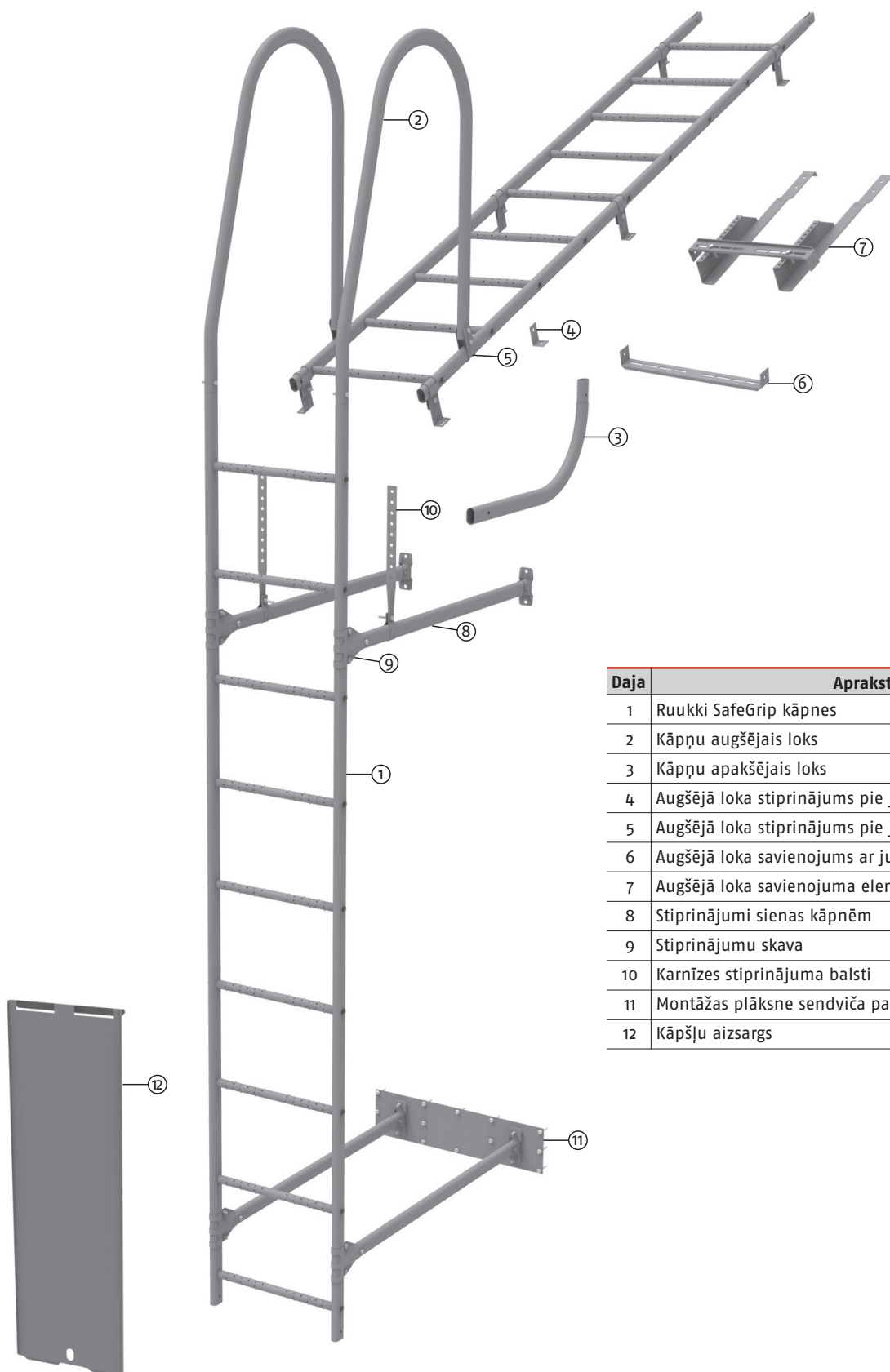


SIENAS KĀPNES SAFEGRIP

MONTĀŽAS, LIETOŠANAS UN APKOPES INSTRUKCIJA



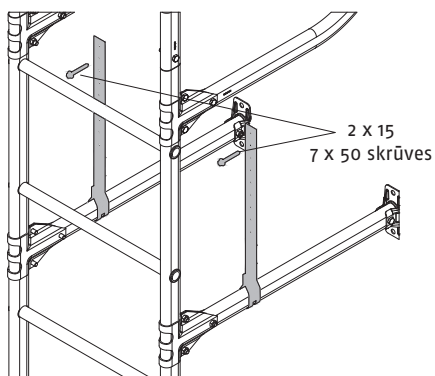
Daja	Apraksts
1	Ruukki SafeGrip kāpnis
2	Kāpņu augšējais loks
3	Kāpņu apakšējais loks
4	Augšējā loka stiprinājums pie jumta (L-veida)
5	Augšējā loka stiprinājums pie jumta kāpnēm (U-veida)
6	Augšējā loka savienojums ar jumta laipu
7	Augšējā loka savienojuma elementi ar dakstiņu jumtu
8	Stiprinājumi sienas kāpnēm
9	Stiprinājumu skava
10	Karnīzes stiprinājuma balsti
11	Montāžas plāksne sendviča paneļiem
12	Kāpšu aizsargs

MONTĀŽA

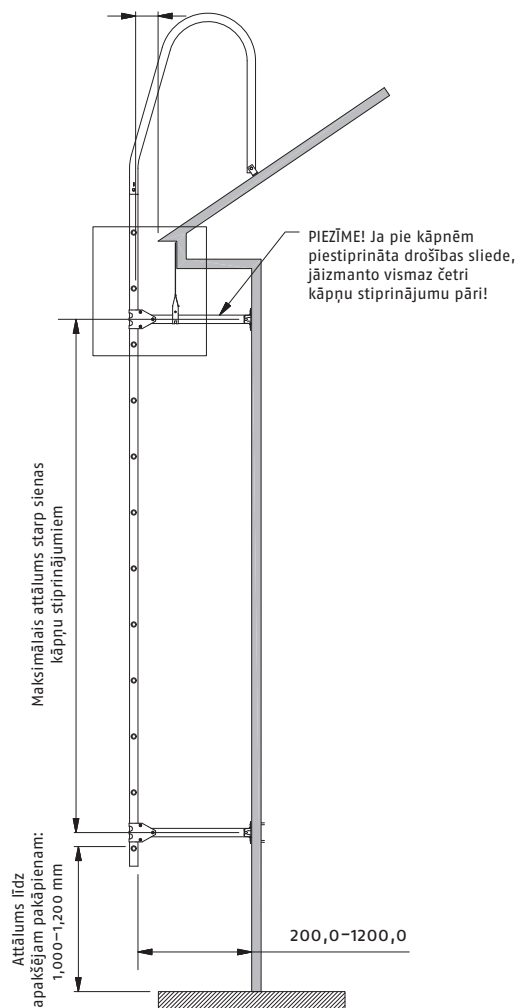
- Kāpnēm jābūt tik augstām, lai augšējais pakāpiens atrastos ± 100 mm virs karnīzes vai citas piekļuves platformas. Apakšējam pakāpienam jāatrodas 1,000–1,200 mm virs zemes vai citas apakšējās virsmas.

