

## PISKO SAFEGRIPI KATUSEREDEL 25 MM LUKUKÕRGUSEGA LUKKVALTSKATUSELE

Pisko katuseredeleid 25 mm lukukõrgusega lukkvaltskatuste jaoks kasutatakse seinale paigaldatavate redelite ja/või katuse käiguteede pikendustena, et luua ohutud juurdepääsuteed 25 mm lukukõrgusega lukkvaltskatustele. Katusel peab olema võimalik ohutult liikuda räästast katuseharjani, korstnani, katuseluukideni ja teiste hooldust vajavate kohtadeni. Pisko redelite siselaius on 400 mm ja redelipulga läbimõõt 25 mm.

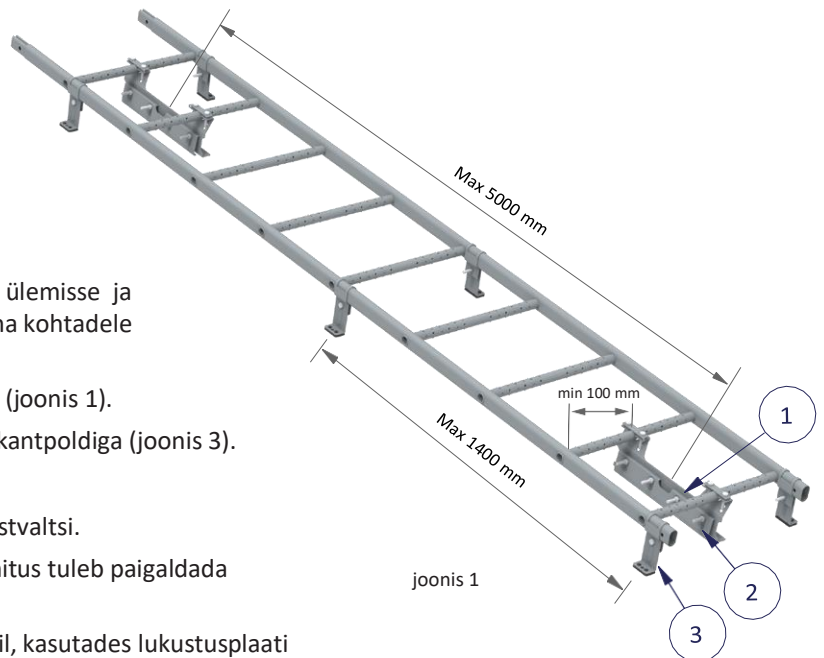
### PAIGALDAMINE

Katuseredeli tuleb kinnitada katuse kandekonstruktsioonide külge vähemalt redeli ülemises ja alumises otsas (standard EN 12951, punkt 5.3.1). Lumekoormusest tingitud pinge tõttu soovitame kasutada rohkem kinnitusi.

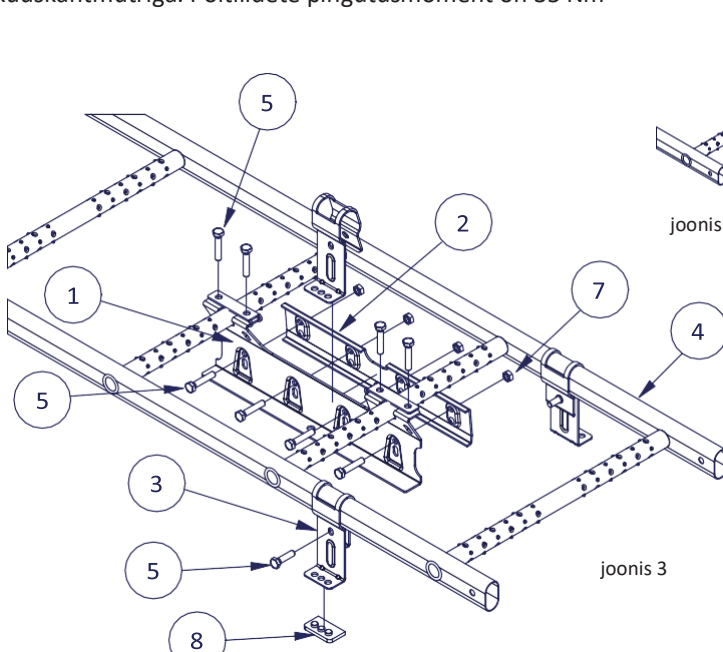
Kui redelit tuleb pikendada, tuleb pikendus kinnitada redeli ülemise otsa külge. Kinnitage pikendus M8 × 40 kuuskantpoldi ja M8 kuuskantmutriga (joonis 4).

