

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 tuleks asetada üle kogu räästa, mitte lühikesteks osadeks (nt ainult sissepääsude juures).
- Alati tuleb tõkestada ka lume valgumine ühelt katuseviilult teisele.
- Lumetõke tuleb paigaldada räästa lähedale nii, et lumekoormus kanduks hoone kandvatele konstruktsioonidele.

2. Lumetõkete arvestamine

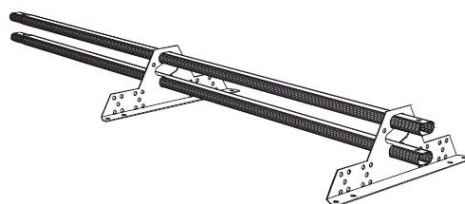
Lumetõkkest kõrgemale jääva katuseviilu maksimaalne pikkus (m)						
Katuse kaldenurk (°) ja kalde suhtarv	Lumetõkke kandurite vahekaugus (m)					
Lumekoormus katusel 1,8 kN/m ² (2,6 kN/m ²)						
	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m	1,2 m
<15°, (1:3,7)	21,4 (15,0)	17,9 (12,5)	14,3 (9,9)	12,0 (8,3)	10,7 (7,4)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

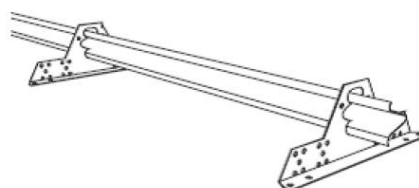
Lumetõke kahe ovaalitoruga

- Lumetõkketoru, ovaalne, 3,0 m
- Katusekinnitus KL3
- Kõrgendusrõngas KT3
- Kuuskantpolt M8 × 30 mm
- Mutter M8
- Äärikuga kruvi 7 × 50 mm
- Kummitihend ø 25 × 5 m



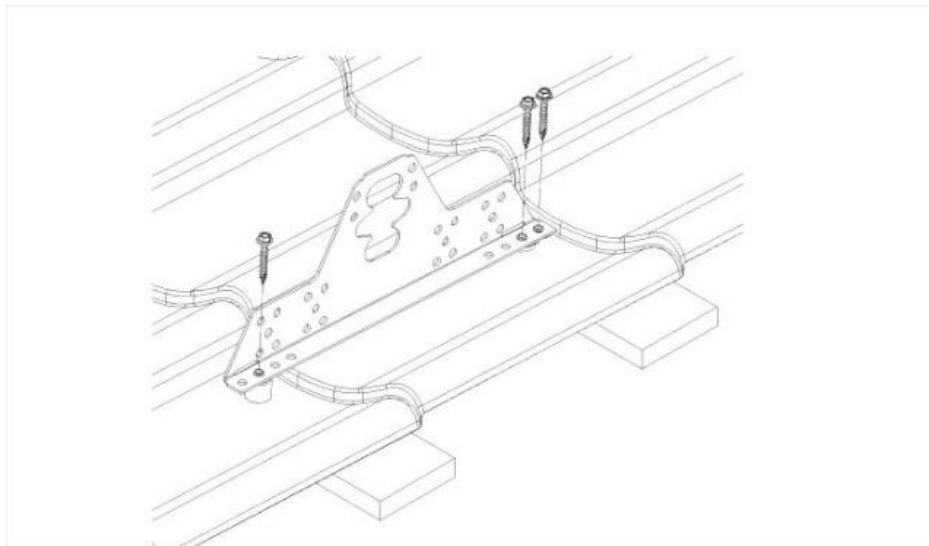
Lumetõke Pyry profiiliga

- Pyry lumetõkkeprofiil 3,0 m
- Katusekinnitus KL3
- Kõrgendusrõngas KT3
- Puurkruvi 6,3 × 19 mm
- Äärikuga kruvi 7 × 50 mm
- Kummitihend ø 25 × 5 m



4. Paigaldamine

1. Planeerige paigalduskohad. Lumetökked 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 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 KL3 kinnitusaugud nii 350 kui ka 400 mm vahede jaoks. Kinnituskrude läbiviigud tihendatakse joonisel näidatud moel, pannes kanduri ja katusekatte vahele Ø 25 x 5 mm EPDM-kummitihendid.

Kujundatud katusega, nagu pildil näha, konsool ja katuse vahele 22 mm kõrgune platvormtihend või Ø 25 x 5 mm kummitihend ja 16/21 mm kõrgune plastikust kõrge rehvi KT1/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 50mm
Roovimõõt 22 x 100 mm: Lumetökete tabelis lubatud katuseviilu pikkused korrutatakse 0,8 või muudetakse kandurite vahe väiksemaks. Kinnitamine kolme äärikuga kruviga 7 x 50mm.

6. Pange lumetõkktorud/profiil oma kohale. Profiili A ots peab olema suunatud harja poole. Servapoolsed torud/profiilid võivad ületada äärmist kandurit maksimaalselt 100 mm.
7. Lumetõkktorude 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 jätkatakse profiilide kattumisega ca 80 mm kaugusel ja vuugi lukustamine kahe M8 x 30 mm kuuskantkruvi ja M8 mutriga. Lumetõkkeprofiilide külgsuund liikumine lukustatakse paigaldades otstesse M8 x 30 mm kuuskantkruvid ja M8 mutrid. Tingimusel lumetõkkeprofiil lõigatakse vahele, kuuskantkruvi saab vahetada, pannes selle lõigatud otsa 6,3 x 19 mm lukuks isepuurivale kruvile.



v.02.05.2022