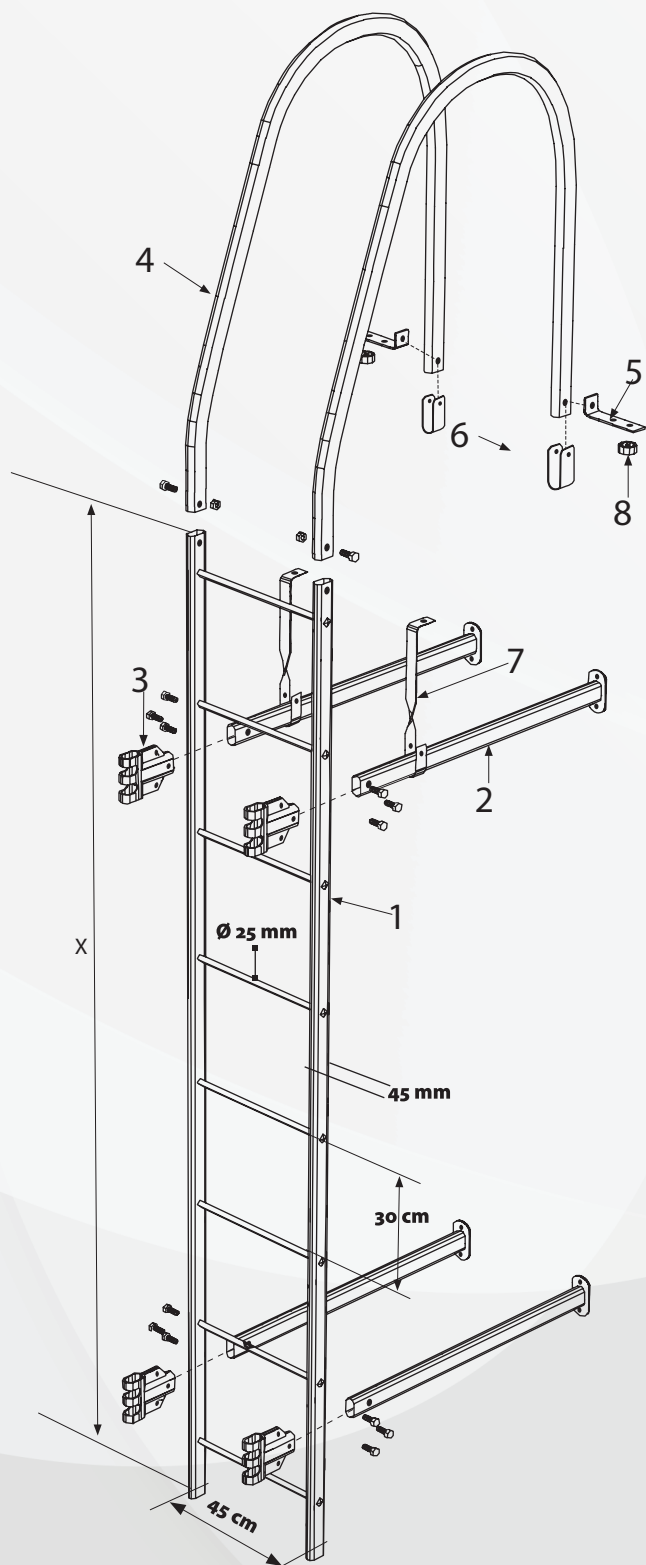


## MOODULREDELI MONTEERIMISJUHEND

Ülakaarte (4) kinnitamine moodulredeli külge (1) M8x30 (11)  
Ülakaarte (4) kinnitamine U-kinnituse ja kinnitusnurga külge.  
U-kinnituse (6) kinnitamine redelile M8x40 (10).  
Kinnitusnurga (5) kinnitamine katusele.  
Räästatoe (7) kinnitamine redeli seinatoe külge.  
(2) M8x40 (10) Räästatoe (7) kinnitamine räästa külge  
kuuskantpeaga puidukruvidega (12). Kinnitusklambri (3)  
kinnitamine redeli külge.  
(1) M8x25 (9) Seinatoe (2) kinnitamine kinnitusklambri külge.  
(3) M8x40 (10) Seinatoe (2) kinnitamine karkassi külge  
kuuskantpeaga puidukruvidega. (12).



