

Tehnični list

StoFix SLK-ALU-TR

Pravokotni montažni element iz poliuretanske trde pene z integriranimi jeklenimi konzolami



Značilnosti

Uporaba

- zunaj
- za pritrditev težkih gradbenih delov brez toplotnih mostov v toplotnoizolacijskih sestavljenih sistemih
- za montaže, pri katerih so potrebna statična dokazila

Lastnosti

- iz trde PUR-pene
- z integriranimi jeklenimi konzolami in nihalnimi podporami iz umetne snovi z armirnimi vlakni
- z aluminijasto ploščo za privitje priključnega dela
- z laminatno HPL-ploščo za porazdelitev tlaka
- montaža priključnega dela z vijaki tipa M 6–M 12

Format

- osnovna površina: 250 x 150 mm
- uporabna površina: 162 x 82 mm
- debeline: 100–300 mm (v korakih po 20 mm)

Posebnosti/napotki

- razred gradbenih materialov B2 po DIN 4102
- pritrditev s štirimi pritrdilnimi sredstvi v podlagi
- pritrditev z injekcijskim sidrom StoFix SLK-ALU
- sidranje izdelka v podlagi preverite ločeno
- priporočilo: za montažo uporabite namestitveno šablono
- določene vrednosti so navedene v dovoljenju
- upoštevajte navedbe v tehnični dokumentaciji za montažne elemente StoFix

Napotki za obdelavo

Zahteve

Podlaga mora biti stabilna, ravna, suha in brez snovi, ki negativno vplivajo na oprijem (npr. maščoba, umazanija)
Podlaga mora biti dovolj nosilna za uporabo zidnih vložkov.

Obdelava

Temperatura obdelave

najnižja temperatura obdelave: +5 °C

Nanašanje

Priporočamo, da izolacijske plošče in konzole za težke obremenitve (montažne

Tehnični list

StoFix SLK-ALU-TR

plošče) montirate v istem delovnem koraku, da zagotovite, da je površina konzol za težke obremenitve poravnana s površino izolacijskih plošč.

Sredstvo za pritrjevanje (zidne vložke) izberite v skladu s podlago in pričakovano obremenitvijo. Izdelajte vrtine v skladu z dovoljenjem za izbrane vložke in jih očistite. Zidne vložke vgradite v skladu z dovoljenjem. Uporabite po štiri zidne vložke na vsako konzolo za težke obremenitve.

Priporočamo uporabo orodja za vstavljanje StoFix SLK-ALU-TR za pravilno poravnavo navojnih palic. Po strditvi injekcijske malte orodje za vstavljanje StoFix SLK-ALU-TR odstranite.

Konzolo za težke obremenitve s pomočjo distančnih podlag poravnajte tako, da je površina konzole poravnana s površino izolacijske plošče.

Po potrebi po vsej površini izenačite neenakomernosti v podlagi z mineralno lepilno malto toplotnoizolacijsko sestavljenega sistema. Matice zidnih vložkov zategnite v skladu z dovoljenjem za zidne vložke z ustreznim zateznim momentom.

Injekcijsko malto nabrizgajte v stranske luknje konzole za težke obremenitve, dokler med konzolo za težke obremenitve in podlago ne začne izstopati malta. To je potrebno za stransko pritrditev navojnih palic v podolgovatih luknjah.

Dokončno izdelajte toplotnoizolacijski sestavljeni sistem. Oblikujte fugo med konzolo za težke obremenitve in izolacijsko ploščo v skladu z nacionalnimi predpisi.

Deli za pritrditev se morajo neposredno prilegati celotni površini plošče za porazdelitev pritiska konzole za težke obremenitve. Med konzolo za težke obremenitve in priključnim delom ne sme biti ometa. Premazovanje ostalih površin konzole za težke obremenitve je mogoče z uporabljenimi materiali toplotnoizolacijsko sestavljenega sistema.

S kovinskim svedrom izvrtajte luknjo v konzolo za težke obremenitve.

globina izvrtine: 40–50 mm

premer izvrtine v skladu s formatom vijaka:

M6: 5,0 mm

M8: 6,8 mm

M10: 8,5 mm

M12: 10,2 mm

Z navojnim svedrom urežite navoje v konzolo za težke obremenitve.

Pri montažah v skladu z dovoljenjem uporabite štiri vijake z metričnim navojem in premerom 12 mm. Ne uporabljajte lesnih vijakov in samorezalnih vijakov.

Razvrstitev vijakov v skladu s splošnim gradbenim dovoljenjem konzole za težke obremenitve.

Vijake privijte za najm. 35 mm v konzolo za težke obremenitve.

Tehnični list

StoFix SLK-ALU-TR

sila predvpenjanja za montažo F
na vijak M6: 9,0 kN
na vijak M8: 16,5 kN
na vijak M10: 26,0 kN
na vijak M12: 32,3 kN
 $F = 0,7 \times \text{sila preloma izvlečenega vijaka}$

zatezni moment M
na vijak M6: 10,0 Nm
na vijak M8: 25,0 Nm
na vijak M 10: 48,4 Nm
na vijak M12: 65,9 Nm
 $M = 0,17 \times F \times \text{premer vijaka}$

Za zatezne momente vijakov glejte podatke proizvajalca.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Ne uporabljajte poškodovanih konzol za težka bremena.
Konzol za težka bremena dlje časa ne izpostavljajte nezaščitenih vremenu.
Konzol za težka bremena ne približujte škodljivim snovem in materialom.

na območju montažne plošče lahko nastanejo vidni sledovi in razlike v barvnem odtenku

Za določanje (izračun pričakovanih bremen in primernosti elementa) upoštevajte napotke splošnih gradbenih dovoljenj in nacionalne zahteve.

Podjetja, ki vgrajujejo konzole za težka bremena ali pritrjujejo priključne dele, morajo za vsak gradbeni namen izstaviti potrdilo o skladnosti. V njem je navedeno, da gradbeni ukrepi, ki jih izvaja podjetje, ustrezajo določbam splošnih gradbenih dovoljenj. To potrdilo je vsekakor treba predložiti investitorju. Investitor mora izjavo vključiti v gradbeno mapo.

Dobava

Barvni odtenek črn

Pakiranje karton

Skladiščenje

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

Tehnični list

StoFix SLK-ALU-TR

Dovoljenja/ atesti

Z-10.9-576

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

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.

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 dosedanjji 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