- Sienas kāpņu stiprinājumiem jābūt tādā izmērā, lai attālums starp kāpņu pakāpiena viduslīniju un karnīzi vai citu izvirzījumu būtu vismaz 200 mm. Ja nepieciešams, kāpņu stiprinājumi ir jāsaīsina līdz vajadzīgajam garumam un jāpiestiprina pie sienas atbilstošā veidā. Šī darba veikšanas laikā nedrīkst pieļaut ūdens ietecēšanu sienas struktūrā, tāpēc šuves starp apšuvumu un stiprinājumu skavām cieši jānobīvē.

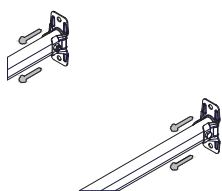
- Sienas kāpņu stiprinājumi jāpiestiprina pie kāpnēm ar tām paredzētajām skavām tā, lai augšējais stiprinājumu pāris atrastos cik vien iespējams tuvāk karnīzei, savukārt apakšējam kāpņu stiprinājumu pārim jāatrodas starp pirmo un otro pakāpienu. Sienas kāpņu stiprinājumi vienmēr jāpiestiprina pie sienas nesošajām konstrukcijām. Mājām ar ķieģeļu apšuvumu ieteicams uzstādīt sienas kāpņu stiprinājumus pie rāmja konstrukcijas pirms fasādes mūrēšanas darbiem. Maksimālam attālumam starp sienas kāpņu stiprinājumiem ir 3000 mm. Sienas kāpņu stiprinājumu skavas tiek piestiprinātas pie kāpnēm ar divām M8x16 skrūvēm un vienu M8x40 skrūvi.