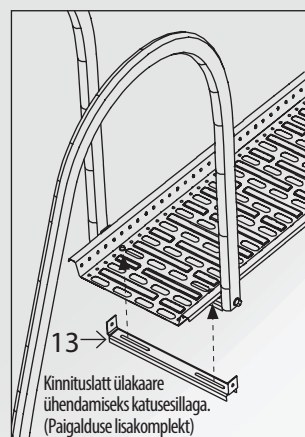
### Nr Detail

Nr	Detail	Paigaldus- komplekt 1 tk	Paigaldus- komplekt 2 tk
1	Tikli 45 moodulredel	-	-
2	Tikli 45 seinatugi 1,0 m	4	-
3	Tikli 45 kinnitusklamber	4	6
4	Tikli 45 ülakaar	2	2
5	Kinnitusnurk (katusele kinnitamiseks)	2	2
6	U-kinnitus (katuseredelile kinnitamiseks)	2	2
7	Räästatugi	2	2
8	Kummitihend (kinnitusnurga jaoks)	2	2
9	Kruvi 8x25 mm + mutter	8	14
10	Kruvi 8x40 mm + mutter	8	10
11	Kruvi 8x30 mm + mutter	2	2
12	Kuuskantpeaga puidukruvi 7x50 mm	14	18
13	Ühendusdetail ülakaare ühendamiseks katusesillaga	-	1

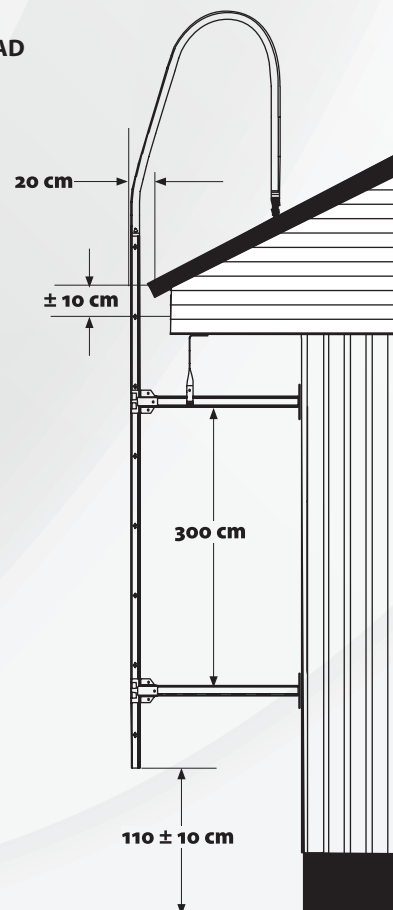
### PAIGALDAMISEKS SOOVITATAVAD MÕÕDUD

#### REDELI MÕÕDUD

x (m)	Astmeid
3,00	10



Paigaldamine katusele



# Moodulredelite paigaldamine

Seinatugi tuleb kinnitada võimalikult püsivale konstruktsioonile. Soovitatavalt tuleks seinatoed võimalusel kinnitada karkassile juba seina ehitamise ajal.

Toe kinnitamiseks puitseinale soovitame kasutada kuuskantpeaga puidukruvi, betoonseina jaoks aga kinnitust betoonikruvidega.

Räästatugesid tuleb kindlasti kasutada siis, kui seinatoe pikkus on üle 50 cm.

