

Classic puitaluminiium aken IV78 (saksa-tüüpi)

Puit- ja puitaluminiium aknad on konstruktsioonilt identsed. Erinevalt puitaknast, kus raami- ja lengi alaosa on kaitstud aluminiiumprofiilidega, on puitaluminiium akna väliskonstruktsioonid kogu ulatuses aluminiiumprofiilidega kaetud, tagamaks puitaknale efektiivseima kaitse välismõjude eest.

Sisepoole avanevaid üheraamseid saksa-tüüpi puitaluminiium aknaid valmistatakse tavaliselt sõrmjätkatud 3-või 4-kihilisest männi liimpuidust, mis tagab aknale konstruktsiooni stabiilsuse, pikaajalise vastupidavuse väliskeskkonnale ja hea soojusisolatsiooni. Raami nurkadest on profiilid liidetud liimitavate tappliidetega. Puitaluminiium akna raami ja lengi välimine pool on kaetud aluminiiumprofiilidega.

Puitaluminiium akendel on mitmeid eeliseid teiste aknatüüpide ees:

- pikem eluiga, naturaalne ja ekslusiivne välimus,
- lihtne renoveeritavus,
- vastupidavus ka äärmuslike temperatuuridega,
- toote eluiga pikendav aluminiiumkate akna väliskonstruktsioonidel,
- tänu välisele aluminiium pinnale väga lihtne hooldus.

Puitaluminiium akna profiilis on koos nii soojapidavus kui mitmekülgne disain. Arvukad vormid ja värvid (RAL kataloogi järgi, lasuurid lasuuride kataloogi järgi) pakuvad võimalusi mitmesugusteks arhitektuurilisteks lahendusteks.

Akende parem heli- ja soojapidavus saavutatakse õige klaaspaketi valikuga. Standardis kasutatakse 44mm klaaspaketti, kuid klaaspaketis võime kasutada vastavalt vajadusele erinevate omadustega klaase (karastatud, lamineeritud, armeeritud, toneeritud, päikesekaitsega, peegeldavaid, musttrilisi, energiasäästlike jt. klaase) vastavalt kliendi soovile.

Aknad varustatakse kõrgekvaliteetsete korrosioonikindlate SIEGENIA-sulustega. Kald-pöördavatavatel akendel on standardvarustuses kahe punkti turvasulused ja mikrotuulutussüsteem.

Akende puitdetailid töödeldakse vesialuseliste värvide ja lasuuridega kolmes etapis: immutamine, kruntimine ja pinnavärviga katmine. Kasutatavad värvid ja lasuurid on Euroopa parimatelt tootjatelt.

Omadused:

- ehitussügavus: 90mm,
- sisepoole avanev,
- 2 raamitihendit,
- klaaspakett: 2 või 3 kordne,
- helikindlus: võimalik saavutada kuni 48dB,
- toote eluiga pikendav aluminiiumkate akna väliskonstruktsioonidel,
- ilmastiku-ja veekindluse tagamiseks kaitstakse horisontaalsed puitosad väljast aluminiiumist veeliistudega.

Standardlahendus:

- klaaspakett: kahe selektiivklaasi ja argoontäitega 3-kordne klaaspakett (4sel-16arg-4-16arg-4sel),
- akna soojapidavus: **$U_w = 0,88 W/m^2K$** ,
- viimistlus: üks toon,
- pöörd-kaldavatavad aknasulused avatavatel akendel(mikro- ja tavatuulutuse võimalus) ja käepide.

Disain:

- erinevad kujundusvõimalused tänu laialdasele värvi- ja lasuuri valikule,
- individuaalne stiil nt. ümar- või kolmnurkaknad ja dekoratiivliistudega ilmestatud.

Rakendusvõimalused:

- sobib kasutamiseks nii uute hoonete ehitamisel, kui ka vanade majade renoveerimisel,
- suure energiakaoga hoonete ning renoveeritavate hoonete energiasäästlikkuse tõstmisel,
- kõrgendatud nõudlusega elamuehituses,
- akende, rõdu- ja lükanduste valmistamisel.

Eelised:

- hea soojus- ja müraisolatsioon,
- kergesti hooldatavad pinnad,
- keskkonnasõbralik, ümbertöödeldav,
- naturaalne ja eksklusiivsem välimus.

