

Suured klaaspinnad: müüdid ja tegelikkus

Kui veel mõni aeg tagasi moodustas maja kõige valgema ja klaasirohkema koha veranda, siis nüüdseks on klaasist saanud populaarne ehitusmaterjal, millega kaetakse terveid seinu.

Vaatame, millised on enam levinud eksiarvamused suurte klaaspindade osas ja milline näeb välja tegelikkus.

Soojapidavus

Firmade tootevalikust leiab energiasäästliku selektiivklaasi, mille ruumipoolse sisepind on kaetud madala emissiooniga metalloksiidi kihiga. Täiendava soojapidavuse võib saavutada kahe klaaspaketi vahelise õhuva taitmisel näiteks argooniga. Kõik see vähendab soojuskadu klaasi kaudu märgatavalt. Selektiivklaas laseb hästi läbi valgust, säästab energiat ja vähendab küttekulusid.

Soojapidavuse edasiseks tõhustamiseks tasub valida kolmekihiline kahe selektiivklaasiga pakett. Kondensadi teket servapiirkonnas saab vältida, kui tavapärase alumiiniumist klaaspaketi vaheprofiili asemel kasutada spetsiaalsest plastist profiili.

Kõrvetav päike

Selle vastu aitavad spetsiaalsed päikesekaitseklaasid, mis vähendavad liigse intensiivse päikeseenergia sissepääsu ruumidesse. Nii saab vältida kasuhooneefekti ja ebaterve sisekliima teket ning vähenavad kulutused kliimaseadmete tööshoidmiseks. Päikesekaitseklaaside eesmärk on vähendada infrapunase soojusenergia osa siseruumides. Samas on tagatud päeval-



► Suurte klaaspindade päikesekaitse, soojapidavuse ja laste turvalise tagamiseks teevad tootjad pidevat arendustööd, ent ka näiteks isepuhastuv klaas pole enam mingi uudis.