

# KODU ALGAB KATUSEST

**K**atuse ülesanne on hoida kogu maja sademete eest kaitstuna. Katuse väljanägemine oleneb katuse kujust, katusekattematerjalist ja värvitoonist. Katusekate valitakse materjali kestvuse, toimivuse, paigaldusviisi, hooldatavuse ja remonditavuse, katuse kaldele sobivuse ning lõpuks hinna põhjal. Katusekate peab olema vettpidav, vastupidav nii loodusjõududele (päikesepeaiste koos ultraviolettkiirgusega, temperatuuri kõikumised, tuul, pakane, lumi) kui ka mehaanilisele (tuules lendlevad oksad, korduv sademete trummeldamine, katusel liikumine) ja keemilisele (õhu saastatus) koormusele.

## TERAS – TÄNUVÄÄRNE KATUSEMATERJAL

Traditsiooniliselt peetakse teras- katuse headeks omadusteks kergust (4,5 kg/m<sup>2</sup>), ilmastikukindlust, veetiheda katusekatte moodustamise võimalust ning head vormitavust, mis võimaldab katust paigaldada aasta läbi.

Omaniku maitsest ja maja arhitektuur- sest lahendusest sõltuvalt on valida valtsplekk-katuse või profileeritud teraskatuse vahel. Valtspleki kasutamine on levinud nii vanemate puitmajade renoveerimisel kui ka uute modernsete eramute puhul. Profileeritud teraskatused sobivad ideaalselt nii uutele kui ka renoveeritavatele viilkatustega eramutele, teraskatused võib jagada kahte rühma: valtsplekk-katused ja profiilplekk-katused.

Valtsplekk-katust iseloomustavad suured siledad plekipinnad ning 0,5–0,7 mm toormaterjal aitab vältida selle lainetamist ja lokkimist. Valtskatuste hulka kuuluvad nii ehitusplatsil käsitsi kokku valtsitavad klassikalised valtsplekk-katused, valtsprofiil katused kui ka Klaskisik-tüüpi teraskatused.

Profileeritud teraskatuste õigeks materjalipaksuseks on 0,5 mm terasplekk, kuna profileering muudab katte jäigemaks ja lokkimisohtu pole. Sobib ka 0,45 mm paksune materjal, kuid 0,4 mm on juba selgelt liiga õhuke ning profiilkate jääb “vedel” ja puuduliku kujupüsivusega. Levinumad on trapets- ja laineprofiilid ning kiviprofiilid.

## TERAS, TSINK, VÄRVIKIHT

Teraskatuste lähtematerjaliks on terasleht, mis kaetakse mõlemalt poolt tsingikihiga. Tsink annab teraslehele roostetamisvastase kaitse. Lisaks tsingile kaetakse terasleht veel spetsiaalse polümeerse värvkattega.

Värvkattega terasplekil on tsingisisaldus 275 grammi ruutmeetri kohta, värvkatteta – lihtsalt tsingitud profiilidel – peab see algama aga vähemalt 350 grammist ruutmeetri kohta. Nõutust väiksema tsingisisaldusega pleki puhul võib juhtuda, et katusetööde ja -paigaldamise käigus lüüakse teras tsingikihi alt välja ning algab roostetamine.

Tänapäeval kantakse värvikiht teraspleki pinnale juba tehases, enne kui sellest katusekatet vormima hakatakse. Kasu-

tatakse mitmeid erinevaid värvkatteid, mille värvitoon on üldjuhul sama, kuid keemiline koostis ja vastavalt ka eluiga erinevad. Terasetootja Rautaruukki kasutab tooraineks viie eri tüüpi värvkattega terasplekki: PURAL, PURAL matt, PVDF, polüester ja polüestermatt. PURAL-, PURAL mati ja PVDF- värvkattega kaetud teraskatused on tippkvaliteediga ning kõige pikaealisemad; polüestermatt värvkattega kaetud teraskatused on hea kvaliteediga ning polüestrit iseloomustab piisav kvaliteet.

## VIHMAVEESÜSTEEM TAGAB KATUSE JA HOONE PIKAELISUSE AASTAKÜMNETEKS.

Vihmaveesüsteemi abil juhitakse katusele tulev vesi maha ja maas omakorda ehitisest eemale. Süsteemi peamised osad on räästaste horisontaalsed veerennid ja neist vett alla juhtivad vihmaveetorud. Rennide ja torude mõõtmeid ja allatulekute arvu mõjutab eelkõige katusele tuleva vee võimalik kogus ja katuse kuju. Veerenni paiknemine räästal ja vihmaveetorude asukoht tuleb iga maja puhul eraldi läbi kaaluda selliselt, et veekoormus jagu-