Paigaldamiseks on vaja järgmisi detaile: katuseredeli ülemise ja alumise otsa keskkinnitused, katuseredel, kinnitusdetailid ja lukustusplaat RK 25 mm keskkinnitustele.

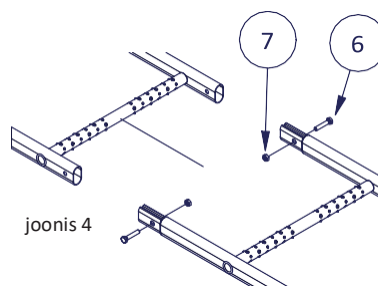
- Asetage katuseredeli jalgade kummitihendid katuseredeli jalgade alla (joonis 3).
- Kinnitage katuseredeli jalad külgrööpa külge ühe M8 × 30 kuuskantpoldiga (joonis 3).
- Paigaldage katuseredeli jalad oma kohtadele redeli raamil maksimaalse vahekaugusega 1400 mm.
- Paigaldage katuseredeli keskkinnitused vähemalt redeli ülemisse ja alumisse otsa. Painutage keskkinnituse kinnitusaarikud oma kohtadele ümber redelipulga.
- Maksimaalne keskkinnituste vaheline kaugus on 5000 mm (joonis 1).
- Kinnitage keskkinnitus redelipulkadele nelja M8 × 30 kuuskantpoldiga (joonis 3).
- Tõstke kokkupandud katuseredel katusele.
- Paigaldage keskkinnituste kandurid vastu katuseprofiili püstvaltsi.
- Jätke üks redelipulk altpoolt vabaks. Katuseredeli keskkinnitus tuleb paigaldada külgrööpast vähemalt 100 mm kaugusele (joonis 1).
- Kinnitage katuseredel katusevaltsi külge keskkinnituste abil, kasutades lukustusplaati RK 25 mm. Pingutage lukustusplaadid valtsi külge nelja M8 × 30 kuuskantpoldi ja M8 kuuskantmutriga. Põlliidete pingutusmoment on 35 Nm



joonis 1



joonis 3



joonis 4



joonis 2

Osa	Kirjeldus
1	Katuseredeli keskkinnitus
2	Lukustusplaat RK 25 mm
3	Katuseredeli jalg, madal (kogukõrgus 134mm)
4	Pisko SafeGripi redel
5	Kuuskantpolt M8 × 30, kuumtsingitud
6	Kuuskantpolt M8 × 40, kuumtsingitud
7	Kuuskantmutter M8, kuumtsingitud
8	Katuseredeli kummitihend

## KASUTUS

Katuseredelit tuleb kasutada siis, kui katuse kalle on suurem kui 1 : 8 ja neid soovitatakse ka sellest madalama kaldega katustele. Kui ehitise kõrgus on üle 9 meetri, tuleb tagada turvaköie kinnituskonstruktsioonid (Soome Keskkonnaministeeriumi määrus ehitiste ohutu kasutamise kohta 1. jaanuaril 2018). Standard EN 12951 pakub katuseredelitele kahte toimivusklassi: klass 1 ja klass 2. Klass 1 tähendab, et toode sobib kasutamiseks juurdepääsuteena, ja klass 2 tähendab, et toodet saab kasutada ka turvaköie ankuruspunktina. Kasutades isiklike kukkumiskaitsevahendeid, võib inimene end turvaköiega kinnitada ainult klassi 2 katuseredeli külge. Pisko SafeGripi katuseredel on dimensioneeritud standardis EN 12951 nõutud 1,5 kN (~150 kg) kontsentreeritud koormusele – töökoormusele.

