

Puitaluiniium aken(saksa-tüüpi)

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

Sissepoole avanevaid üheraamseid saksa-tüüpi puitaluiniium 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. Puitaluiniium akna raami ja lengi välimine pool on kaetud alumiiniumprofiilidega.

Puitaluiniium akandel on mitmeid eeliseid teiste aknatüüpide ees:

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

Puitaluiniium 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 36mm klaaspaketti, kuid klaaspaketis võime kasutada vastavalt vajadusele erinevate omadustega klaase (karastatud, lamineeritud, armeeritud, toneeritud, päikesekaitsega, peegeldavaid, mustriilisi, energiasäästlike jt. klaase) vastavalt kliendi soovile.

Aknad varustatakse kõrgekvaliteetsete korrosioonikindlate SIEGENIA-sulustega. Kald-pöördavatavatel akandel 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: 78 mm,
- sissepoole avanev,
- 2 raamitihendit,
- klaaspakett: 2 või 3 kordne,
- helikindlus: võimalik saavutada kuni 40-42dB,
- toote eluiga pikendav alumiiniumkate akna väliskonstruktsioonidel,
- ilmastiku-ja veekindluse tagamiseks kaitstakse horisontaalsed puitosad väljast alumiiniumist veeliistudega.

Standardlahendus:

- klaaspakett: kahe selektiivklaasi ja argoontäitega 3-kordne klaaspakett (3K 4sel-16ar-4-16ar-4sel),
- akna soojapidavus: $U_w = 0,88W/m^2K$,
- 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 kolmnurkaksud 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.

