojte dovoditi u dodir sa štetnim supstancama ili materijalima.

U području montažne mogu nastati precrtavanja i razlike u nijansi.

Za dimenzionisanje (proračun očekivanih opterećenja i prikladnosti elementa), obratite pažnju na informacije u opštim građevinskim dozvolama i nacionalnim zahtevima.

Preduzeća, koja ugrađuju konzole za teška opterećenja ili pričvršćuju dograđene elemente, moraju izdati potvrdu o pogodnosti za svaki projekt. To potvrđuje da građevinske mere koje preduzeće sprovodi odgovaraju odredbama opšteg građevinskog odobrenja. Tu potvrdu treba u svakom pojedinačnom slučaju

predočiti investitoru. Investitor je dužan da izavu uključi u dokumente o projektu.

Isporuka	
Nijansa boje	crna
Pakovanje	karton

Skladištenje	
Uslovi skladištenja	Skladištiti na suvom mestu zaštićeno od mraza. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Obeležavanje	
Grupa proizvoda	Dodatna oprema za kompozitni sistem za toplotnu izolaciju
Sigurnost	Ovaj proizvod je rezultat. Bezbednosni list u skladu sa Uredbom REACH (EC) br. 1907/2006, Dodatak II nije neophodan. Više informacija ćete naći na www.sto.de, u delu Service & Tools / direktiva REACH.

Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe za određivanje uobičajene svrhe primene ili uobičajene podobnosti za primenu i zasnivaju se na našim saznanjima i iskustvima. Međutim, navedene infomacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.
Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavljivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd
Omladinskih brigada 86k
Lokal 5, West 65
RS - 11070 Beograd
Telefon: +381 11 6350 127