Pisko SafeGripi katuseredel 25 mm lukukõrgusega lukkvaltskatusele vastab standardile EN 12951, olles läbinud klassi 2 kohased staatilised ja dünaamilised katsed. Katuseredeli külge saab kinnitada sobiva turvaköie, mis paigaldatakse vastavalt klassile 2. Turvaköie peab olema ette nähtud kasutamiseks isikliku turvaköiena ja see peab vastama asjakohastele standarditele, näiteks standardile EN 353-2, ning olema varustatud löögiamortisaatoriga (standard EN 355). Pisko SafeGripi redelitel on turvaköie ankuruspunktiks Pisko SafeLine trossisüsteemi liugurkinnitus (vt eraldi paigaldusjuhiseid) või redeli raam. Turvaköite kasutamisel tuleb arvesse võtta järgmisi punkte.

- Redel on läbinud perioodilise ülevaatus ja sobib kasutamiseks turvaköie ankuruspunktina.
- Kasutada tohib ainult selliseid turvatrosse (standard EN 353-2) või sissetõmbavaid kukkumist pidurdavaid vahendeid (standard EN 360), mis on mõeldud kasutamiseks isikliku kukkumiskaitsevahendina.
- Katuseredelile paigaldatud Pisko SafeLine trossisüsteemi võib korraga kasutada ainult üks inimene, lisateavet leiate Pisko SafeLine paigaldus-, kasutus- ja hooldusjuhistest.
- Kui redel ei ole varustatud Pisko SafeLine süsteemiga, on soovitatav kasutada turvaköie ankuruspunktiks redeli külgmist raami. Katuseredeli külge võib turvaköiega kinnitada korraga ainult ühe inimese, kogukaaluga maksimaalselt 100 kg koos varustusega.

Turvaköis tuleb katuseredeli külge kinnitada ainult katuseredelit katusekonstruktsiooniga ühendavate kinnitusdetailide vahelises osas.

Turvaköit ei tohi kunagi kinnitada redeli tugijalgade külge.

Turvatrossi võib kasutada ainult räästa suunas sellel kaldkatusel, kuhu katuseredel on paigaldatud.

## HOOLDUS

Nii kaua kui Pisko tooted on paigaldatud vastavalt juhistele, on neil pikk kasutusiga ja neid on ohutu kasutada, mille tagab Piristeel Oy pidev kvaliteedikontroll ning teadus- ja arendustegevus. Ohutu kasutamise ja pika kasutusea tagamiseks peab kinnistu omanik tegema iga-aastased ülevaatus- ja hooldusprotseduurid ning tagama, et eeskirjades sätestatud lumekoormust ei ületataks.

**Toodete toimivuse vastupidavuse tagamiseks peab kinnistu omanik laskma klassi 2 katuse turvatooteid igal aastal kontrollida tootja volitatud isikul.**

Pisko toodete iga-aastased kontrolli- ja hooldusalad

Kontrollige liidete ja kinnituskohdade tihedust.

Kontrollige katuse kinnitusi.

Eemaldage liigne lumekoormus, et minimeerida koormust konstruktsioonidele ja kinnituskohdadele (vajadusel tuleb seda teha mitu korda talve jooksul).

Vajadusel eemaldage redelilt lumi ja jää.

Kontrollige toote värvitud ja tsingitud pindu ning vajadusel parandage kohalikud kahjustused ja tehke värviparandused.

Vahetage või parandage kahjustatud või defektsed osad niipea kui võimalik.

<b>Piristeel Oy</b> <b>Metallitie 4, 62200 Kauhava</b> <b>Finland</b> <b>18</b>
<b>EN 12951</b> Pisko SafeGripi katuseredel 25 mm lukukõrgusega lukkvaltskatusele, 1339  TB <b>Mehaaniline tugevus</b> Klass 1 ja klass 2 <b>Tuletundlikkus</b> Klass A1 <b>Kestvus</b> Z275 + pulbervärv 80 µm  <b>Tulepüsivus</b> Hinnanguliselt vastab nõudele

Süsteem on paigaldatud vastavalt paigaldusjuhendile.

Ettevõtte

Paigaldaja

Kuu