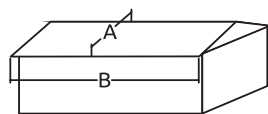
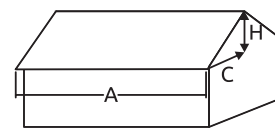


1. Prieš perkant lietaus vandens nuvedimo sistemą būtina parinkti atitinkamą latakų ir lietvamzdžių dydį bei kiekį priklausomai nuo stogo šlaitų dydžio (E p) pasinaudojant šia formule:

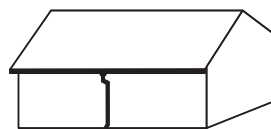


iki 10° Ep = A × B



nuo 10° Ep = (C+H/2) × A

2. Parinkus lietaus vandens nuvedimo sistemos dydį, atsižvelgiant į pavienio stogo šlaito pavidą, parenkame lietvamzdžių skaičių, taip užtikrindami efektyvų lietaus vandens nuvedimą. Parenkant lietvamzdžių skaičių būtina atkreipti dėmesį į jų išdėstymą (žiūr. pav.).

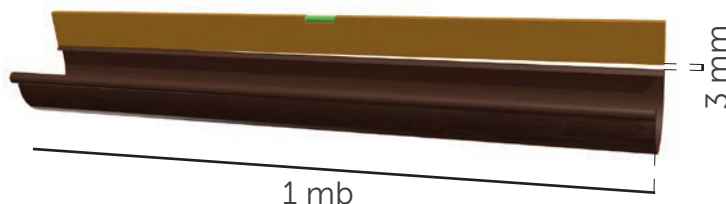


125/90 iki 100 m<sup>2</sup>  
125/110 iki 140 m<sup>2</sup>  
150/110 iki 220 m<sup>2</sup>



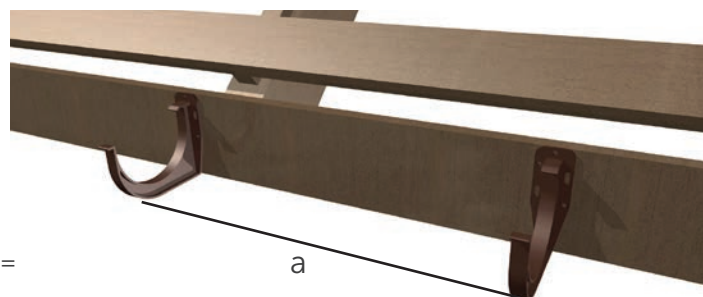
125/90 iki 200 m<sup>2</sup>  
125/110 iki 300 m<sup>2</sup>  
150/110 iki 350 m<sup>2</sup>

3. Atitinkamai parinkus lietaus vandens nuvedimo sistemą, pradedame latakų laikiklių montavimą. Pažymint latakų laikiklių (metalinių arba PVC) tvirtinimo vietas, negalima pamiršti apie atitinkamą nuolydžio kampą. Nuolydžio kampas turi būti mažiausiai 0,3 % (3 mm / 1 m). Nuolydis visada turi būti nukreiptas į santakos pusę. Teisingas nuolydis užtikrins, kad tekantis vanduo savaime valys sistemą.



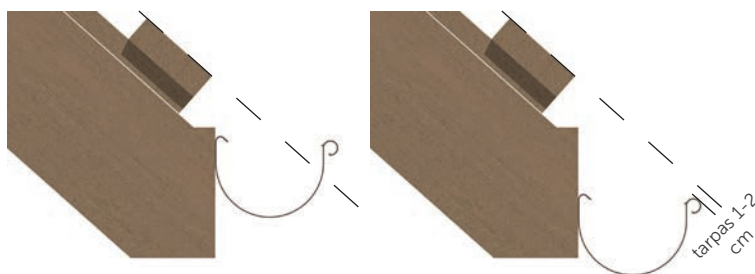
4. Priklausomai nuo pasirinkto latakų laikiklių tipo (universalūs ar tvirtinami prie gegnių) reikia atitinkamai juos išdėstyti.

Maks. nuotolis tarp universalijų laikiklių a = 600 mm  
Maks. nuotolis tarp laikiklių tvirtinamų prie gegnių a = 1000 mm



5. Būtina atkreipti dėmesį, kad latakas būtų teisingai pritvirtintas stogo šlaito atžvilgiu (žiūr. pav.). Latakas niekada negali būti naudojamas kaip sniego užtvara.

Būtina apsaugoti lietaus vandens nuvedimo sistemą nuo ant stogo gulintio sniego ir ledo naudojant rinkoje esančias sniego užtvarys.



su sniego užtvaramis

be sniego užtvary

6. Pritvirtinus lataką prie laikiklių, pradedame kitų sistemos elementų montavimą (santakos, alkūnės ir pan.).

7. Latakų laikikliai ne tik atlieka savo pagrindinę funkciją t. y. laiko lataką, bet ir leidžia tiesiai sujungti lataką su kitais elementais. Ne toliau kaip 15 cm nuo elemento iš abiejų pusių turi būti pritvirtinti latakų laikikliai. Tai leis mums išvengti sistemos deformacijos ir tuo pačiu galimo sandarumo praradimo pažeidus tarpiklį.



8. „ProAqua“ sistemos santaką galima pritvirtinti dviem būdais: tiesiai arba naudojant ją kaip sujungimo elementą. Pirmu atveju reikia latake išpjauti atitinkamo skersmens angą, o antru – sujungti du latakų galus, remiantis 7 p. nurodymais.



9. Kai santakos, alkūnės ir sujungimo elementai yra sumontuoti, pradedame dangtelių montavimą. „ProAqua“ sistemoje yra du dangtelių tipai: su tarpikliu ir klijuojami (kairiniai, dešininiai).



dangtelis su tarpikliu

klijuojamas dangtelis

10. Tuomet pradedame lietvamzdžių montavimą. Išskiriame 3 atvejus:

- jei stogas yra be karnizo (t. y. neišsikišęs už sienos ribų), reikia sujungti lietvamzdį tiesiai su santaka naudojant vienos arba dviejų movų alkūnę;
- jei karnizas yra labai mažas, daugumoje atveju užtenka panaudoti tarpusavyje sujungtas vienos arba dviejų movų alkūnes;
- jei karnizas yra didesnis, reikia paruošti atitinkamo ilgio lietvamzdžio fragmentą ir abėjuose jo galuose sumontuoti dviejų movų alkūnes. Vieną galą prijungti prie santakos (sutvirtinti varžtu), antrą uždėti ant pagrindinio sistemos lietvamzdžio (žiūr. pav.).



11. Lietvamzdžiai sistemoje „ProAqua“ yra tvirtinami prie sienos naudojant atitinkamo ilgio mūrvines, atsižvelgiant į tai, iš ko yra pagamintas pastato fasadas (putų polistirenas, plokštės ir pan.).



12. Jei reikėtų padidinti lietvamzdžio ilgį, du lietvamzdžio fragmentus sujungiame lietvamzdžių jungties pagalba. „ProAqua“ lietaus vandens nuvedimo sistemoje yra du lietvamzdžių jungčių tipai: vienos ir dviejų movų.



13. Priklausomai nuo vandens nuvedimo būdo naudojame vienos movos alkūnę arba lietvamzdžio nusodintuvą.

Vienos movos apatinę alkūnę reikia montuoti mažiausiai 20 cm nuo grunto.

