

greenEvolution

# flex / flex A

Ajatult klassikaline disain koos  
maksimaalsete tehniliste omadustega



Mitmekülgne profiil  
saneerimiseks või uusehitistele

---

Ainulaadne kombinatsioon valguse  
sissetulekust, soojusisolatsioonist,  
turvalisusest ja mürakaitsest

---

Saadaval  
RAL A-seinapaksusega, mis tagab  
maksimaalse stabiilsuse

---



# Aknad on alati individuaalsed ja kannavad väärtust

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

- Stiililt sobilikud aknad annavad majale oma näo ja tõstavad kinnisvara väärtust.
- Päevavalgus parandab eluruumide sisekliimat ning mõjub positiivselt tervisele ja psüühikale.
- Hästi tihendatud akende energiapanus on samaväärne küttega.
- Modernsed aknad võimaldavad kokku hoida 25 kuni 50% küttekuludest ja sellega seotud koormusest keskkonnale ning süsinikdioksiidi emissioonile.
- Aknad hoolitsevad optimaalse ruumikliima eest.
- Õiged aknad suudavad sissemurdmisriski kuni 80% vähendada;
- Väljast tulevat mürakoormust saab sobivate akende abil linnatingimustes kuni 75% vähendada.

Asukoht, hoone ise ja selle elanikud on samuti väga erinevad. Kõiki vajadusi arvestavat optimaalset standard-aknalahendust seetõttu olemas ei ole. Hind kui ainus otsustuskriteerium on lühinägelik. Aknad peavad olema koostatud spetsiifilistest nõudmistest lähtudes, et nende kohta saaks öelda „myWindow“.



## Salamandri C3-printsiiptee optimaalse aknalahenduseeni

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

Kliima



**Kliima ja kohalikud iseärasused**

Temperatuurikõver ja -erinevus, sademete hulk, päevavalguse 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 suurus, valgusanalüüs: valguse sissepääsu olemasolev/soovitav olukord.

Klient



**Kliendi vajadused**

Valguse ja energia sissepääsu optimeerimise strateegiad, ajalooline autentsus, piirkondlik stiil, disaini ja materjalide individuaalne valik, ökoloogilised tegurid, nagu isolatsioon ja taaskasutatavus, ning kulud.

## Kliima

Universaalprofiilina pakub flex optimaalset kombinatsiooni valguse sissepääsust, staatikast, mürakaitsest ja turvalisusest.

Soojusülekanne koefitsendiga 1,0 W/(m<sup>2</sup>K) on flex ja flex A äärmiselt energiatõhusad.

flex sobib seetõttu eriti just külmade talvedega piirkondadesse. Sellistes jahedates piirkondades, kus päikesevalgust napib, saab seeläbi kütteenergiat kokku hoida.

## Olukord

### Ehitusstiil/aknatüüp

flex on tänu oma tasakaalustatud omadustele kasutatav kõikides standardsetes kasutuskohtades alates hoonete saneerimisest kuni uusehitisteni – sobides ehitusstiilidega alates 50ndatest aastatest kuni tänapäevani.

### Valgus

flex ja flex A profiilidest valmistatud suurepinnalised aknaelemendid lasevad optimaalsel hulgal valgust läbi.

### Staatika

Paindlik staatikakontseptsioon lubab turvaliselt paigaldada suurepinnalisi, modernseid aknaelemente – nii on võimalik valmistada kuni 2,60 m kõrgeid põrandast laeni ulatuvaid standardaknaid.

Oma ajatu välisilme ja kõrge stabiilsusega sobib flex A suurtele aknalahendustele, millele kehtivad kõrged nõuded staatikale ja tuulekoormuse taluvusele.

### Paigaldussuund

Tänu optimeeritud isolatsiooniarvudele suudavad flex ja flex A hoone põhjaküljel energiabilanssi tuntavalt parandada. Lõunaküljel võimaldab staatika luua suuri põrandast laeni ulatuvaid elemente ja optimeerida seeläbi valguse ja soojuse sissetulekut.

