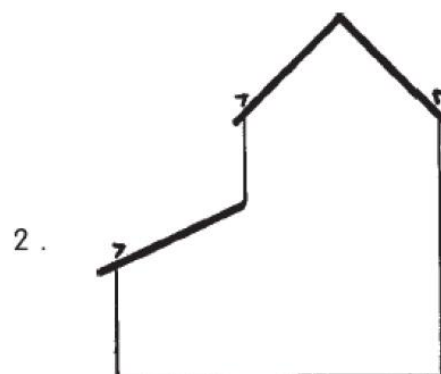
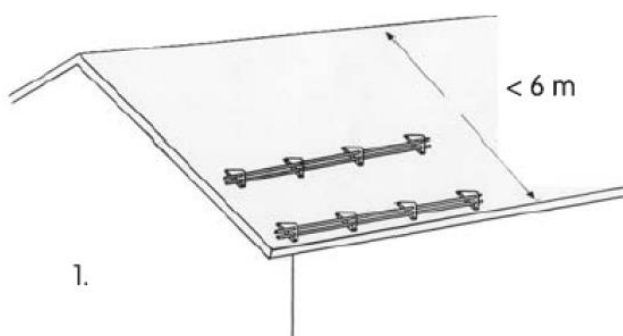


## Kivikatuse lumetõke

### 1. Asukoha planeerimine

- Sissepääsude ja liikumisteede kohad ning talvel kasutatavad mängu- ja puhkekohad tuleb kaitsta hoone katuse allalibiseva lume ja jää eest. See nõue puudutab ka hoonet ümbritsevat tänavaala ja muid üldkasutatavaid piirkondi (ehitusseadustiku osa F2).
- Kui katuse kalle ületab 1:8, tuleb kaitsmiseks kasutada lumetõkkeid (ehitusseadustiku osa F2).
- Lumetõke tuleb paigaldada kogu katuseräästa pikkuses, mitte ainult lühikeste osadena (nt ainult sissepääsude juurde). Kui see ei ole võimalik, peavad lumetõkked olema kahes reas, kui alumisest lumetõkkest kõrgemale jääva katuseviilu pikkus on üle 6 meetri.
- Lume valgumine ühelt katuseviilult teisele peab samuti olema alati tõkestatud (RT-juhend 85-10708).
- Lumetõke tuleb paigaldada räästa lähedale nii, et lumekoormus kanduks hoone kandvatele konstruktsioonidele.



### 2. Lumetõkete arvestamine

Lumetõkkest kõrgemale jääva katuseviilu maksimaalne pikkus (m)						
Katuse kaldenurk (°) ja kalde suhtarv	Lumetõkke kandurite vahekaugus (m)					
Lumekoormus katusel 1,8 kN/m <sup>2</sup> (2,6 kN/m <sup>2</sup> )						
	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m	1,2 m
<15°, (1:3,7)	21,4 (15,0)	17,9 (12,5)	14,3 (9,9)	12,0 (8,3)	10,7 (7,4)	9,0 (6,2)
15...22°, 1:3,7...1:2,5	11,4 (8,0)	9,5 (6,6)	7,6 (5,3)	6,3 (4,4)	5,7 (4,0)	4,8 (3,3)
22...27°, 1:2,5...1:2	8,4 (5,8)	7,0 (4,8)	5,6 (3,9)	4,7 (3,3)	4,2 (2,9)	3,5 (2,4)
27...37°, 1:2...1:1,3	7,4 (5,2)	6,2 (4,3)	4,9 (3,4)	4,1 (2,8)	3,7 (2,6)	3,1 (2,1)
37...45°, 1:1,3...1:1	9,0 (6,2)	7,5 (5,2)	5,9 (4,1)	5,0 (3,5)	4,5 (3,1)	3,7 (2,6)

Kui nimetatud koormus ületatakse, tuleb katuse lumekoormust vähendada.

NB! Lumetõkkeresti suurim kandurite vahe 1050 mm.

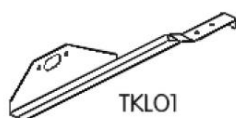
### 3. Lumetökete variandid

1 toruga cm	1 ovaalтору	pikkus 300 cm	kasulik pikkus 294
2 toruga cm	2 ovaalтору	pikkus 300 cm	kasulik pikkus 294
Profiil 291,5 cm	1 profiil LP3	pikkus 300 cm	kasulik pikkus
Lumetökkerest	1 lumetökkerest	pikkus 300 cm	
	kasulik pikkus 291,5 cm		

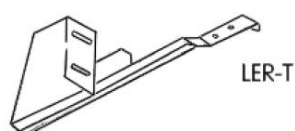
1 toruga lumetökke kinnitus TKLO1

2 toruga ja LP3 profiiliga lumetökke kinnitus TKL3

RLE lumetökkeresti kinnitus LER-T



TKLO1



LER-T

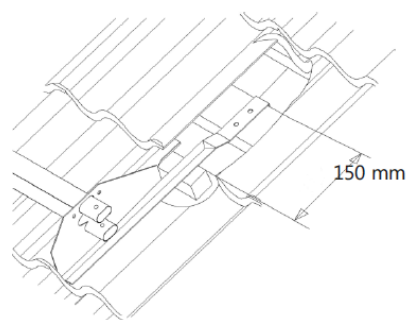


TKL3

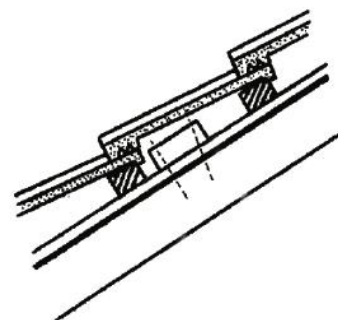
### 4. Paigaldamine

Kivikatusel kinnitatakse lumetöke alati abipuu külge. Abipuu mõõtmed on minimaalselt 50 × 100 ja tugevusklass T24.