Kui seinatugesid ei saa kinnitada otse hoone karkassile, võib nende kinnitamiseks kasutada näiteks puidust või metallist tugilatti (A). Soovitatav on kaitsta paigaldamise ajal ülakaare (nr 4) katusepoolseid otsi nii, et katuse värvikiht ei saaks paigaldamise ajal kahjustada.

## PAIGALDAMINE

1. Kinnitage ülakaared (osa 4) redelile (osa 1) kinnitamiseks kasutage 8x30 kruvisid ja mutreid.

2. Kinnitage seinatoed (osa 2) klambri (osa 3) redelile. NB! Klamber painutatakse ovaalse toru ümber nii, et ta võtaks õige kuju. Klamber tuleb paigaldada redelipulgaga alla. Kontrollige, et kõik kruvid on klambri küljes kinni. Klamber kinnitatakse redelile, kasutades selleks 8x25 kruvisid ja mutreid. Seejärel kinnitatakse klambri külge seinatugi, kasutades selleks 8x40 kruvisid ja mutreid.

**NB! Enne klambri paigaldamist tuleb teha kindlaks seinatugede õige paigalduskõrgus. Pöörake tähelepanu ka ülaotste kinnituskohale, et räästatugesid (osa 7) oleks võimalik kinnitada räästakonstruktsioonide külge.**

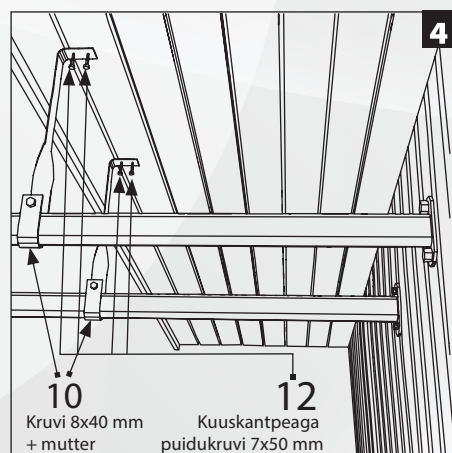
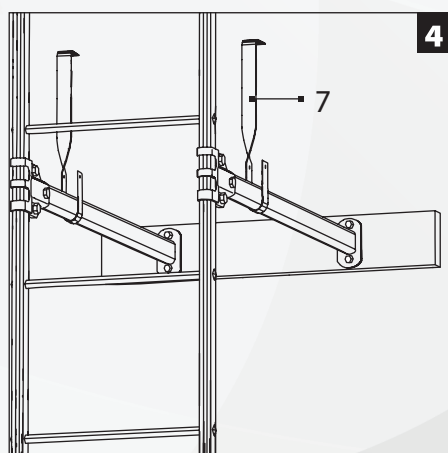
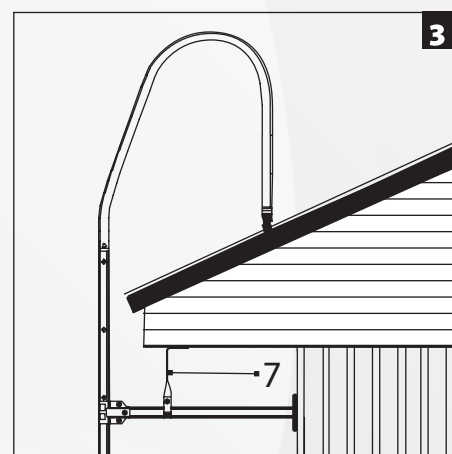
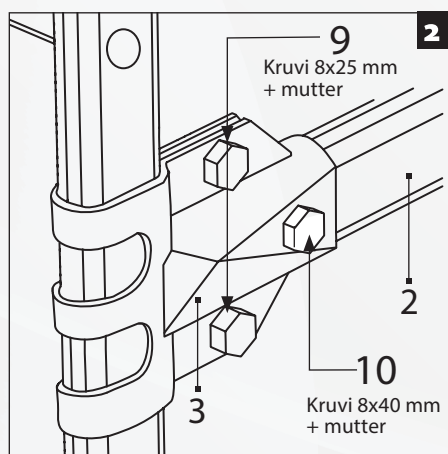
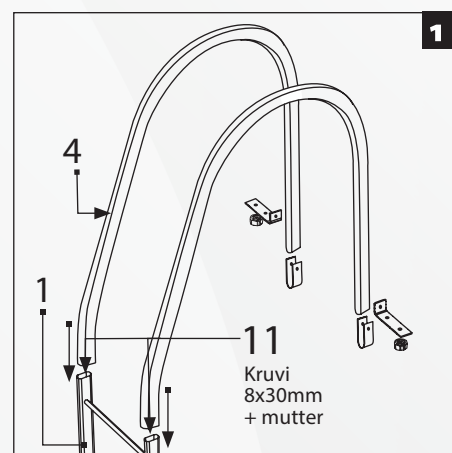
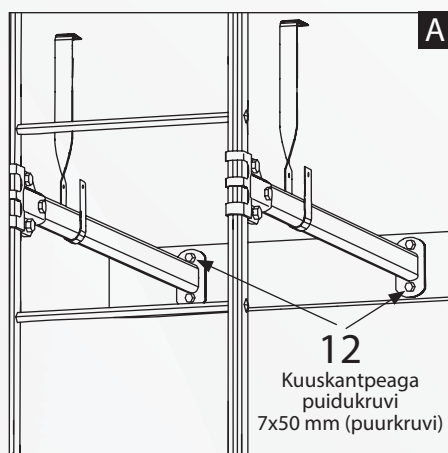
3. Asetage redel kohale, nii et ülakaared sobituksid katusele või katuseredeliga. Ülakaare kõige ülemine aste peab olema 10 cm kaugusel räästast (vt paigaldamiseks soovitatavaid mõõtmeid). Kui katuse kalle on nii suur, et ülakaared on liiga pikad (kõige ülemine aste ulatub rohkem kui 10 cm üle räästa), siis võib ülakaari lühemaks teha, lõigates need katusepoolsest küljest õigesse pikkusesse.