## Klient

### Strateegiad

Lahendusi flex ja flex A on võimalik autentsuse ja valguse sissetuleku alusel optimeeritud süsteemiga stiililiselt vabalt kombineerida. Seelabi saab ühe ehitusobjekti raames vastavalt ilmakaarele või aknatüübile kasutada optimaalseid autentsusele, valguse sissetulekule, soojusisolatsioonile ja staatikale suunatud lahendusi.

### Heliisolatsioon

Kasutades klaaspaketti paksusega kuni 48 mm on võimalik saavutada heliisolatsioon kuni 47 dB.

### Sissemurdmiskaitse

Standardmeetmetega on profiilidega flex ja flex A võimalik saavutada sissemurdmis-kindluse klass RC3.

### Pinnaviimistlus

Salamander Valge, aluskeha alternatiivina ka antratsiit, kreemikas, pruun ja karamell, üle 40 standarddekoori, alumiiniumkatteliistud.

### Muu pinnaviimistlus flex A

Greta™, realMaterial

# flex ühendab klassikalise disaini maksimaalsete tehniliste omadustega

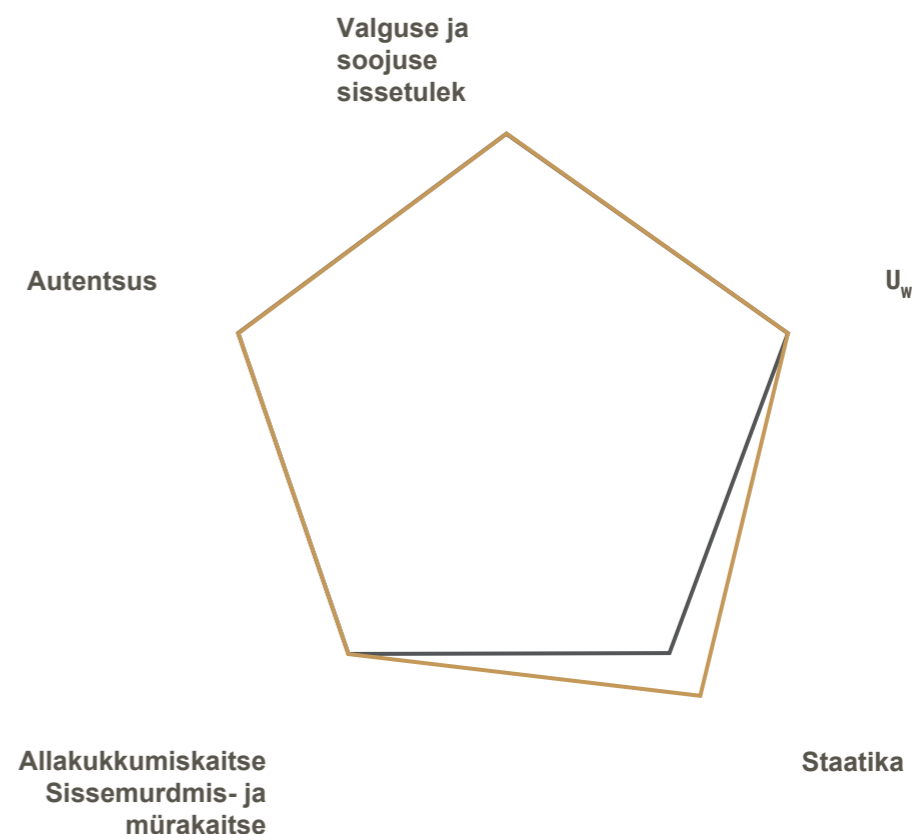


flex A

Võrdlus meie universaalse lahendusega:



