

PLASTAKENDETOOTJA OÜ Plasto Aknad.Uksed on Eesti erakapitalil põhinev ettevõtte, mis asutati 1991. aastal. Alates 1995. aasta märtsist on ettevõtte põhitegevuseks seinaelementide, plastakende ja -uste tootmine ja turustamine. Lisaks kvaliteetsetele toodetele pakub ettevõtte spetsialistide konsultatsioone ja akna paigaldamise, viimistlusega seonduvaid lisateenuseid.

Hoone on tervik, mille energiakulu peab olema tasakaalus

Lisaks akendele mõjutab energiakulu küte, jahutus ja ventilatsioon. Need kõik ei pea tingimata olema n-ö kõige-kõige, energiaarvutustega tagatakse, et kulutused jäävad tasakaalu. Näiteks kui parendada avatäidete päikesefaktorit (päikesekaitseklaasid), saab tagasi anda jahutuse poolelt, see aitab püsikuludelt kokku hoida.

Samamoodi on akende soojapidavusega, paremad aknad tagavad väiksema soojuskao ja vähendavad küttekulu. Uutes projektides on akende soojusjuhtivuse nõue tänapäeval reeglina $\leq 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$, seinte soojapidavusele jääb see muidugi mitu korda alla.

Seinte soojapidavusele alla jäämine võib toetada akendeta maja kontseptsiooni, ent kellelegi ei meeldi tõenäoliselt elada ruumis, kus valgus on piiratud või puudub sootuks. Viimaste aastate suundumus näitab selget kalduvust suuremate akende poole. Kas see tuleneb arhitektide teadlikust valikust või pigem ostjate eelistustest, on küsimus, millele saaks täpsema vastuse asjaosalistelt endilt. Akendega kodu elamine mitte ainult ei lisa valgust ja avatust, vaid võib ka mõjutada üldist elamiskvaliteeti, seetõttu tuleb mõista nende rolli ja väärtust igas kodus.

Olenemata suurusest sõltuvad akendest kodu energiakulud. Energiasäästlikud aknad on toodetud nii, et hoiavad su kodu talvel soojana ja suvel jahehana. Olulised energiasäästliku akna märksõnad on kolme tihediga profiilisüsteem paigaldusügavusega $\geq 76 \text{ mm}$, kolmekordne klaaspakett termo-vaheliistudega ja soe CompaCFoam tüüpi alusprofiil.

Tähelepanuta ei saa jätta ka klaasingu päikesefaktorit. Klaaspaketi päikesefaktor iseloomustab päikese soojuskiirguse läbivust võrreldes tühja avaga: mida väiksem on päikesefaktor G, seda vähem soojust jõuab suvel tuppa ja vähenevad kulutused jahutusele. Kodu päikesepoolses küljes võiks energiasäästliku akna klaasingu päikesefaktor jääda alla 40 protsendi.

Akende ja aknaraamide kaudu lahkub ligemale kolmandik ruumi soojusest, seega peab need enne kütishooaega üle vaatama. Kui aknad ja uksed on hooldamata, on seda külmal talvel kohe tunda. Vanad kahekordsete klaaspakettidega aknad ei vasta tänastele energiasäästu nõuetele, tasuks kaaluda nende väljavahetamist. Kvaliteetsete energiasäästlike akendega saab tunduvalt vähendada soojuskadu ning see võib tõsta toatemperatuuri isegi kuni viie kraadi võrra.

Akendega seotud tehnoloogiline areng on märkimisväärne ning võrreldes 10–20 aasta taguste mudelitega on tänapäevased aknad märksa energiasäästlikumad. See on toonud kaasa positiivseid muutusi, mis mõjutavad nii kodu mugavust kui ka energiaefektiivsust.

PLASTO jälgib hoolikalt tehnoloogia arengut. Täna on meie tootevalik veelgi mitmekesisem, tänu uuenduslikule ja

efektiivsele profiilisüsteemile, mille oleme turule toonud – greenEvolution76.

See uudne profiilisüsteem kajastab meie pühendumust keskkonnasäästlikkusele ja energiatõhususele. GreenEvolution76 on loodud vastama kaasaegsetele ehitusstandarditele, mis muudavad selle eelistatud valikuks nii professionaalse ehitaja kui ka koduomaniku jaoks.

GreenEvolution76 on keskkonnasäästlik profiilisüsteem, millel on palju disainivõimalusi. Lai valik pinnaviimistlusi – klassikalises disainist silmatorkava pinnaviimistluse. GreenEvolution profiilil on viis disainivõimalust, mis tagavad toas valgusküllasuse ja konstruktsioonist tingitud hea soojuspidavuse. Tänu profiili laiale disainivalikule leiab sobiva lahenduse nii uusehitisele kui ka renoveerimisprojektile.

Märkimist väärt on uus tasapinnaline greenEvolution76 profiilisüsteem BOX ja kitsas profiilisüsteem FREE, kus avaneva akna raami-lengi kogumõõt on ainult 106 mm (võrdluseks, tavalise PVC-akna profiili mõõt on ca 120 mm ehk kitsa raamiga FREE klaaspind on kuni 10 protsenti suurem).

Veel on greenEvolution76 perekonnas uus taskukohane ja tänapäeva nõudeid arvestav liikandukse-süsteem evolutionDrive Plus+. Lükanduks sobib suurepäraselt koju, kus soovitakse avarust, uks hoiab ruumi kokku ja laiendab elutoa pinda. EvolutionDrive Plus+ võimaldab soodsa hinnaga teha suuremaid lükanduksi, mida on samas kerge ja mugav käsitseda.

Klientide rahulolu on olnud alati Plasto prioriteet. Tänu järjepidevale täiustamisele ja turu nõudmistele vastamisega on Plastol usaldusväärse ja pidevalt areneva aknatootja maine. Meie pühendumus kvaliteedile, keskkonnasõbralikkusele ja klientide rahulolule on aidanud meil jätkuvalt jääda eelistatud partneriks neile, kes otsivad parimaid aknalahendusi oma kodu või äri jaoks.



Suured aknad ei kao kuskile, eestlane armastab valgust ja avarust. Arhitektide, tehnoloogide ja tootjate koostöö tagab optimaalsed lahendused, millega saavutame soodsama hinna ja parema energiatõhususe.

www.plasto.ee