4. Kui redel on kohale asetatud ja ülakaared sobivad katusega või katuseredeliga, võib seinatoed seina külge kinnitada. Kinnitus tuleb teha tugev, soovitatavalt hoone karkassi külge. Kui seinatoed on pikemad kui 50 cm, tuleb neid toetada räästatugedega (osa 7), mis kinnitatakse 7x50 kruvidega räästa külge. Räästatugesid võib õige kinnitusnurga leidmiseks painutada.

5. Kinnitage ülakaared U-kinnitustega (osa 6) katuse redelile. Kui katusele ei ole paigaldatud redelit, siis kasutatakse kinnitamiseks L-kujulisi kinnitusnurki (osa 5), mis kinnitatakse katusele (võimalusel eelistatavalt räästalaudisele). Kummitihend (osa 8) paigaldatakse kinnitusnurga ja katuse vahele takistamaks vee voolamist läbi augu.

## HOOLDUS

Redelid ja katuse turvatooted on vastupidavad ja neid on turvaline kasutada. Selle tagab Tikli Group'i pidev kvaliteedikontroll ja -arendus ning see, et kasutamisel järgitakse juhendeid. Turvalise kasutuse ja toodete töökindluse tagamiseks peab kasutaja igal aastal tegema järgmisi kontroll- ja hooldustegevusi.



## VAJALIKUD KONTROLLMEETMED

- Ühenduskohtade kontroll (poltide pingutamine jne).
- Seina- ja katusekinnituste kontroll
- Katusekinnituste läbiviikude tiheduse kontroll.
- Liigse lume eemaldamine, et vähendada koormust konstruktsioonidele ja ühenduskohtadele (vajadusel mitu korda talve jooksul).
- Toodete värvitud ja tsiingitud pinna kontroll ning kahjustatud kohtade parandamine ja ülevärvimine.