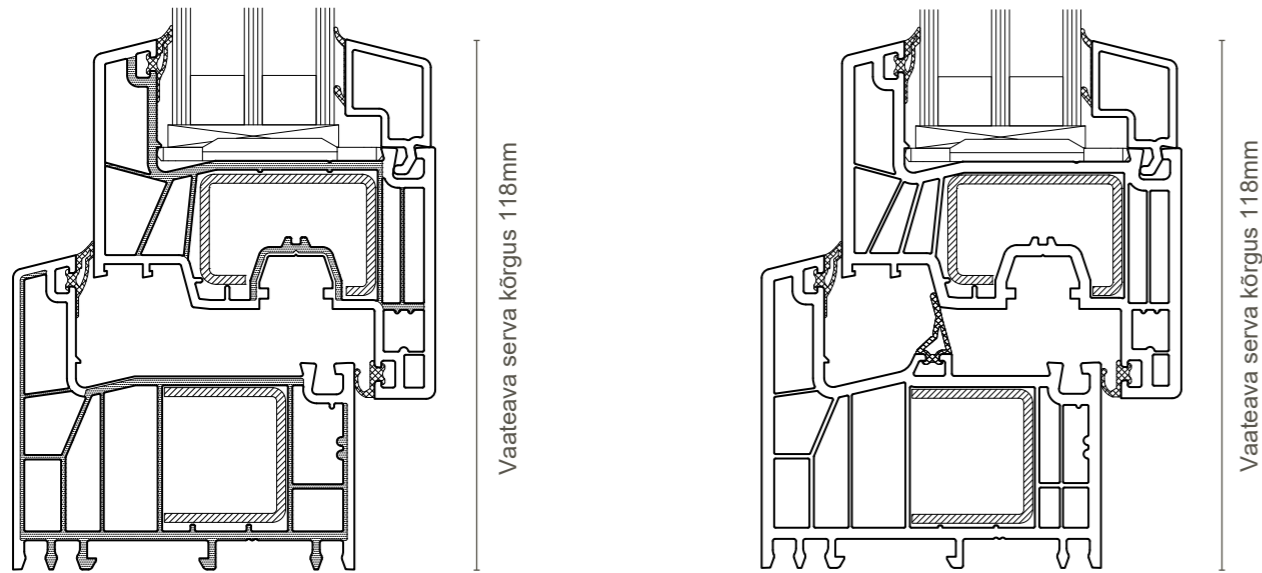
flex



# Ülevaade tähtsaimatest arvvärtustest

flex

flex A



<b>Soojusisolatsioon</b>	AD $U_w$ kuni 0,77 W/(m <sup>2</sup> K) MD $U_w$ kuni 0,73 W/(m <sup>2</sup> K)	AD $U_i$ kuni 1,1 W/(m <sup>2</sup> K) MD $U_i$ kuni 1,0 W/(m <sup>2</sup> K)
<b>Heliisolatsioon</b>	47 dB	
<b>Turvalisusklass</b>	kuni RC3	
<b>Ehitussügavus</b>	76 mm	
<b>Raami vaateava serva kõrgus</b>	48 mm	
<b>Lengi vaateava serva kõrgus</b>	70 mm	
<b>Maksimaalsed raamimõõdud</b>	Sandardraam: laius kuni max 1500 mm, kõrgus kuni max 2600 mm	Välisukse raam: laius kuni max 1200 mm, kõrgus kuni max 2400 mm