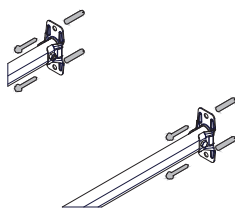
Minimālais attālums starp kāpšjiem un tuvākam izvirzījumam: 200 mm



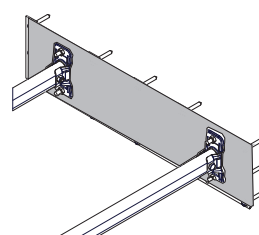
- Sienas kāpņu stiprinājumi tiek stiprināti pie karnīzes izmantojot karnīzes stiprinājumu balstus. Tos izmanto, ja sienas kāpņu stiprinājumu garums pārsniedz 400 mm. Karnīzes stiprinājumu balstu mērķis ir nodrošināt drošu kāpņu lietošanu pie vertikālas slodzes. Karnīzes balsti ir piestiprināti pie sienas kāpņu stiprinājumiem ar M8x30 skrūvi, savukārt pie karnīzes ar 7x50 skrūvi.



Koka karkass vai paneļu siena:
2 x 7x50 skrūve



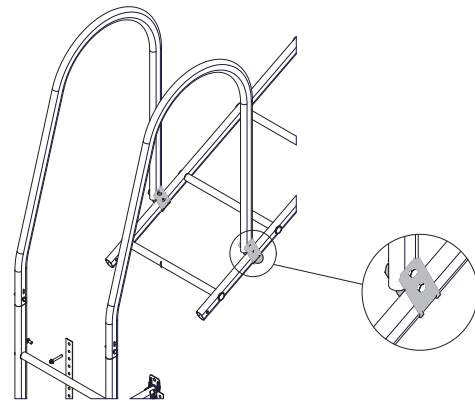
Betona / akmens / bloku siena:
neilona vai metāla tapas, kas
piemērotas konkrētajam
materiālam, 4 x 7x50 skrūves



Sandviča paneļa sienas
montāžas plāksne

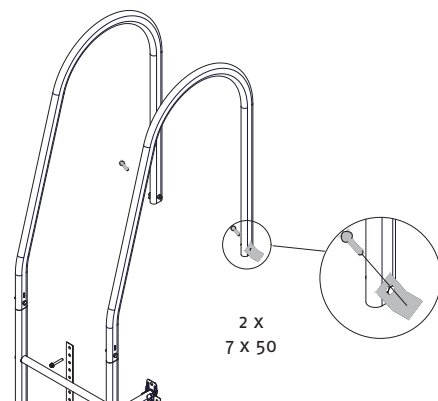
Sienas kāpņu piestiprināšana pie jumta kāpnēm

- Augšējais sienas kāpņu loks tiek stiprināts pie jumta kāpņu U-veida loka stiprinājuma.
- Augšējā sienas kāpņu loka U-veida stiprinājumu novieto ap jumta kāpņu sliedi un nostiprina ar divām M8x40 skrūvēn un uzgriežņiem.



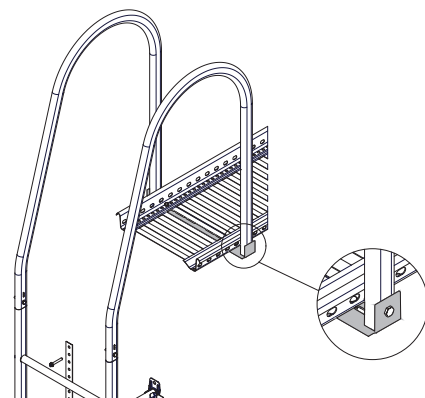
Sienas kāpņu piestiprināšana pie jumta

- Augšējais sienas kāpņu loks tiek stiprināts pie jumta seguma U-veida loka stiprinājuma.
- Augšējo sienas kāpņu loka L-veida stiprinājumu piestiprina pie loka ar M8x40 skrūvi un pie jumta seguma ar 7x50 skrūvi. Starp jumta segumu un L-veida stiprinājumu jāievieto EPDM gumijas blīve.



