

Ruberoidkatuse lumetõke

1. Aukoha planeerimine

- Lumetõke tuleb paigutada kohta, kus katusele 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.

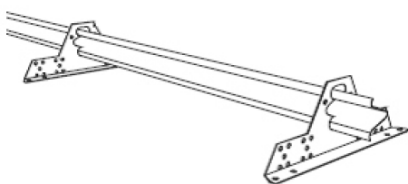
2. Lumetõkete arvestamine

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.

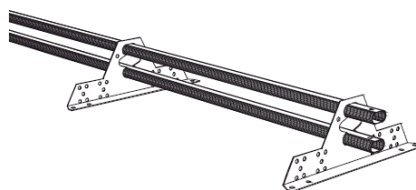
NB! Lumetõkkeresti suurim kandurite vahe 1050 mm.

3. Lumetõkete variandid



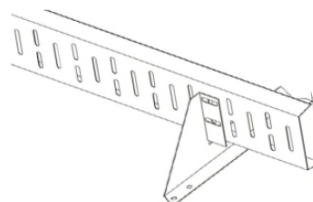
LUMETÕKE PROFIIliga

- Püry lumetõkkeprofiil 3,0 m
- Katusekinnitus KL3
- Puurkrugi 6,3 × 19 mm
- Äärikuga krugi 7 × 50 mm
- Kummitihend Ø 25 × 5 mm



LUMETÕKE KAHE OVAALTORUGA

- Ovaaltoru 3,0 m
- Katusekinnitus KL3
- Kuuskantpolt M8 × 40 mm
- Mutter M8
- Äärikuga krugi 7 × 50 mm
- Kummitihend Ø 25 × 5 mm

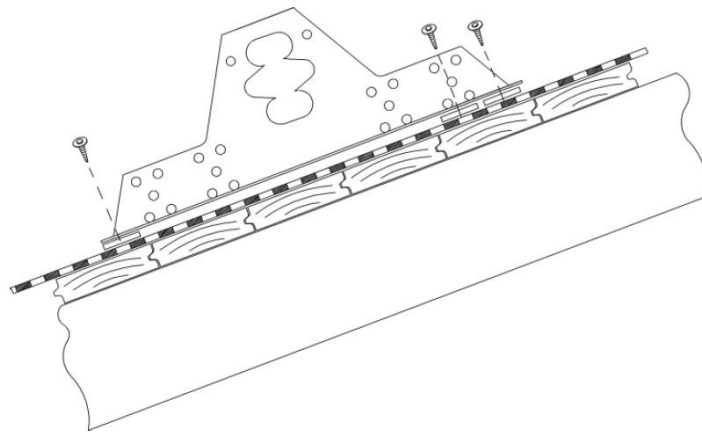


LUMETÕKE RESTIGA

- RLE/VARMA lumetõkkerest 3,0 m
- RLE katusekinnitus
- Kuuskantpolt M8 × 20 mm
- Mutter M8
- Äärikuga krugi 7 × 50 mm
- Kummitihend EPDM

4. Paigaldamine

1. Planeerige paigalduskohad.
2. Kontrollige, et katuse aluslaudis oleks tehtud
 - a) hea kvaliteedi ja tiheda süüga ning vähemalt 23 mm paksusest sulundlauast ning tegemist on täislaudisega.
 - b) Aluspinnaks võib olla ka vineer, mis peab olema paksusega vähemalt 15 mm. Soovitatakse kasutada sulundvineeri (nt Visa). Toode tuleb kinnitada 15-17 mm vineeri külge seda läbivate poltide abil, kui kandureid ei ole võimalik kinnitada otse sarika kohta.
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. Kinnitamine:
 - a) Vähemalt 23 mm sulundlaudis, 18 mm vineeri: kinnitage kandurid ülemisest otsast kahe ja alumisest ühe 7 x 50 mm äärikuga kruviga. Läbiviigud tuleb tihendada Ø 25 x 5 mm EPDM-kummitihendiga, mis pannakse katusekatte ja kandurite vahele.
 - b) 15-17 mm vineer: vineeri läbivalt kolm M8 x 40 mm polti ja vineeri alapoolle panna vähemalt Ø 30 x 3 metallseibid. Katusekatte ja kanduri vahele tuleb panna Ø 25 x 5 mm EPDM-kummitihend. Kui kandurid saab paigaldada täpselt sarika kohta, tuleb kinnitamine teha punkti a kohaselt.



6. Pange lumetökketorud/profiil/rest oma kohale. NB! Lumetökkeprofiil Pyy tuleb panna kanduritele nii, et A ots jääks katuse harja suunda. Servapoolsed torud/profiilid võivad ületada äärmist kandurit maksimaalselt 100 mm. Lumetökkerest RLE tuleb kinnitada kandurile kahe M8 x 20 mm kuuskantkruviga.
7. Lumetökketorude 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.

Lumetökkeprofiili Pyry pikendamiseksi tuleb profiilidele teha ülekate vähemalt 80 mm ja ühendus tuleb kinnitada kahe M8 x 20 mm kuuskantpoldi ja M8 mutriga.

Lumetökkeprofiilide külgsuund liikumine lukustatakse paigaldades otstesse M8 x 30 mm kuuskantkruid ja M8 mutrid. Tingimusel lumetökkeprofiil lõigatakse vahele, kuuskantkruid saab vahetada, pannes selle lõigatud otsa 6,3 x 19 mm lukuks isepuurivale kruidile.

Lumetökkeresti RLE jätkamiseks paigaldada restid ületökkega vähemalt 85 mm. Ühenduskoht tuleb kinnitada kahe M8 x 20 mm kuuskantpoldi ja M8 mutriga.



v.02.05.2022