



## VIKING WINDOW VÄLJAPOOLE AVANEVAD PUITAKNAD

Eesti kapitalil põhinev Viking Window AS alustas puitakende ja välisuste tootmist 1997. aastal. Tänapäev on Järvamaal Mäos tegutsev ettevõtte tõusnud juhtivaks väljapoole avanevate puit- ja puit-alumiiniumakende tootjaks Eestis ning oma toodanguga ka rahvusvahelisel turul väga hinnatud. Meie esindused asuvad Tallinnas, Tartus ja Pärnus. Viking Window prioriteedid on toodete kõrge kvaliteet, kliendisõbralik teenindus ning kiire ja täpne tarne. Valmistame kõik tooted konkreetse kliendi soovidest lähtuvalt ehk eritellimuste järgi, kasutades keskkonnasäästlikke materjale.



2000. aastast on Viking Window AS-is rakendatud ISO 9001 standardile vastav kvaliteedijuhtimise süsteem ja 2005. aastast ISO 14001 standardile vastav keskkonnanjuhtimise süsteem. Meie tootmine vastab ka Ühendkuningriigi standardile BS 644.



The mark of responsible forestry

2007. aastast on meil FSC tarneahela sertifikaat, mis tõendab, et kasutame Tellija soovi korral toodete valmistamisel heaperemehelikult majandatud metsast pärit puitu.



2009. aasta algusest vastavad ettevõtte valmistatud väljapoole avanevad aknad nii ilmastikukindluse, materjalide kui tootmise kvaliteedi poolest Norra Ukse ja Akna Kontrolli nõuetele.

Väljapoole avaneva akna idee - tuul surub akent kinni - pärineb karmi kliimaga Skandinaavia maadest. Näiteks Taanis ja Norras on seda tüüpi aknad olnud aastakümneid peamiseks hoonetel kasutatud avatäiteks. Väljapoole avatava akna konstruktsioon on mõeldud laitmatult toimima põhjamaa niiskel, kuival, külmal ja soojal perioodil. Tänu oma traditsioonilisele välimusele on see aknatüüp sobilik määrdumise ja hoonetele. Tihendite ja klaaspaketite kasutamine tagab õhutiheduse ja energiasäästlikkuse, hoolikas puidu ja sulustuse valik kindlustab aknale pikaealisuse. Lisaks tavapärasele külgevõrgule on tootevalikus ka liug- ja liigendhingedega aknad, mis võimaldavad pöördavaneva akna välimise klaasi pesemist toa poolt.

### Väljapoole avaneva puitakna eelised:

- Suurepärase ilmastikukindlus
- Väga hea soojapidavus  $U_w = 1,2 \text{ W} / \text{m}^2\text{K}$ ;
- Lihtne konstruktsioon ja sale aknaprofiil
- Kardinaid, rulood ja aknalauad olevad esemed ei jää akna avamisel ette
- Pöördavanevate akende pesemine on mõlemalt poolt lihtne.

Puitosade pikaealisuse tagab põhjamaise ja kvaliteetse männi liimpuidu kasutamine. Akendel kasutatakse kahekordset klaaspaketti. Alumise klaasiliistuna kasutame naturaalselt või värvitud alumiiniumi. Aknale on võimalik lisada ventilatsiooniklapp, mis tagab õhu piisava juurdevoolu ka siis, kui aken on suletud.



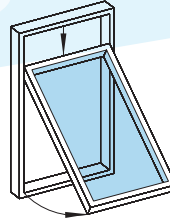
### Aken miljööväärtuslikule hoonel

Horisontaalsete ja vertikaalsete impostidega on võimalik valmistada mitmeavalisi aknaid kuni mõõtudega 2,5 x 3,2 m. Erinevate prossivalikutega saab luua aknale traditsioonilist välisilmet. Näiteks kahe- või kolmeraamiga ilma impostita (pimepostiga) aken on sobilik lahendus miljööväärtuslike hoonete ennistamisel. Alternatiivina käepidemele ja kremonile pakub Viking Window ka traditsioonilise ilmega nn. sõrmsulust.