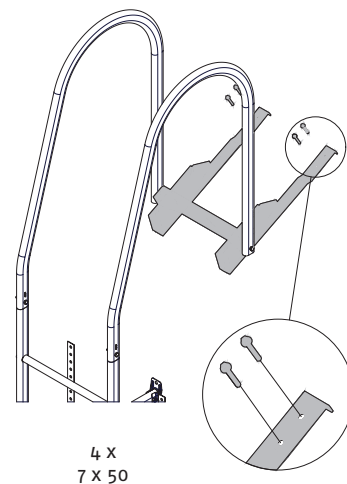
Sienas kāpņu piestiprināšana pie jumta laipas

- Uztādot jumta kāpnes, pārliedcinieties, ka tās ir izlīdzinātas ar jumta laipu.
 - Augšējais sienas kāpņu loks tiek piestiprināts pie jumta laipas ar atsevišķu savienojumu.
 - Augšējais sienas kāpņu loks tiek piestiprināts kāpņu augšdaļā un nostiprināts ar M8x40 skrūvi un uzgriezni.
 - Sienas kāpnēm jābūt uzstādītām tā, lai zemākā loka daļa būtu vienādā līmenī ar jumta laipas apakšējo daļu.
 - Loka savienojumam jābūt uzstādītam jumta laipas apakšdaļā un jābūt izlīdzinātam ar loku.
 - Savienojums jumta laipai tiek piestiprināts ar divām M8x16 skrūvēn un uzgriežņiem.
- Savienojums lokam tiek piestiprināts ar divām M8x40 skrūvēn un uzgriežņiem.



Sienas kāpņu piestiprināšana pie keramiskā dakstiņa jumta

- Sienas kāpņu loks tiek uzstādīts pie dakstiņa jumta ar loka stiprinājuma komplektu.
 - Komplektā ir iekļauti 2 gab. papildlatu stiprinājumi, kas tiek piestiprināti pie papildlatām ar divām 7x50 skrūvēn.
 - Papildlatas jāpiestiprina vismaz pie trijām jumta kopnēm ar divām 6x120 skrūvēn katrai kopnei.
 - Intervālam starp stiprinājumiem jābūt aptuveni 300 mm.
 - Izmantojot regulēšanas iedobes, savienotāju var pielīdzināt kāpņu lokiem divējādi – gan jumta slīpuma virzienā, gan kores virzienā.
 - Savienojums tiek piestiprināts pie papildlatām ar divām M8x16 skrūvēn.
- Loki pie savienojuma tiek piestiprināti ar divām M8x40 skrūvēn.

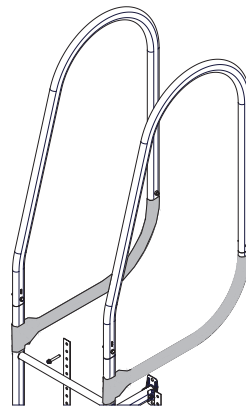


Sienas kāpņu augšējā loka piestiprināšana pie kāpņu rāmja

- Augšējais loks pie kāpņu rāmja tiek piestiprināts ar sienas kāpņu apakšējām lokiem.

- Apakšējā loka šaurākais gals tiek ievietots augšējā loka galā, kas atrodas jumta pusē. Savienojums ir jānostiprina ar M8x40 skrūvi.

Otrs apakšējā loka gals tiek piestiprināts pie kāpņu rāmja ar sienas kāpņu stiprinājumu skavu un nostiprināts ar divām M8x16 skrūvēn un vienu M8x40 skrūvi.



Kāpšļu aizsarga uzstādīšana

Kāpšļu aizsergu lieto drošībai, lai novērstu mazu bērnu kāpšanu pa kāpnēm.

- Kāpšļu aizsargs tiek novietots uz kāpņu rāmja tā, lai tas aizsegtu zemāko pakāpienu. Aizsargs ir viegli jāpiespiež uz leju līdz tas stingri atrodas savā vietā.

- Vajadzības gadījumā kāpšļu aizsargu var piestiprināt pie pakāpiena ar Abloy piekaramo atslēgu (Nr.340 garuma).



LIETOŠANA

Visām ēkām jābūt uzstādītai drošai piekļuvei jumtam, izveidotam drošības ceļam līdz korei, skurstenim, lūkām, saules paneļiem un citām vietām, kur nepieciešams veikt apkopes darbus. Jānodrošina arī droša nolaišanās no balkoniem un augšstāvu istabām ugunsgrēka evakuācijas gadījumā.

