

greenEvolution

free

Minimalistlikult sale,
maksimaalne valgusava



Maksimaalne valguse
ja energia ülekanne

Sobib ideaalselt
suuremõõtmeliste ja
ajaloolistele akendele

Eriiline disain tänu
realMaterial-pinnakatetele



Aknad on alati individuaalsed ja kannavad endaga kaasas väärtust

Aknad moodustavad väikese osa ehituskuludest, kuid neil on hoonele suur mõju.

- Stiililt sobivad aknad annavad majale omanäolisuse ja tõstavad kinnisvara väärtust.
- Päevalgus parandab eluruumide atmosfääri ning mõjub positiivselt tervisele.
- Hästi tihendatud akende energiapanus on samaväärne küttega.
- Modernsed aknad võimaldavad kokku hoida 25 kuni 50% küttekuludest ja sellega seotud koormusest keskkonnale ning CO2-emissioonile.
- Aknad hoolitsevad optimaalse ruumikliima eest.
- Õiged aknad suudavad sissemurdmisrisiki vähendada kuni 80%
- Väljast tulevat mürakoormust saab sobivate akende abil linnapiirkondades vähendada kuni 75%

Asukoht, hoone ja majaanikud on samuti väga erinevad. Kõiki vajadusi arvestavat optimaalset standard-aknalahendust seetõttu olemas ei ole. Hind kui ainus otsustuskriteerium ei ole mõistlik. Aknad peavad olema koostatud spetsiifilistest nõudmistest lähtudes, et neile saaks anda nime „myWindow“.



Salamandri C3-printsiiptee optimaalse aknalahenduseeni

Meie spetsiaalselt väljatöötatud meetodit kasutades jõuate aknani, mis vastab just Teie vajadustele. Seejuures määravad need kolm mõõdet olulisel määral selle, kas Teie aknavalik hoone arhitektuuri ja välismõjudega kokku sobib.

Kliima



Kliimatingimused ja kohalikud iseärasused

Temperatuurikõver ja -erinevus, sademete hulk, päikesepaiste tunnid, lumesadu, tuulekoormus, murdvarguste statistika, õhusaaste, mürasaaste, kõrgus merepinnast.

Olukord



Hoone omadused

Ehitusaasta, hoone tüüp, eluruumi pind, korruste arv, aknaraamide materjal, klaaspaketid, maja asend GPS koordinaatide järgi, akende arv maja igal küljel, akende tüübid, klaaside prossjaotuste arv, akende suurused, valgusanalüüs: valgustatuse olemasolev/soovitav olukord.

Klient



Kliendi nõudmised

Valgusava ja energia sisenemise optimeerimise strateegiad, ajalooline autentsus, piirkondlik stiil, disaini ja materjali individuaalne valik, ökoloogilised tegurid, nagu isolatsioon ja ringlussevõtt, ning kulud.

Kliima

Soojusülekanne Uf-koefitsendiga 1,1 W/(m²K) on profiilisüsteemil free parimad aknaraamide isolatsiooninäitajad, mis vastavad kõigile energiasäästunõuetele.

Suurem valgusava teeb süsteemi atraktiivseks vähese päevavalgusega kohtades, parandades valgustatuse olukorda. Kohtades, kus päevavalgust on talvel keskmisest enam, aitab free energia sissetulekut optimeerida.

Olukord

Ehitusstiil/aknatüüp

free kitsas vaateava servakõrgus vastab ajalooliste akende mõõtudele. Süsteem sobib seetõttu akna-tüüpidele juugendstiilist kuni varaste 50ndate aastateni. Kitsam mitmetasapinnaline välisilme võimaldab lahendust hästi kasutada nii standardakende kui ka modernsete suurepinnaliste elementide juures, kus aknalengi paistab välja tagasihoidlikult.

Staatika

Standardlahenduses lubatud aknakõrgus 2,35 m katab ära kõik olulised elamuehituses ettetulevad mõõdud.

Valgus

Suurem klaasi osakaal teeb free'st suurima valgusavaga süsteemi. free'd tuleks kasutada siis, kui on vaja rohkem loomulikku valgust.

Suund ilmakaare suhtes

Suurema valgusavaga pakub free ka maksimaalset soojusenergia sissetulekut. Süsteem suudab hoone lõunapoolses küljes energibilanssi olulisel määral optimeerida.

