



## Taupyti energiją ir puikiai jaustis

Sugrįžti namo, patogiai įkristi į fotelį ir atsipalaiduoti. Tarp savo keturių sienų galime mėgautis namų jaukumu. Čia mūsų gyvenimo centras. Saugumas ir ramybė, šeimos lizdas.

Namų mikroklimatas priklauso ir nuo langų. Jie praleidžia į kambarį šviesą, saugo nuo vėjo, kritulių, triukšmo ir sulaiko šilumą ten, kur ji turi būti. Moderniausios izoliacijos technologijos padeda taupyti brangią šilumos energiją ir tausoti aplinką.

Su malonumu jums patarsime!



## ALPHALINE 90 VEKA sistema užtikrina puikią šilumos izoliaciją

### Profilių sistema

- Elegantiškos, švelniai suapvalintos briaunos
- 90 mm sistema su 6 kamerų geometrija
- Sienelės storis atitinka aukščiausius kokybės standarto RAL „A klasė“ (pagal DIN EN 12608, A klasė) reikalavimus
- Konstrukcija: ant rėmo užleidžiama varčia
- Matomas plotis 118 mm
- Plieno armatūra pagal VEKA patvarumo reikalavimus

### Funkcionalumas ir paskirtis

- Įprastiniai langai, šilumą izoliuojantys, garsą izoliuojantys, apsauginiai langai, langų elementai, balkonų ir terasų durys
- Apie vertikalią ir apatinę horizontalią ašį varstomi langai, apie vertikalią ašį varstomi langai, apie apatinę horizontalią ašį varstomi langai, suveriami langai bei stumdomos ir apie apatinę horizontalią ašį varstomos durys, langai su viena ar keliomis varčiomis, stacionarūs arba kombinuojami, įstiklinimas pagal DIN 18361

### Kokybės kontrolė

- Plastikinių langų kokybės sąjunga
- Kokybės kontrolė pagal RAL kokybės ženklo A klasės plastikinių langų reikalavimus

### Fizikiniai duomenys

- Šilumos izoliacija pagal DIN 4108 ir EnEV (Vokietijos energijos taupymo normas)
- Garso izoliacija VDI 2719 SSK, SSK II iki V

- Apsauga nuo įsilaužimo pagal DIN V ENV 1627-1630 iki 2 atsparumo klasės

### Lango elementų šilumos laidumo koeficientas $U_w$ priklauso nuo įstiklinimo

- Trijų stiklų paketo – iki 0,8 (W/m<sup>2</sup>K)

### Sandarinimo sistema

- Vidurinis sandarinimas išoriniame rėme ir varčios rėme visu perimetru
- Trys sandarinimo lygiai su kokybiškais tarpinėmis
- Spalvos: pilka arba juoda

### Stiklo griovelis

- Paketo įstatymo gylis 24 mm
- Paketo storis: dėl gilaus stiklo griovelio rėme ir varčioje galima naudoti stiklo paketus nuo 24 mm iki 50 mm

### Furitūra pagal DIN 18357

- Visa patikrintos kokybės ir suderinama firminė furnitūra
- Rankenėlės pasirenkamos individualiai

### Priedai

- Statybiniai profiliai, praplatinimo elementai, palangių tvirtinimo detalės, tvirtinimo prie sienos elementai, jungtys, papildomi įtvirtinimo elementai

## Langų specialisto konsultacija

Statybos ir renovacija – pasitikėjimo dalykas. Todėl visų pirma reikia pasirinkti patikimus partnerius. Mes, kaip VEKA partneris, su malonumu ir kompetentingai pakonsultuosime jus visais su

langais ir durimis susijusiais klausimais. Galite pasikliauti mūsų specialistų žiniomis ir naujausiomis patikrintos kokybės langų technologijomis.

## ALPHALINE 90



„Mūsų energijos ekonomiją galima pajusti.“



# ALPHALINE 90

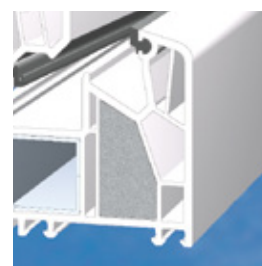
Modernūs plastikiniai VEKA „ALPHALINE 90“ profilių langai žymiai sumažina bet kokio namo energijos sąnaudas: 6 kamerų konstrukcijoje puikiai išnaudojamos oro izoliacinės savybės ir tai užtikrina geriausią šilumos izoliaciją. Be to, pasirinktinai montuojamos papildomos izoliacinės juostelės leidžia dar labiau pagerinti izoliacines langų savybes. Patalpos mikroklimatas būna malonus bet kokiu oru. Dar daugiau: akivaizdžiai sumažėja išlaidos šildymui žiemos metu. Verta atkreipti dėmesį ir į klasikinį langų sistemų dizainą: švelniai suapvalinti profiliai puikiai tinka įvairių stilių pastatams – tiek moderniems naujos architektūros statiniams, tiek renovuojamiems senos statybos namams.