Sienas kāpnēm un to stiprinājumiem, kam nav nekādu bojājumu, jāiztur vismaz 2,6 kN smaga vertikālā punka slodze un 2,6 kN vertikālais noslogojums uz katriem diviem kāpņu metriem. Sienas kāpņu augšējam lokam un tā stiprinājumu detaļām jāiztur uz āru vērsta horizontālā slodze ne mazāk kā 0,5 kN (RT 85-11132).

Ruukki SafeGrip kāpnes atbilst iepriekšminētajām prasībām. Turklāt saskaņā ar izmēru prasībām, kāpņu kāpšļu brīvais platums ir 400 mm un to attālums viens no otra ir 300 mm. Kāpnes ir izgatavotas no cinkotas tērauda caurules. Sānu slīdes jeb margas ir izgatavotas no ovālas 25x45 mm tērauda caurule un kāpšļi ir izgatavoti no 25 mm tērauda caurules. Kāpšļi ir piestiprināti pie margām ar kniedēm, un pārējie savienojumi ir piestiprināti ar skrūvēn.

APKOPE

Ruukki drošības izstrādājumi ir ilgmūžīgi un droši lietošanā. Uzņēmums to garantē veicot pastāvīgu kvalitātes kontroli un pilnveidojot produktus. Produktu uzticamībai un izturībai svarīgi ir tos montēt precīzi ievērojot ražotāja instrukcijas. Lai nodrošinātu izstrādājumu drošu kalpošanu ilgstošā periodā, īpašniekam ir jānodrošina ikgadējā pārbaude un apkope, un jāuzrauga, lai netiek pārsniegtas noteiktās sniega slodzes vērtības.

Drošības elementu ikgadējās apkopes kontrolsaraksts:

- Jāpārbauda savienojumu vietas, palīgdetaļas (savienojuma elementi) un pieskrūvēto detaļu noturība.
- Jāpārliedzinās, ka sniegs tiek notīrīts no jumta, ja sniega daudzums pārsniedz pieļaujamās sniega slodzes, lai tādā veidā izvairītos no neplānoti lielām slodzēm uz konstrukcijām un uz stiprinājuma vietām (iespējams, ka ziemā sniegs jātīra vairākas reizes).
- Pēc nepieciešamības jānotīra no jumta kāpnēm sniegs un ledus.
- Jāpārbauda izstrādājumu krāsas un cinka pārklājums. Ja nepieciešams, jāveic pārkrāsošana un defekti jānovērš.
- Pēc iespējas ātrāk jānomaina vai jāsalabo bojātās detaļas.

	Piristeel Oy Teollisuustie 5 FI-62100 Lapua
Produkts	Ruukki kāpnes
Paredzētais pielietojums	Jumta drošības produkts – sienas kāpnes, pa kurām nokļūt uz ēkas jumta vai citas platformas.
Veikspējas rādītāji	Vērtība
1. Izmēri	a) Pakāpiena platums 400 mm; b) Attālums starp pakāpieniem 300 mm; c) Pakāpiena diametrs 25 mm Attālums starp pakāpieniem un sienu => 200 mm
2. Pārklājuma biezums	Cinks 275 g/m ² + pulvera pārklājums
3. Nestspēja un griezes momenta pretestība	a) Pakāpiena statiskā nestspēja – Ar 1,5 kN slodzi maksimālā novirze ir 5 mm. Iztur 2,6 kN slodzi. b) Statiskā sānu sliedes nestspēja – Pie 1,5 kN slodzes maksimālā novirze ir 10 mm un 1/100 no attāluma starp balstiem. Iztur 2,6 kN slodzi. c) Kāpņu stiprinājumu un sienas papildstiprinājumu nestspēja. – Iztur 2,6 kN slodzi d) Pakāpiena stiprinājumu griezes momenta pretestība – Iztur 50 Nm griezes momentu. e) Kāpņu dinamiskā nestspēja – Krītot no 2500 mm augstuma, iztur 100 kg lielu slodzi. f) Vertikālās drošības sliedes dinamiskā nestspēja – Krītot no 2500 mm augstuma, iztur 100 kg lielu slodzi.
4. Korozija	C3 korozijizturīga vide

• Kontakti

Centrālais birojs
Latgalē
Zemgalē
Vidzemē
Kurzemē

Dēļu iela 4, Rīga
Jupatovkas iela 5a, Rēzekne
Atmodas iela 19, Jelgava
Patversmes iela 3, Valmiera
Lāčplēša iela 20, Ventspils

tālr.: 67044922
tālr.: 64625477
tālr.: 63080272, 63080273
tālr.: 64233285
tālr.: 26447855