Klient

Strateegiad

free'd saab stilistiliselt kombineerida universaalsüsteemiga flex. Seeläbi saab ühe ehitusobjekti raames – olenevalt ilmakaarest või aknatüübist – kasutada optimaalset aknakonfiguratsiooni, milles on ühildatud autentsus, valguse sissetulek, isolatsioon ja staatika.

Heliisolatsioon

Klaaspaketi paksusega kuni 48 mm on võimalik saavutada heliisolatsiooni väärtus kuni 47 dB.

Sissemurdmiskaitse

Standardmeetmeid rakendades saab süsteemiga free saavutada sissemurdmiskindluse klassi RC3.

Pinnaviimistlus

Salamander Valge, üle 40 standarddekoori, alumiiniumkatteliistud, GretaTM, realMaterial.

free on miinimumini optimeeritud aknasüsteem, mis võtab valgusest maksimumi

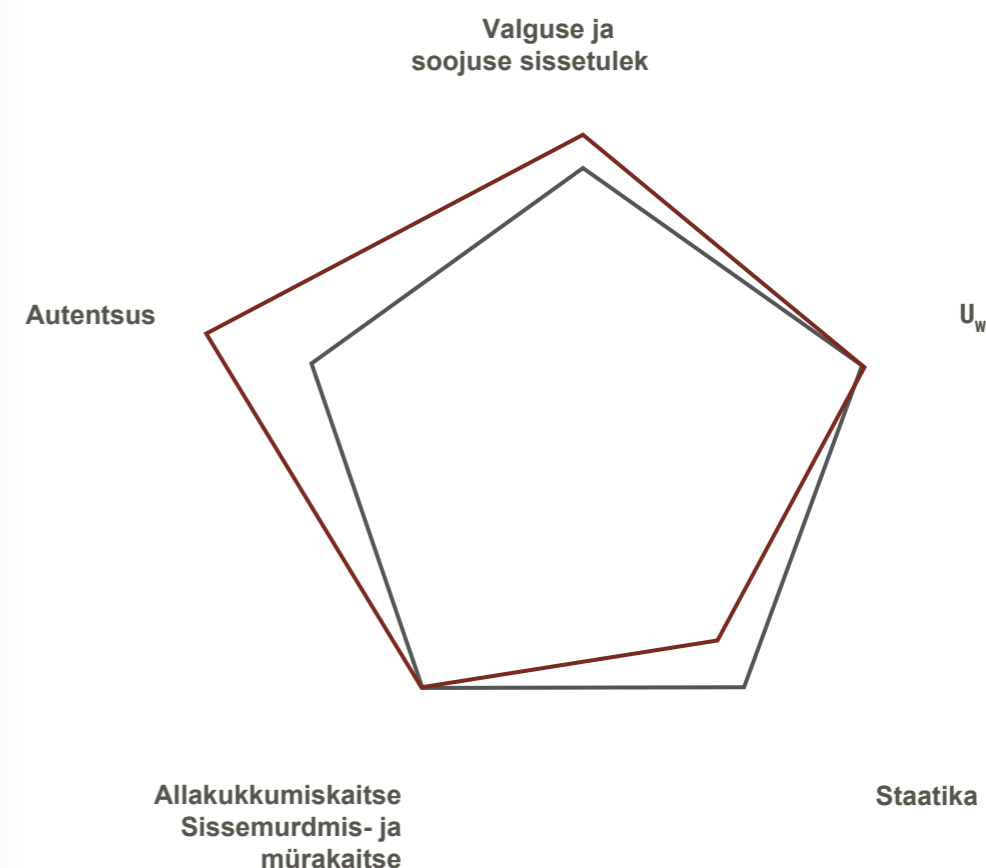


free

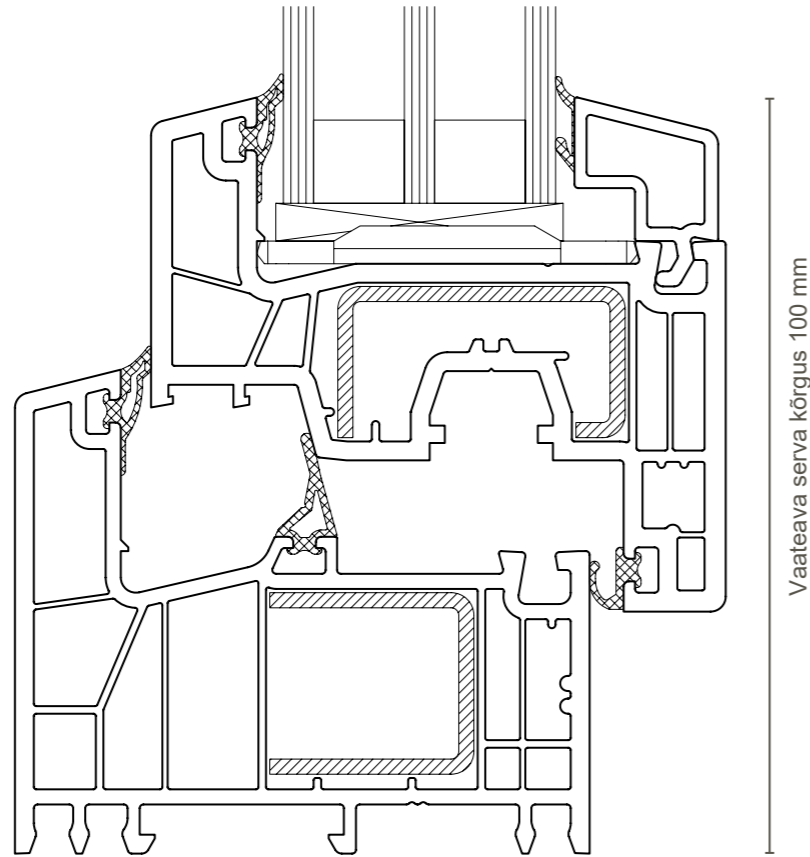
Võrdlus standardlahendusega



flex



Ülevaade tähtsamatest arvnäitajatest



| | | |
|------------------------------------|--|--|
| Soojusisolatsioon | AD U_w kuni 0,77 W/(m ² K) MD U_w kuni 0,74 W/(m ² K) | AD U_f kuni 1,2 W/(m ² K) MD U_f kuni 1,1 W/(m ² K) |
| Heliisolatsioon | 47 dB | |
| Turvalisusklass | kun RC3 | |
| Ehitussügavus | 76 mm | |
| Raami vaateava serva kõrgus | 36 mm | |
| Lengi vaateava serva kõrgus | 64 mm | |
| Maksimaalsed raami suurused | Standardraam: laius kuni max 1250 mm, kõrgus kuni max 2350 mm | |
| Avanemisviisid | Pöörd-, kald- ja pöördkaldaknad | |

Ideaalne, kestlikum aknamaterjal - PVC

