

## Tehnički list

# StoFix SLK-ALU-TR

Pravokutni montažni element od poliuretanske tvrde pjene s čeličnim konzolama napunjenima pjenom



### Karakteristika

|                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Primjena            | <ul style="list-style-type: none"><li>• izvana</li><li>• za pričvršćenje teških građevinskih dijelova bez toplinskog mosta u kompozitnim sustavima za toplinsku izolaciju</li><li>• za montaže koje zahtijevaju statički proračun</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Svojstva            | <ul style="list-style-type: none"><li>• od PUR tvrde pjene</li><li>• s čeličnim konzolama ispunjenima pjenom i vučnim šipkama od plastike ojačane vlaknima</li><li>• s aluminijskom pločom za vijčano spajanje dograđenog dijela</li><li>• s HPL pločom za raspodjelu tlaka</li><li>• montaža dograđenog dijela vijcima tipa M 6 - M 12</li></ul>                                                                                                                                                  |
| Format              | <ul style="list-style-type: none"><li>• osnovna površina: 250 x 150 mm</li><li>• korisna površina: 162 x 82 mm</li><li>• debljine: 100 - 300 mm (u koracima po 20 mm)</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Posebnosti/napomene | <ul style="list-style-type: none"><li>• razred građevnih materijala B2 u skladu s DIN 4102</li><li>• pričvršćenje u podlogu sa četiri pričvrсна sredstva</li><li>• pričvršćenje StoFix SLK-ALU vijčanom pričvrсnicom</li><li>• zasebno provjerite usidrenost proizvoda u podlozi</li><li>• preporuka: za montažu upotrijebite mjerku</li><li>• projektne vrijednosti navedene su u dopuštenju</li><li>• pridržavajte se podataka u tehničkoj dokumentaciji o montažnim elementima StoFix</li></ul> |

### Podloga

|          |                                                                                                                                                                           |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zahtjevi | Podloga mora biti stabilna, ravna, suha i bez tvari koje ugrožavaju prianjanje (npr. mast, prljavština).<br>Podloga mora biti dovoljne nosivosti za primjenu pričvrсnica. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### Uporaba

|                         |                                       |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Temperatura pri uporabi | najniža temperatura pri obradi: +5 °C |
|-------------------------|---------------------------------------|

### Aplikacija

## Tehnički list

### StoFix SLK-ALU-TR

---

Preporučuje se montiranje izolacijskih ploča i konzola za teška opterećenja (montažne ploče) u istom radnom koraku kako bi se osigurali da je površina konzola za teška opterećenja u ravlini s površinom izolacijskih ploča.

Pričvrsna sredstva (pričvrsnice) odaberite u skladu s podlogom i očekivanim opterećenjima. Rupe izradite i očistite u skladu s dopuštenjem odabrane pričvrsnice. Pričvrsnice ugradite u skladu s dopuštenjem. Upotrijebite četiri pričvrsnice po konzoli za teška opterećenja.

Preporučuje se primjena šablone StoFix SLK-ALU-TR za ispravno centriranje šipki s navojem. Nakon stvrdnjavanja ubrizganog morta uklonite šablonu StoFix SLK-ALU-TR.

Konzolu za teška opterećenja razmaknim podloškama centrirajte tako da se površina konzole nalazi u ravlini s površinom izolacijske ploče. Neravnine u podlozi po potrebi čitavom površinom izjednačite mineralnim mortom za lijepljenje kompozitnog sustava za toplinsku izolaciju. Matice pričvrsnica pritegnite odgovarajućim zateznim momentom u skladu s dopuštenjem za pričvrsnice.

Ubrizgani mort pritišćite u bočne rupe konzole za teška opterećenja sve dok ne počne izlaziti između konzole i podloge. To je potrebno kako bi se navojne šipke bočno fiksirale u duguljaste rupe.

Dovršite kompozitni sustav za toplinsku izolaciju. Spojnicu između konzole za teška opterećenja i izolacijsku ploču oblikujte u skladu s nacionalnim propisima.

Elementi koje valja pričvrstiti moraju nalijegati izravno na čitavu površinu ploče za raspodjelu tlaka konzole za teška opterećenja. Između konzole i dograđenog elementa ne smije se nalaziti žbuka. Premazivanje ostalih površina konzole za teška opterećenja moguće je s korištenim materijalima kompozitnog sustava za toplinsku izolaciju.

Svrdlom za metal probušite rupu u konzoli.

Dubina rupe: 40 - 50 mm

Promjer rupe u skladu s formatom vijka:

M6: 5,0 mm

M8: 6,8 mm

M10: 8,5 mm

M12: 10,2 mm

Narezanim svrdlom narežite navoj u konzoli za teška opterećenja.

Kod montaže u skladu s dopuštenjem upotrijebite četiri vijka s metričkim navojem i promjerom od 12 mm. Nemojte upotrebljavati vijke za drvo niti samobušeće vijke. Vijke rasporedite u skladu s općim građevinskim dopuštenjem konzole za teška opterećenja.

Vijke uvrтите u konzolu najmanje 35 mm.

## Tehnički list

### StoFix SLK-ALU-TR

Sila prednapona za montažu F  
po vijku M6: 9,0 kN  
po vijku M8: 16,5 kN  
po vijku M10: 26,0 kN  
po vijku M12: 32,3 kN  
 $F = 0,7 \times \text{prijelomna sila izvlačenja vijka}$

Zatezni moment M  
po vijku M6: 10,0 Nm  
po vijku M8: 25,0 Nm  
po vijku M 10: 48,4 Nm  
po vijku M12: 65,9 Nm  
 $M = 0,17 \times F \times \text{promjer vijka}$

Za zatezne momente vijaka vidi proizvođačeve podatke.

#### Napomene, preporuke, posebno, ostalo

Nemojte upotrebljavati oštećene konzole za teška opterećenja.  
Konzole nemojte tijekom duljeg vremena nezaštićene izlagati vremenskim utjecajima.  
Konzole za teška opterećenja nemojte dovoditi u dodir s oštećenim tvarima i materijalima.

u području montažne mogu nastati precrtavanja i razlike u nijansi

Za dimenzioniranje (izračun očekivanih opterećenja i prikladnost elementa)  
pridržavajte se napomena općeg građevinskog dopuštenja i nacionalnih zahtjeva.

Poduzeća, koja ugrađuju konzole za teška opterećenja ili pričvršćuju dograđene elemente, moraju izdati potvrdu o sukladnosti za svaki projekt. To potvrđuje da građevinske mjere koje poduzeće provodi odgovaraju odredbama općeg građevinskog dopuštenja. Tu potvrdu valja u svakom pojedinom slučaju predložiti investitoru. Investitor je dužan izjavu pohraniti u spise o projektu.

#### Dobavljanje

Ton boje crna

Ambalaža Karton

#### Skladištenje

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

## Tehnički list

# StoFix SLK-ALU-TR

### Stručna mišljenja / dopuštenja

Z-10.9-576

StoFix SLK-ALU-TR / StoFix SLK-ALU-TQ  
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung / Bauartgenehmigung

### 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.  
Pobliže informacije možete pronaći na stranici [www.sto.de](http://www.sto.de) u rubrici Service & Tools / Uredba REACH.

### 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](mailto:info.hr@sto.com)