

Lumetöke kandvatele profiilplekist katustele

1. Asukoha planeerimine

- Lumetöke tuleb paigutada kohta, kus katuselt kukkuv lumi võib olla ohtlik või kus lume kukkumist soovitakse muul põhjusel vältida.
- Lumetöke tuleb paigaldada kogu katuseräästa pikkuses, mitte ainult lühikeste osadena (nt ainult sissepääsude juurde).
- Alati tuleb tõkestada ka lume valgumine ühelt katuseviilult teisele.
- Lumetöke tuleb paigaldada räästa lähedale nii, et lumekoormus kanduks hoone kandvatele konstruktsioonidele.

2. Lumetökete arvestamine ja kinnituste tüübid

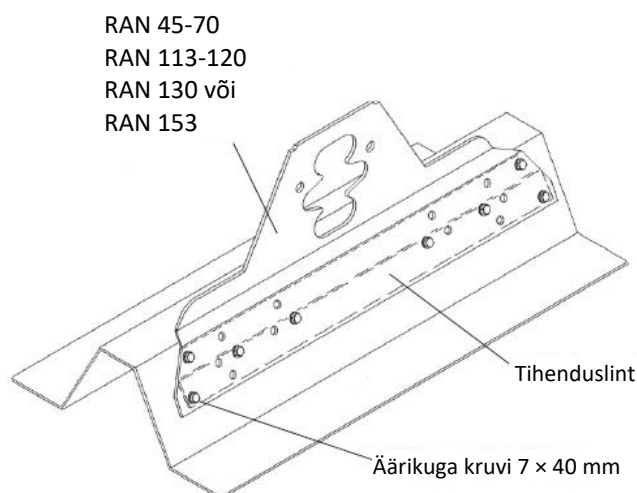
Lumetökkest kõrgemale jääva katuseviilu maksimaalne pikkus (m)						
Katuse kaldenurk (°) ja kalde suhtarv	Lumetökke kandurite vahekaugus (m)					
Lumekoormus katusel 1,8 kN/m ² (2,6 kN/m ²)						
	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m	1,2 m
<15°, (1:3,7)	21,4 (15,0)	17,9 (12,5)	14,3 (9,9)	12,0 (8,3)	10,7 (7,4)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

Kandurite tüübid eri profiilide korral

Katete tüübid	Uued katete tüübid	Kanduri tüüp
Rannila 45J A, B, R	Ruukki T45	KL3 RAN45-70 ks/le küljekinnitus (kantserv u 124 kraadi)
Rannila 45 A, B, R		"
Plannja Hovi 45		"
Weckman W-45JR, W-45JA		"
Rannila 45 EA, EB		KL3 RAN45-70E ks/le küljekinnitus (kantserv u 133 kraadi)
Plannja Hovi 45 ER, EV		"
Weckman W-45E, W-45ER		"
Plannja 70		KL3 RAN45-70E ks/le küljekinnitus (kantserv u 108 kraadi)
Rannila 70	Ruukki T70	KL3 RAN45-70 ks/le küljekinnitus (kantserv u 124 kraadi)
Weckman W-70		"
Rannila 113 ja 120	Ruukki T130	KL3 RAN113-120 ks/le küljekinnitus (u 115 kraadi)
Plannja 111 ja 111M		"
Weckman W-115, W-130		"
Rannila 153	Ruukki T153	KL3 RAN153 ks/le küljekinnitus (u 111 kraadi)
Weckman W-155		"

- Lumetökked ja kinnitus on arvestatud taluma koormust 5 kN.
- Kõige alumine lumetökketoru jääb küljekinnituste abil profiili harja lähedusse. Sooni mööda võivad siiski jäätükid lumetökke alt läbi liikuda. Lumetökete toimivuse tagamiseks soovitatakse üle 70 mm profiilile paigaldada soonetökised.

3. Lumetökete osad



4. Paigaldamine

1. Planeerige paigalduskohad.
2. Arvutage kandurite vahekaugus lumetökete tabeli soovitude põhjal.
3. Märkige (nt värvilise nööri abil) ära lumetökete asukohad ja jälgige, et kandurid on ühel joonel.
4. Liimige kinnituse kruvikohtadesse tihenduslint, et vältida võimalikke lekkeid. Vajaduse korral tuleb tihenduslint panna kahes reas. Kinnitamine tehakse 7 x 40 mm äärikuga kruvidega.

Kruvide arv valitakse profiili materjalipaksuse alusel:

Profiili paksus, mm	Kruvisid kanduri kohta, tk
0,6	8
0,7–0,8	6
üle 0,8	5

5. Pange lumetökketorud/Pyry profiil oma kohale. NB! Profiil tuleb paigaldada nii, et A tipp oleks harja suunas. Servapoolsed torud/profiilid võivad ületada äärmist kandurit maksimaalselt 100 mm.

6. Lumetökketorude jätkamiseks lükake kitsam ots teise toru sisse ning kinnitage ühendus M8 x 30 mm kuuskantpoldi ja M8 mutri abil. Külgsuunalise liikumise tõkestamiseks pange torude otstesse M8 x 30 kuuskantpoldid ja M8 mutrid.

Lumetökkeprofiili Pyry pikendamiseks tuleb profiilidele ülekate vähemalt 80 mm ja ühendus tuleb kinnitada kahe M8 x 30 kuuskantpoldid ja M8 mutrid.

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