

KANDILISE VIHMAVEESÜSTEEMI PAIGALDSUJUHEND

Tööriistad

Vihmaveesüsteemi paigaldamine on lihtne. Vajaminevad tööriistad on näpitsad, haamer, kruvikeeraja, rauasaag, mõõdulint ja nõör. Kui vajate klambri painutamise tööriista, võite selle rentida tööriistarendist.

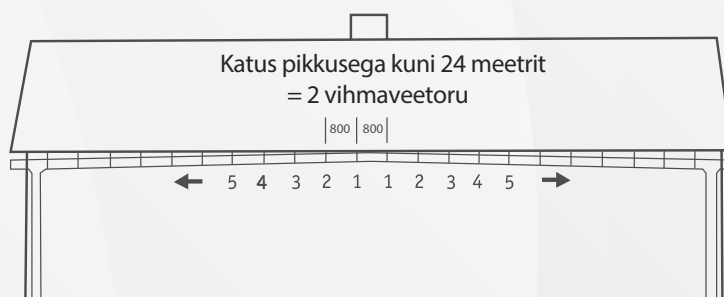
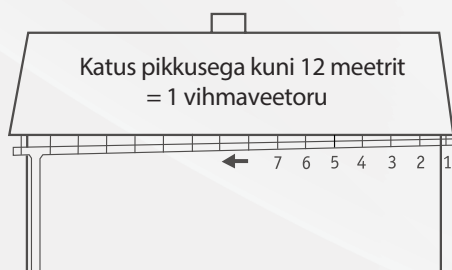
Lõikamine

Vihmaveetorusid ja renne lõigatakse rauasaaga. Ketaslõikurit kasutada ei tohi, sest metallilaastud ja kuumus võivad kahjustada pleki korrodeerumisvastast kihti.

Vajaminevate koguste arvutamine

Rennide, vihmaveetorusde ja tarvikute vajaminevad kogused sõltuvad hoonest. Arvestage sellega, et vihmaveetoru suudab vastu võtta vee kuni 12-meetrise renni. Renniklambrid paigaldatakse nõnda, et renn oleks vihmaveetoru poole langeva nurga all. Klambrite vahe tsentrist tsentrini (c/c) peaks olema 800 mm ja kalle 5 mm meetri kohta (5%). Rennid ja vihmaveetorusde suurus tuleb valida katuse pindala järgi.

- Katusepoole pindala kuni umbes 50 ruutmeetrit: renni & toru mõõdud 100/75 mm.
- Katusepoole pindala umbes 50-100 ruutmeetrit: renni & toru mõõdud 125/90 mm.
- Suurematele pindadele on olemas rennid ja torud mõõdus 150/100 mm.

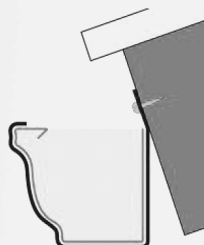


Otsustage, millises suunas renni kalle peaks olema.

Valige sobiv kinnitusklamber. Paigaldage esimene ja viimane klamber umbes 10 cm katuse äärest. Ülejäänud klambrid monteeritakse üksteisest 800 mm kaugusele c/c (vt joonis). Kalle 5 mm meetri kohta. Klambrid kinnitatakse kruvide või ankurkruvidega.

Mööda renni laugus räästalaustu.

Märgi renni lähtekõrgus räästalaustu kinnitust kasutades nii, et katuse tasapinna ja konksu esiserva vahe oleks vähemalt 3cm.



Valige sobiv kinnitusklamber. Alustage klambrite 1-1 paigaldamist umbes 400 mm keskpunktist ja tehke kalle mõlemas suunas. Viimased klambrid paigaldatakse umbes 10 cm katuse äärest. Ülejäänud klambrid paigaldatakse vahekaugusega 800 mm c/c (vt joonis). Kalle 5 mm meetri kohta. Klambrid kinnitatakse kruvide või ankurkruvidega.

Märgi räästalaustu rennide paiknemise ulatuses kõrgusmärgid nii, et kaldeks tuleks 1mm/m vihmaveetoru suunas.

Ühenda kõrgusmärgid märkimisnõoriga ja märgi räästalaustu kõrgusmärgi ühendav joon - see tagab kalde ühtluse.

Lõika renn sobivasse mõõtu. Kinnita renni otsad neetidega ja tihenda ühenduskohad tihendusmastiksiga

RENNI JÄTKAMINE

1. Arvesta jätkamisel rennide kattumisega 5 cm ulatuses.
2. Painuta ülemiseks jääva renni kinnituse kinnitusäär kinni ja painuta kergelt ülespoole, et teine renn mahuks sisse.
3. Pane rennide vahele tihendusmastiks, vajuta rennid kinni 5 cm ulatuses ja kinnita neetidega. Tihenda ühedus renni seestpoolt tihendusmastiksiga ja tasanda mastiks nii, et vesi pääseks vabalt voolama.

VIHMAVEETORUD

1. Vajuta algustükk renni põhja vastu soovitud kohas ja märgi algustüki sisemise ava piirjooned rennile. Lõika märgitud koht plekikäärdega välja ja kinnita algustükk neetidega renni põhja.
2. Vajuta väike põlv alumise otsa suunas seinale ja ühenda põlv allatulekust lahti.
3. Sobita suur põlv väikse põlve ja seinale vahele (torukinnitus toob vihmaveetoru ca 3 cm seinast eemale). Põlved lähevad liitekohas ca 3 cm üksteise sisse. Lõika suur põlv õigesti mõõtu ja ühenda väikse põlvlega.
4. Märgi suure põlve alumise otsa kõrgus seinale ja ühenda põlved allatulekust lahti.
5. Aseta vihmaveetoru seinale vastu, sülitit 20 – 50 cm kõrgusele maapinnast ja märgi vihmaveetoru sobiv pikkus kasutades seinale olevat märgi. Ära unusta lisada 3 cm ühendamiseks.
6. Lõika vihmaveetoru õigesti mõõtu ja ühenda põlvvedega.
7. Kinnita torukinnitused seinale kahe 5x35 mm kruviga (kiviseinale kinnitamiseks vajad 6 mm läbimõõduga tüüpleid).
8. Ühenda vihmaveetoru koos põlvvedega ülemise otsa kaudu algustüki ja vajuta vihmaveetoru vastu torukinnitust. Painuta vitsad ümber vihmaveetoru ja vajuta vitsad tugevasti kinni.
9. Kinnita väikse põlve ja algustüki ühendus neetidega.



1. Rennid
2. Rennioots
3. Allatuleku liide
4. Ülemine põlv
5. Vahepõlv
6. Toru + sülitit
7. Sisekinnitus + tugiraud
8. Rennikandur
9. Torukinnitus
10. Renni sisenukur
11. Renni välisnurk
12. Jätkutoru 2000 mm
13. Sülitit

RENNI NURGAD

1. Jäta rennide otsad sisenurgast 13 cm ja välisnurgast 1 cm kaugusele.
2. Painuta renni nurga otstel kinnitusäär kinni ja painuta kergelt ülespoole.
3. Määri renni nurga otstele sissepoole ja nurga keskel olevale valtsile seestpoolt tihendusmastiksiga.
4. Vajuta renni nurk alt poolt vastu renni otsi ja kinnita neetidega.
5. Tihenda renni ühenduskohad seestpoolt tihendusmastiksiga.