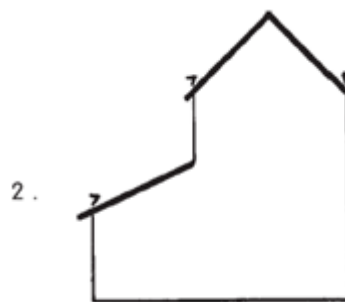
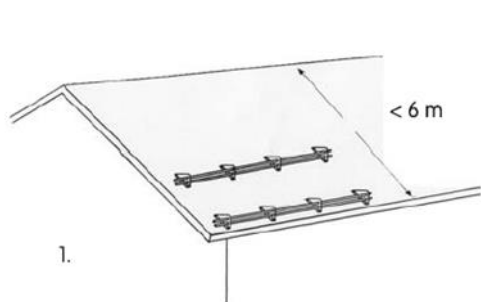


## Laine- ja kiviprofiilplekist katuste lumetõkkerest

### 1. Asukoha planeerimine

- Sissepääsude ja liikumisteede kohad ning talvel kasutatavad mängu- ja puhkekohad tuleb kaitsta hoone katusest 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 lumetõkkekaid (ehitusseadustiku osa F2).
- Lumetõke tuleb paigaldada kogu katuseräästa pikkuses, mitte ainult lühikeste osadena (nt ainult sissepääsude juurde). Kui see ei ole võimalik, peavad lumetõkkekaid olema kahes reas, kui alumisest lumetõkkest kõrgemale jääva katuseviilu pikkus on üle 6 meetri (1).
- Lume valgumine ühelt katuseviilult teisele peab samuti olema alati tõkestatud (RT-juhend 85-10708) (2).
- Lumetõke tuleb paigaldada räästa lähedale nii, et lumekoormus kanduks hoone kandvatele konstruktsioonidele.



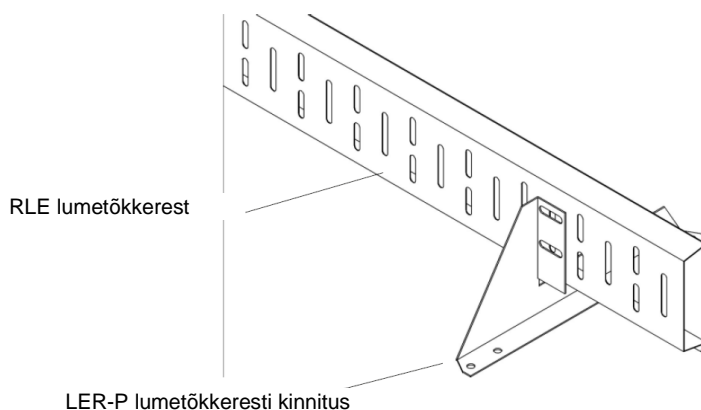
### 2. Lumetõkete arvestamine

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.

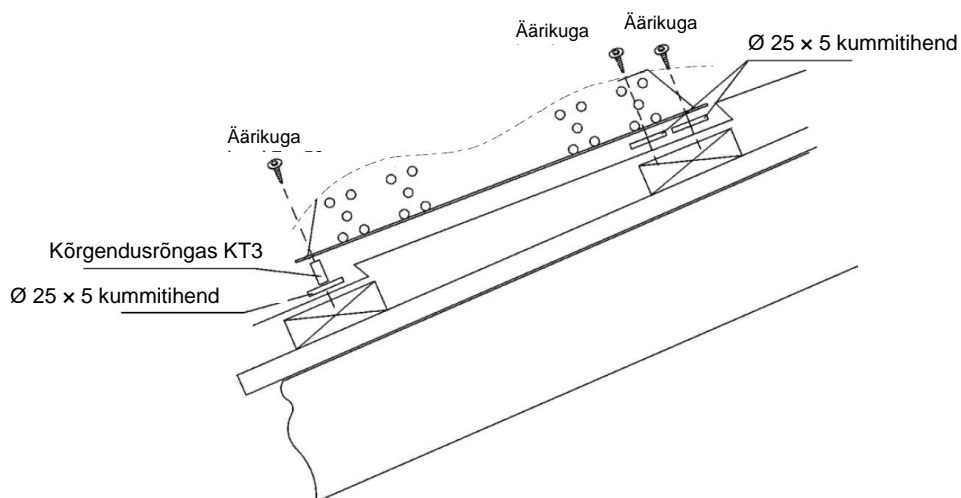
### 3. Lumetökete osad

Lumetökkeresti elemendi pikkus on 3000 mm, kasulik pikkus 2900 mm.



### 4. Paigaldamine

1. Planeerige paigalduskohad.
2. Kontrollige, et katuse roovivahe on 350 või 400 mm. Roovid peavad olema täiskandiga ja tiheda süüga.
3. Arvutage kandurite vahe lumetökete tabelis esitatud soovitude põhjal.
4. Märkige (nt värvilise nööri abil) ära lumetökete asukohad ja jälgige, et kandurid on ühel joonel.
5. Kinnitage kandurid ühekaupa joonisel näidatud kohta.



Kontrollige alati enne kinnitamist, et kinnituskoha all on katuseroov. Olenevalt katusetüübist võib roovide samm olla 350 mm või 400 mm. Seepärast on ka kanduril RLE kinnitusaugud nii 350 kui ka 400 mm vahede jaoks. Kinnituskruvide läbiviigud tihendatakse joonisel näidatud moel, pannes kanduri ja katusekatte vahele Ø 25 x 5 mm EPDM kummitihendid.

Kiviprofiilkatusel tuleb joonisel näidatud moel alumise kinnituskruvi kohta kanduri ja kummitihendi vahele panna veel 21 mm kõrgune plastist kõrgendusrõngas KT3. NB! Finnera katustel tuleb kasutada KT4 kõrgendusrõngast, mille kõrgus on 29 mm ja äärikuga kruvi 7 x 70 mm kõrgendusrõnga juures.

Kui katteks on laineplaat, siis kõrgendusrõngast vaja ei ole.

Kui katteks on laineplaat, siis kõrgendusrõngast vaja ei ole.

Kinnituskruvide arv:

Roovimõõt 28–32 x 100 mm: Sobib rooviks, kinnitada kolme äärikuga kruviga 7 x 50 mm.

Roovimõõt 22 x 100 mm: Lumetökete tabelis lubatud katuseviilu pikkused korrutatakse 0,8 või muudetakse kandurite vahe väiksemaks. Kinnitamine kolme äärikuga kruviga 7 x 50 mm.

6. Lõpetuseks tõstke rest oma kohale kandurite keskel asuvasse sätku. Rest kinnitatakse LER-P kinnituse külge kahe M8 x 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. Lumetökkeresti jätkatakse ülekattega vähemalt 85 mm ja ühenduskoht kinnitatakse nelja M8 x 20 mm kuuskantpoldi ja M8 mutri abil.