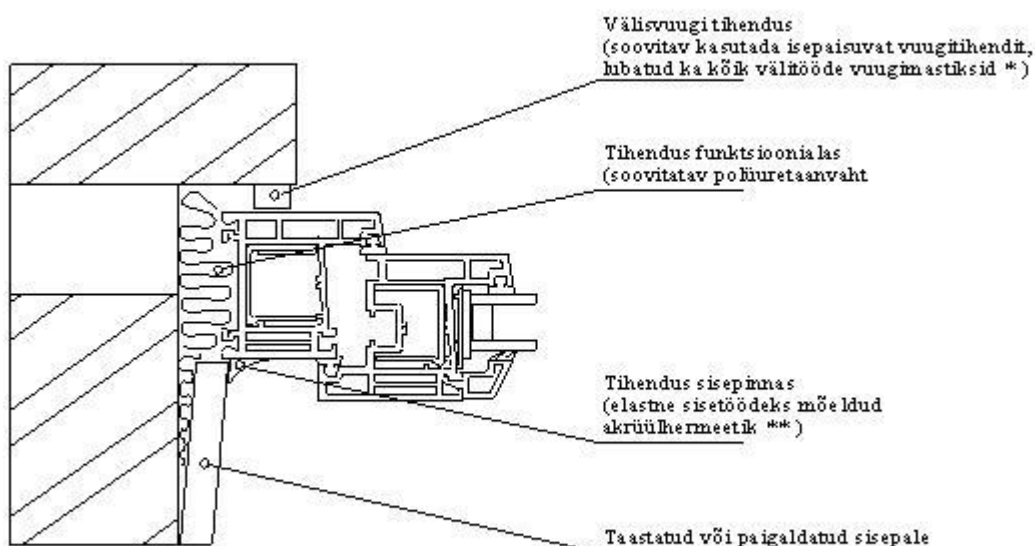


Vuukide tihendamine

Õigest vuukide tihendamisest sõltub aknaraami ümbruse tuule ja vihmakindlus ning üldine tehniline “tervis” ning pikaajalisus. Tihendamisel peab alati lähtuma asjaolust, et siseruumis olevas soojas õhusolev seotud niiskus ei satuks vuukidesse kus madalama temperatuuri tõttu on soodne keskkond kondentsvee tekkeks. Juhul kui välisvuuk on piisavalt tuulutuv kuivab kondents küll mõne aja jooksul välja kuid kogu kuivamisperioodi püsivad vuugis lisa külmasillad ning niiske keskkond rikub konstruktsiooni. Juhul kui sisevuuk on korrektselt suletud funktsiooniala aga soojustatud ei mõjuta sisemine niiskus vuuke ning niiskus võib siseneda ainult välisvuugist. Seoses välistemperatuuri ja välimise vuugitemperatuuri suhtelise ühtlusega (saavutatakse vaid juhul kui soojustus funktsioonitasandis ei lase sooja välisvuuki) on kondentsvee teke vuugis vähem tõenäoline seega on oluline, et vuuki ei sattuks välimine vesi kuid vuuk hingaks samal ajal piisavalt, kuivatamaks välja konstruktsiooni sattuvat võimalikku niiskust. Kõige lihtsam on sellist “hingavat” vuuki saavutada isepaisuvate vuugitihenditega, mis hülgavad vett kuid lasevad läbi õhku. Kui kasutatakse vuugimastikseid on soovitatav, kohtades kus vihmavee vuuki sattumise tõenäosus on kõige väiksem, jätta vuuk osaliselt lahti. Nii tagatakse vuugi hingamine väljapoole. Vuugi tihendamisel tuleb lähtuda alati põhitõest : “Seest tihedam kui väljast” . Niisiis seest ei tohi vuuki sattuda isegi õhuniiskus, funktsioonialas peab olema teostatud korralik soojustamine ja välimine vuuk peab hingama kuid ei tohi lasta sisse vett.

Järgnevalt mõningate enamesinevate situatsioonide lahendused:



* - soovitus - kasutada kas isepaisuvat tihendit või universaalsilikooni

** - soovitus kasutada elastset akrüülhermeetikut)

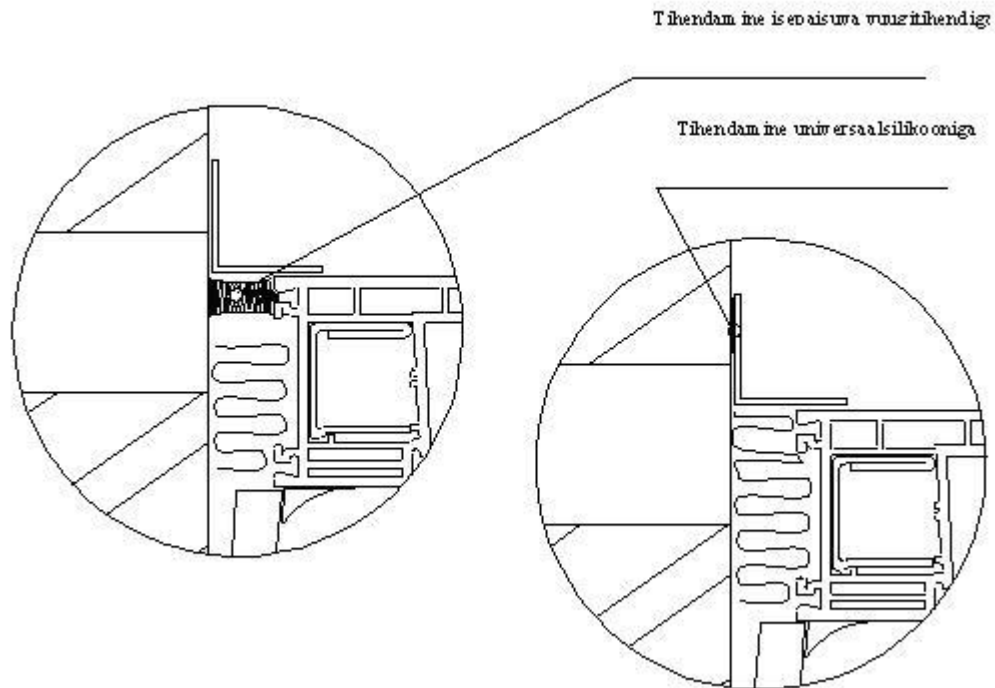
Joonis 7. Vuugi tihendamine välispaleta seinakonstruktsiooni puhul.

