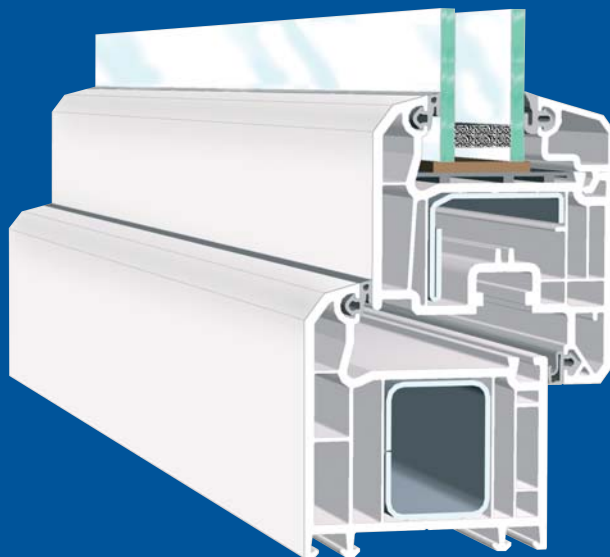


TOPLINE^{AD}



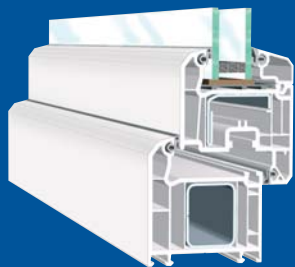
VEKA TOPLINE – elegantiška langų sistema

- ekskluzyvinė aukštos kokybės profilių sistema
- išraiškingas dizainas: linijinė optika su išraiškingu kantu
- pilkos tarpinės, elegantiškos rankėnėlės ir apkaustų elementai puikiai dera su profilio naujovišku dizainu
- ideali paviršiaus kokybė
- aukšti izoliacijos rodikliai – langai iš TOPLINE profilių patikimai apsaugos Jūsų namus ar biurą nuo šalčio ir triukšmo
- speciali armuotė užtikrina aukštą konstrukcijų stabilumą
- išlieka galimybė panaudoti papildomus priešsilaužiminius apkaustų elementus
- orientuota į ateitį stabili daugiakamerinė sistema



Langų ir durų sistemos.

TOPLINE AD



Profilių sistema

- 70 mm pločio daugiakameriniai profiliai
- atitinkančios RAL normas 3 mm storio I šorinės sienutės
- elegantiškas kontūras
- įvairūs varčios variantai: sutapdinta, pusiau sutapdinta
- plotis šviesoje nuo 108 iki 178 mm
- speciali armuotė pagal VEKA normatyvus

Įvairialybės galimybės

- standartiniai langai, langai su pagerinta šilumine izoliacija, langai su pagerinta garso izoliacija, padidinto saugumo langų sistemos, balkono durys, slankiojančios sistemos

Sertifikatai

- žinomų europinių institutų sertifikatai; higieniniai, priešgaisriniai sertifikatai; ISO ir RAL sertifikatai

Tarpinės

- ištisinis tarpinių kontūras rėme ir varčioje
- tarpinių medžiaga iš APTK, TPE arba silikono
- standartinė tarpinių spalva: pilka

Fizinės savybės

- šiluminė izoliacija pagal DIN 4108 ir EnEV
- garso izoliacija VDI 2719, nuo II iki V pakopos
- prieššilaužiminės charakteristikos pagal DIN V ENV 1627–1630 iki antros pakopos

Panaudojimo sritis

- atidaromi ir atverčiami, aklini, vieneriai ir dviveriai langai
- stiklo paketų panaudojimo galimybės: paprasti, su pagerintomis šilumos izoliacinėmis savybėmis, garsą izoliuojantys, specialūs
- dekoratyviniai skirstukai: stiklo paketo viduje ar išorėje; skiriantys stiklo paketą

Stiklo paketas

- stiklo paketo įtvirtinimo gylis 24 mm
- stiklo paketo storis rėme 15 – 42 mm
- stiklo paketo storis varčioje 15 – 42 mm

Skirstukai

- stiklą dalijantys: 48, 64, 75, 85, 100 ir 118 mm pločio
- klijuojami ant stiklo: nuo 25 iki 76 mm

Papildomi elementai

- prijungiamieji, palangių jungimo profiliai
- vėdinimo įtaisai
- apdaros profiliai
- dengiamosios juostos

Apkaustai

- galima naudoti visas pagrindines apkaustų sistemas
- individualiai parenkamos rankenėlės

Šilumos laidumo koeficientas U_w

- su aliumininium rėmeliu – iki 1,0
- su "šiltu rėmeliu" – iki 1,1