**Avanemisviisid**

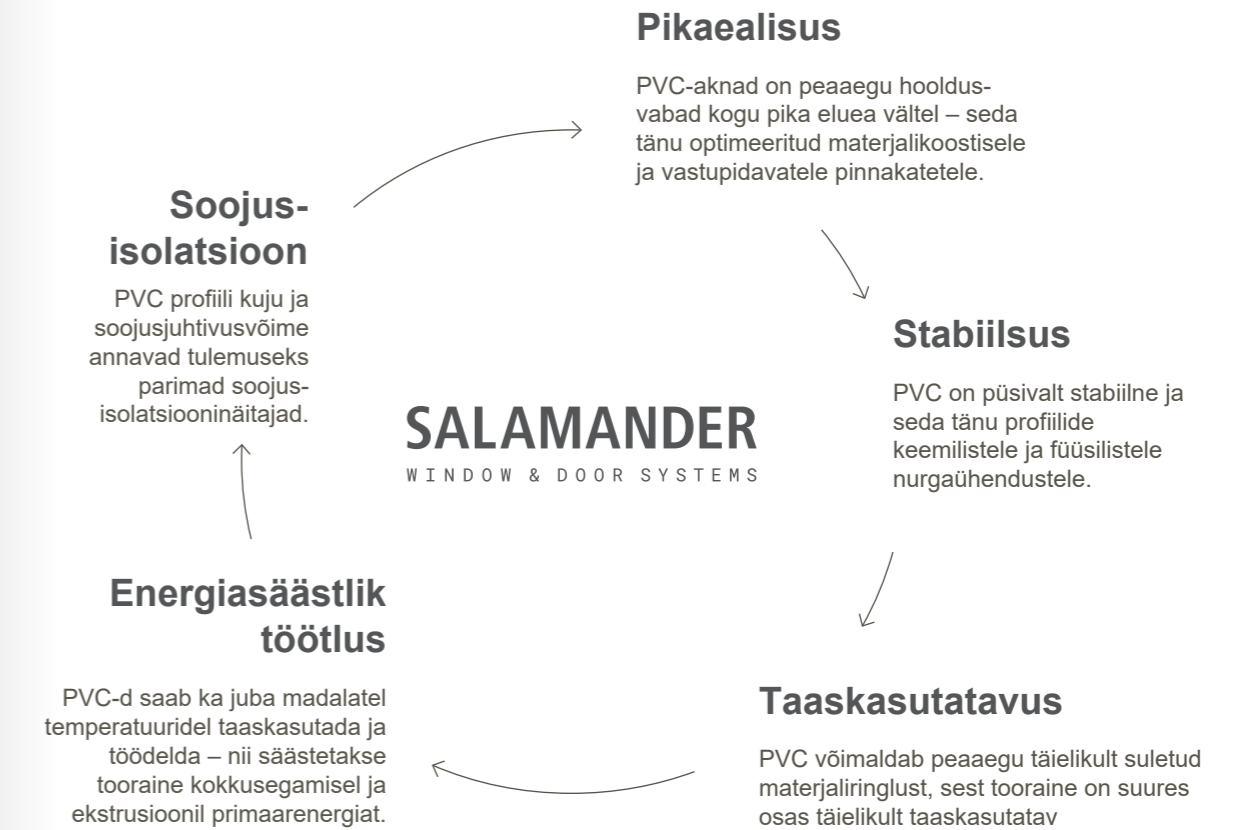
Pöörd-, kald- ja pöördkaldaken, voldik- või paralleel-kaldlükanduks, välisuks

flex: saadaval ka kõrvaluksena

# Ideaalne, kestlikum aknamaterjal - PVC

Keskendume oma profiilitootmises kestlikule, pika elueaga toorainele PVC ja kombineerime seda meie uuenduslike viimistlusmaterjalidega. See võimaldab kujundada endale isikupärased, tajutava disainiga ja hoonele sobivad aknad – nii väljast kui seest.

Kasutame tootmises pidevalt kasvava osakaaluga taastuvatest energiaallikatest pärit ökoloogilist elektrit ja oma hüdroelektrijaama.



# SALAMANDER

WINDOW & DOOR SYSTEMS



## Meil on Teie vajadustele vastav aken -

tänu aastakümnetepikkusele kogemusele profiilide väljatöötamisel ja PVC ekstrusioonil.

Pikaealine, individuaalselt kujundatav ja algusest peale jätkusuutlik: arendame oma süsteeme järjepidevalt edasi, et pakkuda Teile juba täna perfektset tulevikuakent.

## Plasto Aknad.Uksed OÜ

Peterburi tee 92D,  
13816 Tallinn

plasto.ee