Välispaleta konstruktsioone esineb palju vanemattüüpi paneel- ja plokkelamute puhul, kus vuugid kaeti väljast puitliistudega. Antud vuukide tihendamisel tuleb jälgida, et paigaldatavad välisliistud ei kaitseks vuuki mitte ainult UV – kiirguse vaid ka vihmavee eest, seetõttu on soovitatav vuugi lisatihendamine. Lisatihendamisel on kaks põhilahendust :

a) välisvuugi tihendamine isepaisuva vuugitihendiga (vt. joonis 8)

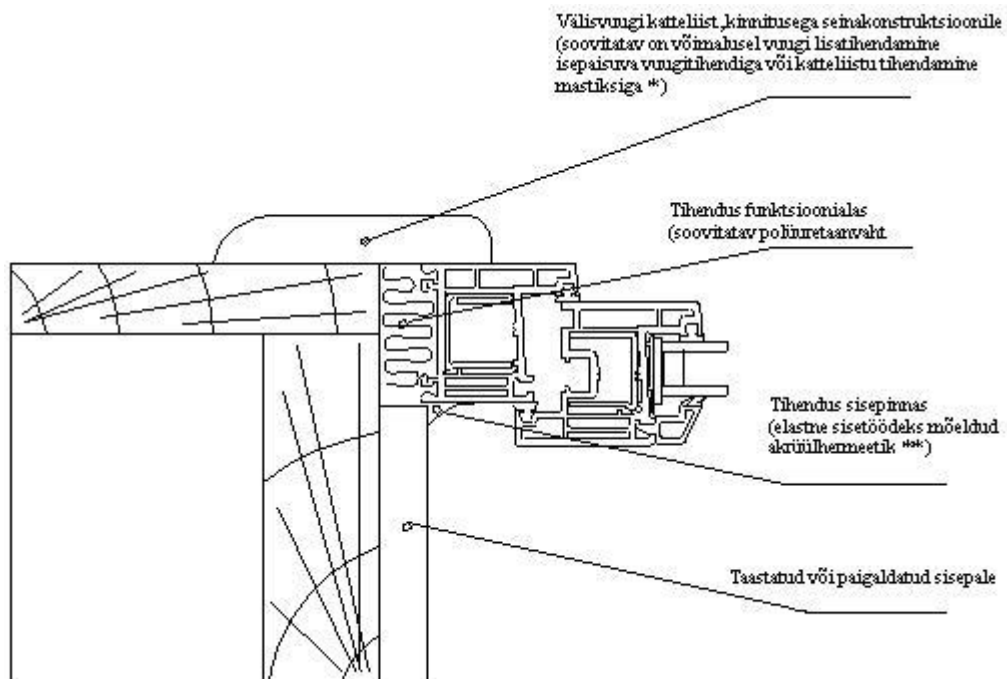
b) katteliistude ja pale ning raamivahelise osa tihendamine silikooniga (vt. joonis 8)

Ettevaatlik tuleks olla funktsiooniala tihendamisel polüuretaanvahuga, kuna püstolist (balloonist) surveall väljuv vaht võib vuugist välja kukkuda ning rikkuda fassaadikatte.



Joonis 8. Võimalikud välisvuugi lisatihendamise meetodid.

Vanemattüüpi puitehitiste puhul on kõige enam levinud ilma välimise paleta aknaava konstruktsioon, mis on oma olemuselt identne samatüüpi kivimaja konstruktsiooniga.



* - soovitus kasutada kas isepaisuvat tihendit või universaalsilikooni

** - soovitus kasutada elastset akrüülhermeetikut

Joonis 9. Vuugi tihendamine puitkonstruktsioonide puhul.

Välisvuugi lisatihendamisel isepaisuva vuugitihendiga peaks tihendi paksus olema umbes pool vuugi laiusest. Juhul kui lisatihendusi teostatakse vuugimastiksi või silikooniga, on soovitatav kohtades, kus vee vuuki pääsemise oht on minimaalne jätta tihendusse vuugi õhutuse tagamiseks paari sentimeetri laiused tihendamata osad.

NB ! Vuukide tihendamisel polüuretaanvahuga funktsioonialas tuleb jälgida, et tihendus ei katkeks kogu akna perimeetri ulatuses, kaasaarvatud kinnitusklaambrite, kandeklotside ja lisakiilude ümbruses.