



VIKING WINDOW PASSIIVAKEN

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 prioriteetid 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 keskkonnanajuhtimise süsteem. Meie tootmine vastab ka Ühendkuningriigi standardile BS 644.



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 ilmastiku-kindluse, materjalide kui tootmise kvaliteedi poolest Norra Ukse ja Akna Kontrolli nõuetele.

Viking SW14 puit-alumiinium passiivaken

Esimene Eestis välja töötatud ja toodetud Saksamaa Passive House Institute'i poolt sertifitseeritud väljapoole avatav passiivmaja aken.



- Spetsiaalselt Eesti ja Põhjamaade kliimaolusid arvestades välja töötatud ilmastikukindel konstruktsioon. Akna kolm tihendit tagavad, et raami ja lengi vahe on soe, ning suurendavad kondensatsioonikindlust.
- 50 mm kolmekordses klaaspaketis kasutatakse kaht selektiivklaasi (Planitherm Ultra N või Planitherm ONE), argoontäidet ja sooja serva vaheliiste (SGG Swisspacer Ultimate). Valikus on ka päikesekaitseklaasid (näiteks SKN174).
- Alumiiniumkate lisab puitaknale vastupidavust.
- Ümber raami paiknevad sulgumispunktid muudavad akna turvaliseks.



Viking SW14 puit-alumiinium passiivakna soojusjuhtivus Uw:

Passiivakende sertifitseerimisel lähtutakse eeldusest, et klaaspaketi U-väärtuse $U_g = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$ korral peab akna soojusjuhtivus olema $U_w 0,80 \text{ W/m}^2\text{K}$. Arvestades Eesti ja Põhjamaade kliimatingimusi on oluline kasutada klaaspakette, mille soojusisolatsioon on parem.



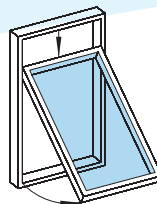
Klaasi U-väärtus U_g ($\text{W/m}^2\text{K}$)	Viking SW14 puit-alumiinium passiivakna U-väärtus U_w ($\text{W/m}^2\text{K}$)
0,47	0,63
0,53	0,68
0,55*	0,69
0,58	0,71
0,64	0,76
0,70	0,80

*Standardne 50 mm kolmekordne klaaspakett kahe Planitherm Ultra N selektiiviga.

Vikingi SW14 aknal on erinevad avanemise tüübid. Kinnised ja avatavad aknad on võimalik ka paigutada ühte lengi.

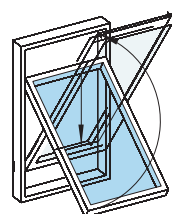
Altavanev aken

Suured valgusavad, kuni 1,8 m² avanevad aknaraamid. Siinidega peithinged annavad aknale modernse välimuse ja tõstavad turvalisust. Akent saab vajadusel kasutada evakuaatsiooni väljapääsuna. Soovitav kasutada kohtades, kus akent on võimalik pesta väljastpoolt, näiteks rõdul või esimesel korrusel. Maksimaalne raami kaal 60 kg. Suurim ubatud mõõt avaneval puitraamil 1580 x 1580 mm. Minimaalne lubatud laius 421 mm.



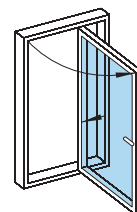
Altpöördavanev aken

Suured valgusavad, kuni 1,8 m² 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. Maksimaalne raami kaal 60 kg. Suurim lubatud mõõt avaneval raamil 1680 x 1641 mm. Minimaalne lubatud laius 421 mm.



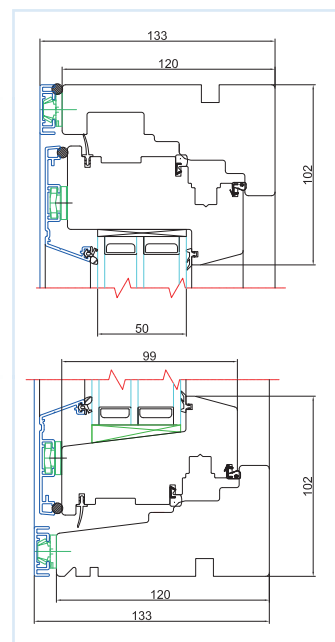
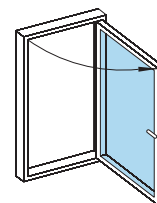
90° Külgliug-avatav aken (nn. 90° külgevatav)

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. Maksimaalne raami kaal 50 kg. Suurim lubatud mõõt avaneval raamil 883 x 1683 mm. Minimaalne lubatud laius 500 mm.



Külgevatav aken

Traditsioonilisema disainiga aken, mida saab vajadusel kasutada evakuaatsiooni väljapääsuks. Aknaava saab jaotada ka impostiga. Maksimaalne raami kaal 50 kg. Suurim lubatud mõõt avaneval raamil 983 x 1683 mm. Minimaalne lubatud laius 600 mm.



Akna tehnilised andmed

- Soojusjuhtivus: $U_w = 0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$ (standardse $U_g = 0,53 \text{ W/m}^2\text{K}$ klaaspaketiga).
- Mürasummutus: 4 mm klaaside kasutamise korral $R_w (C; C_{tr}) = 34\text{db} (-1; -4)$.
- Ristlõiked: leng 63 x 120 mm; raam 67 x 99 mm; lisandub alumiiniumkate; toote sügavus õuest tuppa koos alumiiniumkattega 133 mm.
- Puitdetailid on töödeldud vesialuselise immutusvedelikuga.
- Klaaspakett: kahe selektiivklaasiga kolmekordne klaaspakett; SGG Swisspacer Ultimate vaheliistud; parim klaaspaketi U-väärtus $0,47 \text{ W/m}^2\text{K}$.
- Sulustus: PN-Beslag hinged, ROTO kremonid ja Hoppe käepide.
- Maksimaalsed mõõdud lengil 2,5 x 3,2 m.
- Mitmeavalised aknad impostidega; sh kinnised ja avatavad võimalikud ühes lengis.
- Avatavad pinnad kuni 1,8 m.

Garantii

Kõigile toodetele kehtib 5-aastane garantii.

www.viking.ee

PEAKONTOR JA TOOTMINE
Mäo 72751 Järvamaa
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
erik@viking.ee

PÄRNU ESINDUS
Papiniidu 5, 80010
tel + 372 444 2666
faks +372 442 0448
int@viking.ee

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