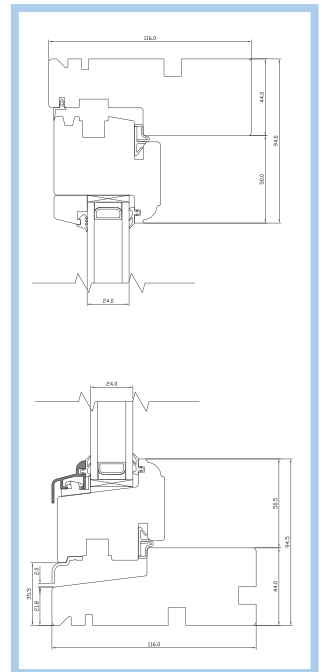
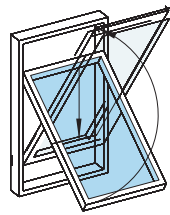
## Altavanev aken

Suured valgusavad, kuni 1,84 m<sup>2</sup> avanevad aknaraamid Siinidega peithinged annavad aknale modernse välimuse ja tõstavad turvalisust. Akent saab vajadusel kasutada evakuatsiooni väljapääsuna. Soovitav kasutada kohtades, kus on akent võimalik pesta väljastpoolt, näiteks rõdul või esimesel korrusel.



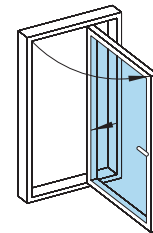
## Alt-pöördavanev aken

Suured valgusavad, kuni 2,05 m<sup>2</sup> avanevad aknaraamid. Siinidega peithinged annavad aknale modernse välimuse ja tõstavad turvalisust. Aknaraami on võimalik pöörata 180°, nii on seda mugav kasutada ka kõrgemal kui esimesel korrusel. Seda tüüpi akent on võimalik pesta ruumist lahkumata mõlemalt poolt.



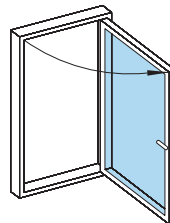
## 90° külg-pöördavanev aken

Kõrged valgusavad, kuni 1,6 m kõrgused avanevad raamid. Siinidega peithinged annavad aknale modernse välimuse ja tõstavad turvalisust. Aknaraami on võimalik pöörata 90°. See tagab kasutusmugavuse ka kõrgemal kui esimesel korrusel ning jätab külglengi ja raami vahele piisavalt ruumi akende mõlemalt poolt pesemiseks. Valikus ka nn. pimepostiga variandid.



## Külgavanev aken

Traditsioonilisema disainiga aken, mida saab vajadusel kasutada evakuatsiooni väljapääsuna. Alates kõrgusmõõdust 524 mm praktiline käepidemest raami asendi kseerimise funktsioon. Aknaava saab jaotada ka impostiga.



## Kinnised aknad ja mitmeavalised tooted:

- Kinnine aken, millel on klaaspakett paigaldatud lengi sisse, saavutades tulemuses veelgi suurema valgusava toote;
- Mitmeavatava akna erilahenduseks on fikseeritud raamiga aken. Selline lahendus võib olla vajalik olukorras, kus on vajalik säilitada hoo- ne fassaadi välisilmet.

## Tehnilised näitajad:

- Soojusjuhtivus:  $U_w = 1,2 \text{ W/ m}^2\text{K}$ ;
- Mürasummutus:  $R_w (C; C_{tr}) = 33\text{db} (-1; -4)$ ;
- Ristlõiked: leng 44 x 116 mm; raam 61 x 61 mm; prosspulk 50 x 61, 44 x 61 mm;
- Mäni liimpuit A1-A3;
- Puitdetailid on töödeldud vesialuselise immutusvedelikuga;
- Klaaspakett: kahe klaasiga, parim klaaspaketi U-väärtus  $1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ;
- Sulustus: PN-Beslag hinged, Fix kremoonid ja käepidemed;
- Max. mõõdud lengil 2,5 x 3,2 m;
- Mitmeavalised aknad impostidega;
- Avatavad pinnad kuni 1,8 m<sup>2</sup>.



EN 14351-1:2006 + A1:2010

## Garantii

Kõigile toodetele kehtib 5-aastane garantii.

[www.viking.ee](http://www.viking.ee)

PEAKONTOR JA TOOTMINE  
Mäo, Järvamaa 72751  
tel +372 384 8900  
faks +372 385 3027  
viking@viking.ee

TALLINNA ESINDUS  
Järve Keskus  
Pärnu mnt 238, 11624  
tel +372 677 1730  
faks +372 677 1731  
tallinn@viking.ee

PÄRNU ESINDUS  
Papiniidu tn 5A/1, 80010  
Sillakeskus, Büroomaja 2  
tel + 372 444 2666  
faks +372 442 0448  
parnu@viking.ee

TARTU ESINDUS  
Riia mnt 128, 50411  
tel +372 738 0114  
faks +372 738 0119  
tartu@viking.ee