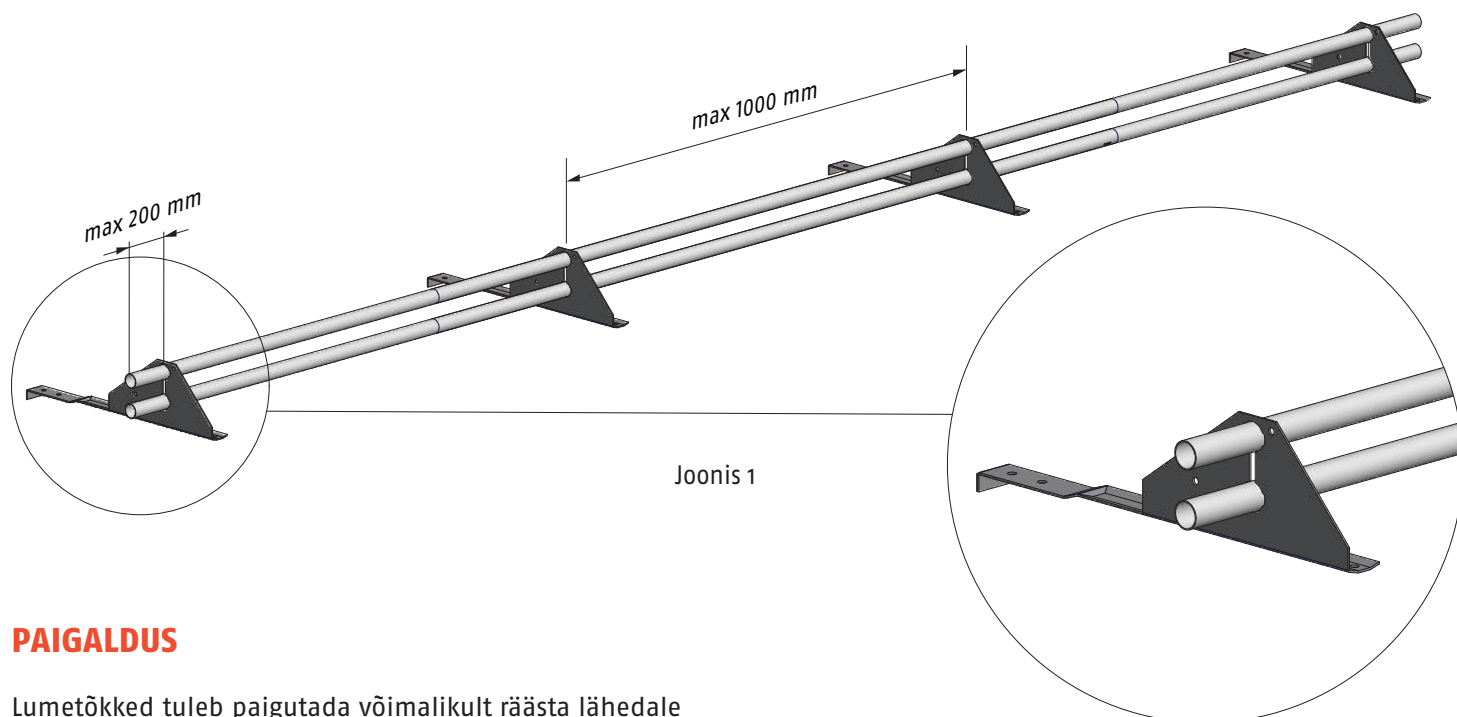


LUMETÕKE

PAIGALDUS-, KASUTUS- JA HOOLDUSJUHEND KIVIKATUS



Joonis 1

PAIGALDUS

Lumetõkked tuleb paigutada võimalikult räästa lähedale selliselt, et lumekoormus oleks suunatud hoone kandekonstruktsioonidele.

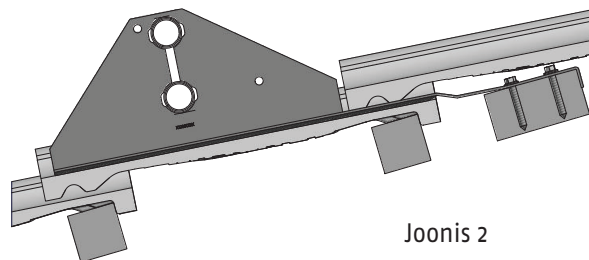
Kinnitage lumetõkkekandur abiprussi külge, kasutades kolme 7x50 mm LVI-kruvi (joonis 2). Abiprussi miinimumpaksus on 32 mm (konstruktsioonipuidu kvaliteediga). Abipruss peab olema kinnitatud vähemalt kolme sarika külge kahe 6x120 mm kruviga iga sarika kohta.

Lumetõkketorud paigaldatakse kanduritele, libistades need läbi kandurites olevate ümarate avade, ning fikseeritakse kohale äärmiste kandurite sisepoolel läbi torude keeratavate selleks ettenähtud lukustuskruvidega.

Lumetõkketorude jätkud tehakse torude omavahelise liitmise teel, lükates ühe toru vähendatud läbimõõduga otsa teise toru vähendamata otsa sisse.

Kandurite suurim omavaheline lubatud kaugus on 1000 mm.

Torude maksimaalne väljaulatuse kaugus äärmistest kanduritest on 200 mm (joonis 1).



