

KAASAEGNE PUITAKEN

Enamikule “magalate” elanikele assotsieeruvad puitaknad niiskusest kaardus raamidega, higistavate klaasidega, õues möllava tormi ajal nukralt vett tilkuvat aknalaua ja rikutud tapeediga. Ent siiski ei maksa puitakna mahakandmise ja alternatiivsete lahenduste otsimisega kiirustada. Kvaliteet ei alga materjalist, vaid töössesuhtumisest.

Kaasaegne puitaken on tõeliselt pikaajaliste traditsioonide ning peaaegu sama pikaajaliste katsetuste ja hoolika uurimistöö tulemus.

Akna olulisem osa on raam, mistõttu selle valmistamiseks tuleb kasutada ainult kvaliteetset puitu (Eestis eelistatult mändi). Siiski ei piisa kaasaegsete ehitusstandardite nõuete täitmiseks üksnes väärtuslikust puidust. Seda peab ilmastikukindluse saavutamiseks töötlema.

Üks võimalus on aknaraamide värvimiseelne sügavimmutus. Näiteks Taani firma GORI immutusseadmetes tungeb immutusvedelik ristikiudu kuni 5 mm sügavusele puitu ja pikikiudu kuni 50 mm sügavusele. Kuigi immutusvedelik pole inimesele ohtlik, ventileeritakse kõik aknaraamid järelvaakumis. Protsess vastab standardile EN113. Selliselt immutatud ja ultraviolettkiirguse eest kaitstud aknaraamidele annab immutustehnoloogia tarnija 25-aastase garantii mädanemise vastu. Päikese mõju välditakse juba immutatud aknaraamide peitsimisega, lakkimisega või värvimisega. Seejuures on oluline valida õige ning läbiproovitud materjal.

Nii nagu plast- ja metallraamidega akende puhul, paigaldatakse ka puitraamidesse mitmesuguseid klaaspakette. Kõige tavalisem on kahekordne, kus üks klaasidest selektiivse läbilaskvusega. Niisuguse paketi soojapidavus on samaväärne kolmekordse “tavalise” klaaspaketi omaga. Loomulikult on tellija soovil võimalik puitraami paigaldada ka mitmesuguseid eri-, turva- ja eri-



gaasiga täidetud kõrgendatud soojapidavusega pakette.

Akende puhul on oluline ka see, kuidas need avanevad. Järgnevalt toome esile väljapoole avaneva akna eelised.

- Pole karta, et aknaraami ülemine nurk takerduks kardinatesse, akna avamiseks ei pea lillepotte mujale tõstma.
- Väljapoole avatud aken ei lase ka tuulutamisel vihma sisse sadada.
- Parem tihedus: mida tugevam on tuule surve aknale, seda enam liubub raam vastu lengi.
- Lihtne hooldus: väljapoole pöördavanevat akent on võimalik pöörata pesemiseks pahempidi – välimine pool sisse.

Kvaliteetsel pöördavaneval aknal on ka täiendavalt raami toestav sulus. Peale selle töötab raami raskus samas suunas raami töösuunaga, see tagab töökindluse ja pikaajalisuse. Olulised on ka laste turvariivid, mis ei lase akent täies ulatuses avada, ja mikrotoulutussüsteem, mis võimaldab akent mitmes asendis fikseerida. Turvalisuse huvides peab aken olema sulustatav vähemalt kahest ja soovitatavalt kolmest punktist. Ning lõpuks ei ole väheoluline ka tootja poolt antav viieaastane garantii.

Väljapoole avanev aken on Skandinaavia maades enimlevinud aknatüüp ja tänu oma eelistele vaieldamatu turuliider.

**RAGNAR NIKKOLO,
VIKING WINDOW**