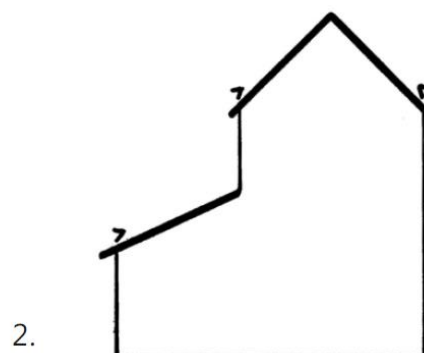
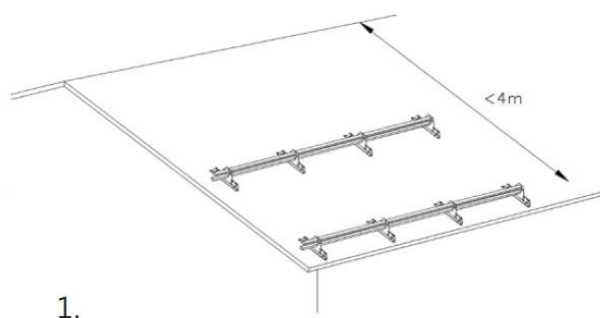


Laine- ja kiviprofiilkatuste lumetõke

1. Asukoha planeerimine

- Lumetõke tuleb paigutada kohta, kus katuselt kukkuv lumi võib olla ohtlik või kus lume kukkumist soovitakse muul põhjusel vältida.
- Lumetõke tuleb paigaldada kogu katuseräästa pikkuses, mitte lühikeste 3 m pikkuste juppidega ainult sissepääsude kohale. Kui see ei ole võimalik, peavad lumetõkked olema kahes reas, kui alumisest lumetõkkest kõrgemale jääva katuseviilu pikkus on üle 4 meetri (joonis 1).
- Alati tuleb tõkestada ka lume valgumine ühelt katuseviilult teisele (joonis 2).
- Lumetõke tuleb paigaldada räästa lähedale nii, et lumekoormus kanduks hoone kandvatele konstruktsioonidele.



2. Lumetõkete arvestamine

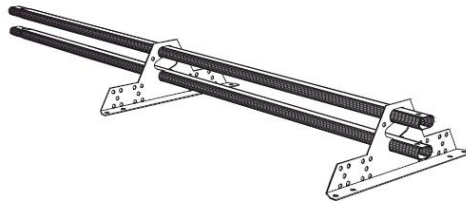
Lumetõkkest kõrgemale jääva katuseviilu maksimaalne pikkus (m)						
Katuse kaldenurk (°) ja kalde suhtarv	Lumetõkke kandurite vahekaugus (m)					
Lumekoormus katusel 1,8 kN/m ² (2,6 kN/m ²)						
	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m	1,2 m
<15°, (1:3,7)	21,4 (15,0)	17,9 (12,5)	14,3 (9,9)	12,0 (8,3)	10,7 (7,4)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

3. Lumetõkke komplekti sisu

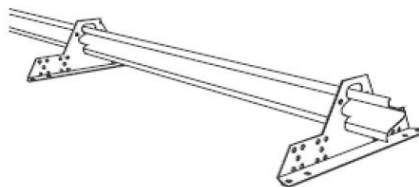
Lumetõke kahe ovaalitoruga

- Lumetõkketoru, ovaalne, 3,0 m
- Katusekinnitus KL3
- Kõrgendusrõngas KT3
- Kuuskantpolt M8 x 30 mm
- Mutter M8
- Äärikuga kruvi 7 x 50 mm
- Kummitihend $\varnothing 25 \times 5$ m



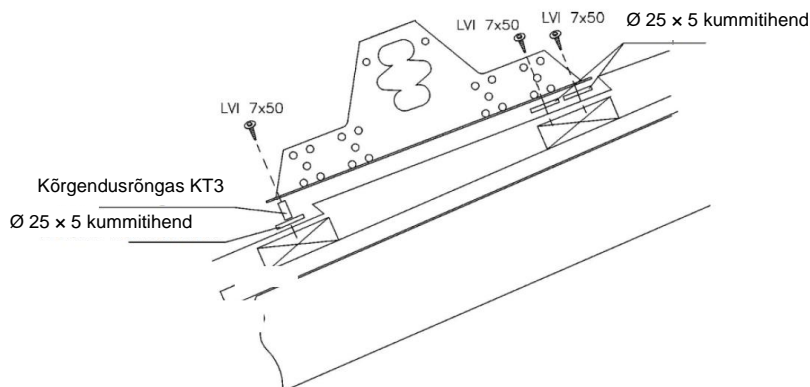
Lumetõke LP3 profiiliga

- LP3 lumetõkkeprofiil 3,0 m
- Katusekinnitus KL3
- Kõrgendusrõngas KT3
- Puurkruvi 6,3 x 19 mm
- Äärikuga kruvi 7 x 50 mm
- Kummitihend $\varnothing 25 \times 5$ m



4. Paigaldamine

1. Planeerige paigalduskohad. Lumetõkked kinnitatakse tavaliselt 2. ja 3. roovile.
2. Kontrollige, et katuse roovivahe on 350 või 400 mm. Roovid peavad olema täiskandiga ja tiheda süüga.
3. Arvutage kandurite vahe lumetõkkete tabelis esitatud soovitude põhjal.
4. Märkige (nt värvilise nööri abil) ära lumetõkkete 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 KL3 kinnitusaugud nii 350 kui ka 400 mm vahede jaoks. Kinnituskruvide läbiviigid 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.

Kinnituskruvide arv:

Roovimõõt 28–32 x 100 mm: Sobib rooviks, kinnitada kolme äärikuga kruviga 7 x 50 mm
Roovimõõt 22 x 100 mm: Lumetõkete tabelis lubatud katuseviilu pikkused korrutatakse 0,8 või muudetakse kandurite vahe väiksemaks. Kinnitamine kolme äärikuga kruviga 7 x 50 mm.

6. Pange lumetõkketorud/profiil oma kohale. Profiili A ots peab olema suunatud harja poole. Servapoolsed torud/profiilid võivad ületada äärmist kandurit maksimaalselt 100 mm.
7. Lumetõkketorude jätkamiseks tuleb lükata kitsam ots teise toru sisse ning kinnitada ühendus M8 x 30 mm kuuskantpoldi ja M8 mutri abil. Külgsuunalise liikumise tõkestamiseks tuleb torude otstesse panna M8 x 30 mm kuuskantpoldid ja M8 mutrid.

Lumetõkkeprofiili LP3 pikendamiseks tuleb teha profiilidele ülekate vähemalt 85 mm ja ühendus tuleb kinnitada nelja puurkruga. Külgsuunalise liikumise tõkestamiseks pange profiilide otstesse puurkruvid 6,3 x 19 mm.