Joonis 2

Nr.	Osade loetelu
1	Lumetõkkekandur kivikatusele
2	LVI-kruvi 7x50 mm (2 tk/kandur)
3	Lumetõkke toru, 32 mm
4	Lukustuskruvi, nt puurkruvi 4,8x19 või teravotsaga kruvi 4,8x25

HOOLDUS

Ruukki tooted on suure koormustaluvusega ja ohutud kasutada. See on garanteeritud pideva tootjapoolse kvaliteedikontrolli ja tootearendusega ning toodete korrektse paigaldamisega tootjapoolsete juhiste kohaselt. Toodete usaldusväärsuse ja ohutuse tagamiseks peab hoone omanik teostama iga-aastased ülevaatus- ja hooldustoimingud ning jälgima, et normikohane lumekoormus ei oleks ületatud.

Iga-aastane turvatoodete ülevaatus kontrollnimekirj:

- Kontrollige liidete, ühenduste ja kinnituste tihedust. Kontrollige katusekinnitusi.
- Tagage igasuguse liigse lumekoormuse eemaldamine, et minimeerida konstruktsioonide ja kinnituspunktide ülekoormust (vastavalt vajadusele; ka mitmel korral talve jooksul).
- Puhastage lumetõkkes vajadusel lumest ja jääst.
- Kontrollige toodete värvi- ja tsingikihti; hooldage vajadusel kulunud kohti ja kandke peale uus kiht värvi.
- Vigased osad tuleb viivitamatult välja vahetada või parandada.

KASUTAMINE

KATUSE KALDPINNA MAKSIMAALNE PIKKUS

Siledal pinnal asuvatest lumetõketest ülespoole jääva katuse kaldpinna maksimumpikkuse indikatiivsed näitajad. Toodud lumekoormuse väärtused on tegelikud katusel olevad lumekoormused.

Katuse kaldenurga (°) ja lumekoormuse suhe (katusepinna horisontaallaiuse ja kaldpinna pikkuse suhe)		Lumetõkkest ülespoole jääva katuse kaldpinna maksimaalne pikkus				
Lumekoormuse väärtus katusel: 1,8 kN/m²						
Lumetõkkekandurite vahekaugus	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m	1,2 m
Katuse kaldenurk ja lumekoormuse suurus						
< 15°, (1:3,7)	21,4	17,9	14,3	12,0	10,7	9,0
15... 22°, 1:3,7... 1:2,5	11,4	9,5	7,6	6,3	5,7	4,8
22... 27°, 1:2,5... 1:2	8,4	7,0	5,6	4,7	4,2	3,5
27... 37°, 1:2... 1:1,3	7,4	6,2	4,9	4,1	3,7	3,1
37... 45°, 1:1,3... 1:1	9,0	7,5	5,9	5,0	4,5	3,7
Lumekoormuse väärtus katusel: 2,0 kN/m²						
Lumetõkkekandurite vahekaugus	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m	1,2 m
Katuse kaldenurk ja lumekoormuse suurus						
< 15°, (1:3,7)	19,1	16,1	12,9	10,8	9,6	8,1
15... 22°, 1:3,7... 1:2,5	10,2	8,6	6,9	5,7	5,1	4,3
22... 27°, 1:2,5... 1:2	7,6	6,3	5,1	4,2	3,8	3,2
27... 37°, 1:2... 1:1,3	6,7	5,6	4,4	3,7	3,3	2,8
37... 45°, 1:1,3... 1:1	8,2	6,8	5,3	4,5	4,1	3,3
Lumekoormuse väärtus katusel: 2,6 kN/m²						
Lumetõkkekandurite vahekaugus	0,5 m	0,6 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m	1,2 m
Katuse kaldenurk ja lumekoormuse suurus						
< 15°, (1:3,7)	15,0	12,5	9,9	8,3	7,5	6,2
15... 22°, 1:3,7... 1:2,5	8,0	6,6	5,3	4,4	4,0	3,3
22... 27°, 1:2,5... 1:2	5,8	4,8	3,9	3,3	2,9	2,4
27... 37°, 1:2... 1:1,3	5,2	4,3	3,4	2,8	2,6	2,1
37... 45°, 1:1,3... 1:1	6,2	5,2	4,1	3,5	3,1	2,6

NÄITED VASTAVALT TABELILE ARVESTATUD LUMETÕKETEST

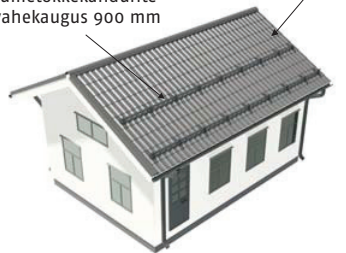
Lumetõketest kõrgemal oleva kaldpinna max pikkus 4,7 m
Katuse kalle 25°
Lumekoormus 1,8 kN/m²

Lumetõkkekandurite vahekaugus 900 mm



Lumetõketest kõrgemal oleva kaldpinna max pikkus 3,3 m
Katuse kalle 25°
Lumekoormus 2,6 kN/m²

Lumetõkkekandurite vahekaugus 900 mm



Ruukki lumetõkkes on võimalised kandma katuse kalde suunalist koormust vähemalt 5 kN/m; seda juhul, kui on järgitud antud tabelis toodud väärtuseid.

Ruukki Products AS, Turba 7, 80010 Pärnu, tasuta lühinumber 1914
www.ruukki.ee

Copyright © 2020 Ruukki Construction. Kõik õigused kaitstud. Ruukki ja Ruukki tootenimed on SSAB tütarettevõtte Rautaruukki kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.