1. Planeerige paigalduskohad.
2. Määrake kandurite vahekaugus arvestustabelis esitatud soovitude alusel.
3. Kinnitage abipuud joonisel näidatud kohta nii, et abiroovi ülaseriv jääks kivikatusse roovist mõõdetuna 150 mm kaugusele.
4. Abipuu kinnitatakse vähemalt kahe 6 × 120 mm kruviga või 6" kuumtsingitud naelaga läbi distantssliistu kuni sarikani. Keerake kruvid iga sarika kohta nii, et üks kruvi jääks joonisel näidatud moel nurga alla. Kruvid ei tohi olla abipuu servale lähemal kui 15 mm.
5. Abipuu peab ulatuma lumetökke otsast veel järgmise sarikani. Abipuu tuleb jätkata nii, et ühenduskoht jääks

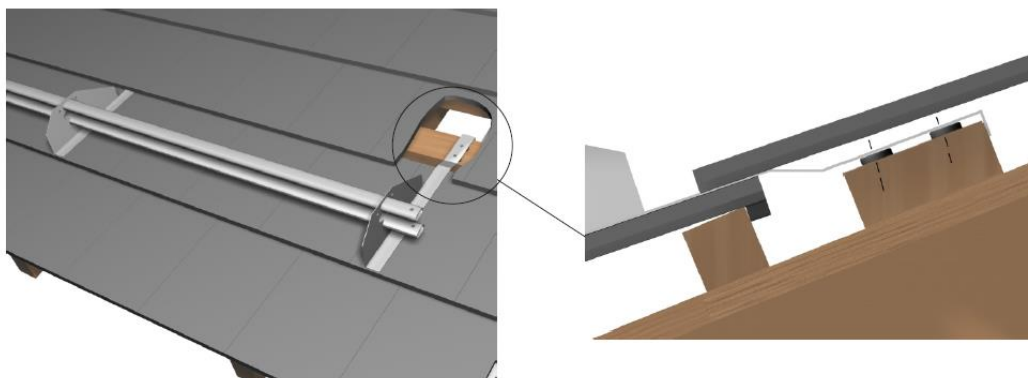
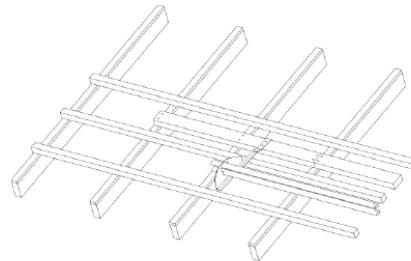


150 mm

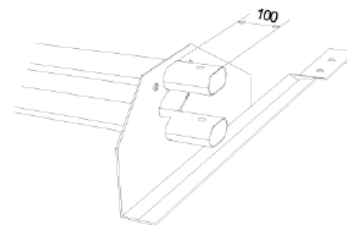


sarika peale ning mõlemad otsad tuleb kinnitada sarika külge eespool kirjeldatud moel.

6. Kinnitage lumetõkke kandurid abipuu külge kahe 7 × 50 mm äärikuga kruvi abil.
7. NB! See punkt puudutab vaid AAVA-katusekive. AAVA-katusekivide korral peab kanduri ja abipuu vahele panema joonise kohaselt plastist kõrgendusrõngad KT2. AAVA-katusekivide korral on kanduri õige asukoht umbes 75 mm kivide servast, misjuhul ei jää kandur kivide ühenduskohta.



8. Vajaduse korral tuleb kinnituse kohas asuvalt kiviilt teemantkettaga tükk ära lõigata, et kivi kindlalt oma kohale istuks.
9. Pange lumetõkktorud/profiil/rest oma kohale. Servapoolsed torud/profiilid/restid võivad ületada äärmist kandurit maksimaalselt 100 mm. Profiili korral peab olema harja poole suunatud A-ots ja resti korral U-otsad. Rest kinnitatakse LER-T kinnituse külge kahe M8 × 20 mm kuuskantpoldi, nelja M10 seibi ja kahe M8 mutriga. Seibid pannakse ülemise kinnituse ovaalsete aukude ja mutri/poldi pea vahele ning resti ja mutri/poldi pea vahele.
10. Lumetõkktorude jätkamiseks lükatakse kitsam ots teise toru sisse ning ühendus kinnitatakse M8 × 30 kuuskantpoldi ja M8 mutri abil. Külgsuunalise liikumise tõkestamiseks pannakse torude otstesse M8 × 30 kuuskantpoldid.



Lumetõkkeprofiili LP3 jätkamiseks tehakse profiilidele ülekate 85 mm ja ühendus kinnitatakse nelja puurkruviga. Külgsuunalise liikumise tõkestamiseks pange otstesse puurkruid.

Lumetõkkeresti jätkamiseks tuleb restid panna ülekattega vähemalt 85 mm ning lukustada ühenduskoht nelja M8 × 20 mm poldi ja M8 mutri abil.