

# Kivikatus VARMA 180

## 1. Asukoha planeerimine

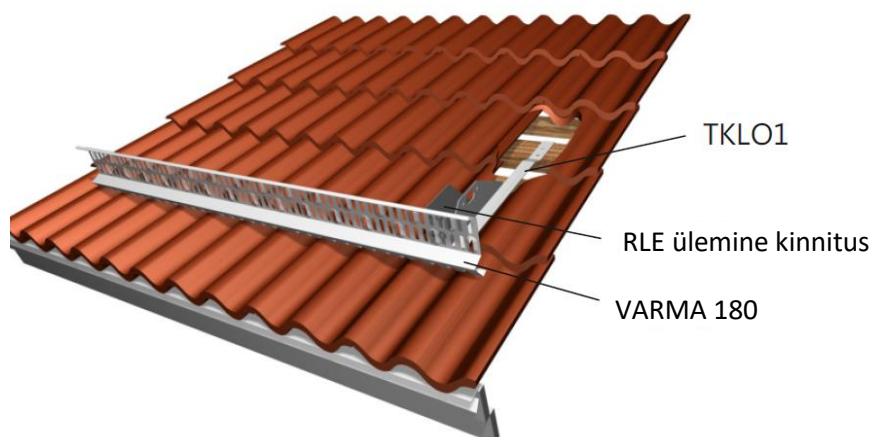
- Sissepääsude ja liikumisteede kohad ning talvel kasutatavad mängu- ja puhkekohad tuleb kaitsta hoone katusest allalibiseva lume ja jää eest. See nõue puudutab ka hoonet ümbritsevat tänavaala ja muid üldkasutatavaid piirkondi.
- Kui katuse kalle ületab 1:8, tuleb kaitsmiseks kasutada lumetökkkeid.
- Lumetöke tuleks asetada üle kogu räästa, mitte lühikesteks osadeks (nt ainult sissepääsude juures).
- Lume valgumine ühelt katuseviilult teisele peab samuti olema alati tõkestatud (RT-juhend 85-11132).
- Lumetöke tuleb paigaldada räästa lähedale nii, et lumekoormus kanduks hoone kandvatele konstruktsioonidele.

## 2. Lumetökkete arvestamine

Lumetökkkest kõrgemale jääva katuseviilu maksimaalne pikkus (m)						
Katuse kaldenurk (°) ja kalde suhtarv	Lumetökke kandurite vahekaugus (m)					
Lumekoormus katusel 1,8 kN/m <sup>2</sup> (2,6 kN/m <sup>2</sup> )						
	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! Lumetökkeresti kandurite suurim vahekaugus on 1085 mm.
- Lumetökkeresti kasulik pikkus jätkamise korral on 2915 mm.

## 3. Lumetökkete osad

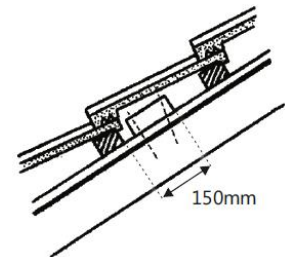


## 4. Paigaldamine

Kivikatusel kinnitatakse lumetõke alati abipuu külge. Abipuu mõõtmed on minimaalselt 50 x 100 ja tugevusklass T24.

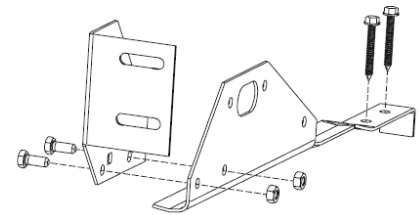
1. Planeerige paigalduskohad.
2. Määrake kandurite vahekaugus arvestustabelis esitatud soovitude alusel.
3. Kinnitage abiroovid oma kohale joonisel 1 näidatud kohta nii, et abiroovi ülaseriv jääks kivikatusse roovist mõõdetuna 150 mm kaugusele.

4. Abipuu kinnitatakse vähemalt kahe 6 x 120 mm kruviga või 6" kuumtsingitud naelaga läbi distantsliistu kuni sarikani. Keerake kruvid iga sarika kohta nii, et üks kruvi jääks joonisel näidatud moel nurga alla. Kruvid ei tohi olla abipuu servale lähemal kui 15 mm.



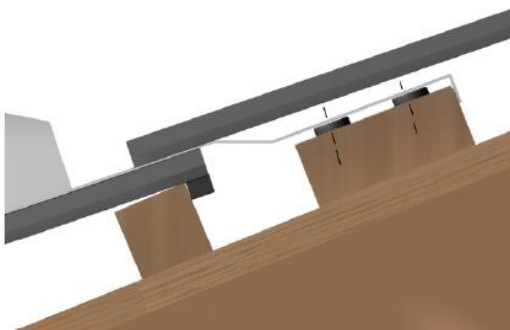
5. Abipuu peab ulatuma lumetõkke otsast veel järgmise sarikani. Abipuu tuleb jätkata nii, et ühenduskoht jääks sarika peale ning mõlemad otsad tuleb kinnitada sarika külge eespool kirjeldatud moel.

6. Monteerige TKLO1 ja resti ülemine kinnitus joonisel näidatud moel kahe M8 x 20 mm poldi ja M8 mutri abil.



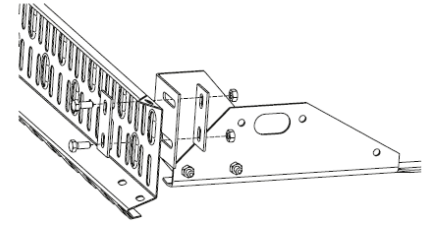
7. Kinnitage TKLO1 abipuu külge kahe 7 x 50 mm äärikuga kruvi abil.

8. NB! See punkt puudutab vaid AAVA-katusekive. AAVA-katusekivide korral peab kanduri ja abipuu vahele panema joonise kohaselt plastist kõrgendusrõngad KT2. AAVA-katusekivide korral on kanduri õige asukoht umbes 75 mm kivide servast, misjuhul ei jää kandur kivide ühenduskohta.



9. Vajaduse korral tuleb kinnituse kohas asuvalt kivilt teemantkettaga tükk ära lõigata, et kivi kindlalt oma kohale istuks.

10. Pange rest joonisel näidatud viisil oma kohale. Äärmised restid võivad ületada äärmist kandurit maksimaalselt 100 mm. Rest kinnitatakse ülemise kinnituse külge kahe M8 x 20 mm kuuskantpoldi, kahe VARMA seibi ja kahe M8 mutriga. Seibid tuleb panna ülemise kinnituse ovaalsete aukude ja mutri/poldi pea vahele ning resti ja mutri/poldi pea vahele.



11. Lumetõkkeresti jätkamiseks tuleb restid panna ülekattega vähemalt 85 mm ning lukustada ühenduskoht nelja M8 x 20 mm poldi ja M8 mutri abil.