eskendume aknaprofiilide tootmisel kestlikule, pikaealisele PVC-toorainele ja kombineerime seda oma uuenduslike pinnaviimistlusmaterjalidega. See annab Teile võimaluse kujundada oma aknad isikupäraselt, õige tunnetusega ja hoonetele sobivalt – nii väljast kui seest.

Tootmises kasutame pidevalt kasvava osakaaluga taastuenergiaallikatest pärit ökoloogiliselt puhast elektrit ja oma hüdroelektrijaama.

Soojus- isolatsiooni U-arv

PVC profiili kuju ja soojusjuhtivusvõime tagavad parimad isolatsiooniväärtused.

Pikaealisus

PVC-aknad on peaaegu hooldusvabad – seda pika eluea jooksul tänu optimeeritud materjalikoostisele ja vastupidavatele pinnakatetele.

Stabiilsus

PVC on kestvalt stabiilne ja toimimisvõimeline – tänu profiilide keemilisele ja füüsilisele nurgatugevusele.

SALAMANDER
WINDOW & DOOR SYSTEMS

Energiasäästlik töötlus

PVC-d saab juba madalatel temperatuuridel taaskasutada ja töödelda – nii säästetakse tooraine segamisel ja ekstrusioonil primaarenergia.

Taaskasutatavus

PVC võimaldab suletud materjaliringlust, sest tooraine on peaaegu täielikult taaskasutatav.

SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



Meil on Teie vajadustele vastav aken -

tänu aastakümnetepikkusele kogemusele profiilide väljatöötamisel ja PVC-ekstrusioonil. Pikeaaline, individuaalselt kujundatav ja algusest peale kestlik. Arendame oma süsteeme pidevalt edasi, et pakkuda Teile juba täna perfektset tulevikuakent.

Plasto Aknad.Uksed OÜ

Peterburi tee 92D,
13816 Tallinn

plasto.ee