Dviejų varčių langas su perstumta varčios plokštuma



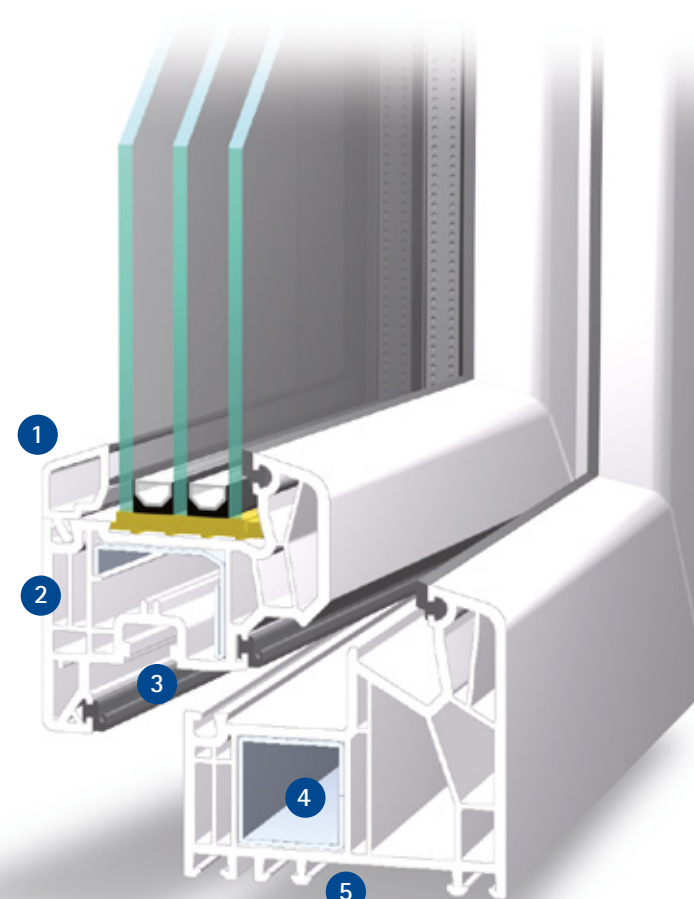
Klasikinis švelnių kontūrų dizainas



Papildomas izoliacinis užpildas maksimaliai pagerina šiluminės savybes

## VEKA sistema užtikrina puikią šilumos izoliaciją

- 1 **Švelniai suapvalintos briaunos** suteikia ALPHALINE 90 sistemai klasikinę išvaizdą.
- 2 **Šilumos laidumo koeficientas** iki  $U_w = 0,8 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , priklausomai nuo naudojamo stiklo paketo, todėl juntamai sumažėja šildymo išlaidos.
- 3 **Aukštos kokybės pilkos arba juodos tarpinės**; trijų sandarinimo lygių vidinių tarpinių sandarinimo sistema patikimai sulauko šaltį, skersvėjų ir drėgmę.
- 4 **Cinkuoti metaliniai tvirtinimo** elementai užtikrina stabilumą ir ilgaamžiškumą (pagal VEKA sutvirtinimo rekomendacijas).
- 5 **90 mm montavimo gylis profiliai** ir 6 kamerų technologija leidžia optimaliai išnaudoti izoliacines oro savybes ir puikiai padeda išsaugoti šilumą.



### Energiją taupyti verta

6 kamerų konstrukcijos VEKA profiliai geriausiai sulauko šilumą. Tai juntamai sumažina šildymo poreikį ir kartu akivaizdžiai sumažina išlaidas.



### Puikus patalpų mikroklimatas

Puikios izoliacinės VEKA profilių savybės padeda patalpose išlaikyti vienodą temperatūrą, todėl jose jaučiamas malonus mikroklimatas. Papildomos tarpinės nepraleidžia nei menkausio šalčio ar skersvėjo.



### Daugiau saugumo

Atsižvelgiant į langų vietą ir pasiekiamumą, jie turi tenkinti atitinkamus saugumo reikalavimus. Langai iš VEKA profilių pagal individualius pageidavimus gali būti komplektuojami su specialiais nuo įsilaužimo saugančiais apkaustais, rankenomis ir stiklais.



### Optimali garso izoliacija

Patalpoje girdimas triukšmas mažina komfortą ir gali būti pavojingas sveikatai. Net standartiniai VEKA profilių langai puikiai izoliuoja garą, jie priskiriami aukščiausiai apsaugos nuo triukšmo klasei.



### Daugybė spalvų

Gražiai derančių spalvų langai ir durys suformuoja išraiškingus fasado akcentus. Daugiau kaip 30 spalvų ir medienos imitacijos variantų leidžia sukurti individualų sprendimą kiekvieno skoniui ir bet kokio tipo pastatui.



### Ilgalaikė investicija

Nauji langai – vertinga investicija, didinanti jūsų nekilnojamojo turto vertę. Aukštos kokybės VEKA profiliai itin lygiais paviršiais išlieka gražūs daug metų, yra lengvai ir greitai valomi, jų niekada nereikia perdažyti.

## Tikras kūrybos džiaugsmas

Langai nėra masinės gamybos produktas. Tai pagal meistrų tradicijas pagaminti vienetiniai gaminiai, individualiai derinami prie jūsų namo architektūros. Todėl VEKA langų profilių sistemas sudaro didelis įvairių rėmų ir varčių profilių bei papildomų detalių

asortimentas. Taigi, jūsų kūrybos laisvės niekas neriboja: rinkitės baltus arba spalvotus, ar net su specifinėmis detalėmis, pvz., vidlotėmis. Viskas įmanoma – susikurkite savo individualų stilių.