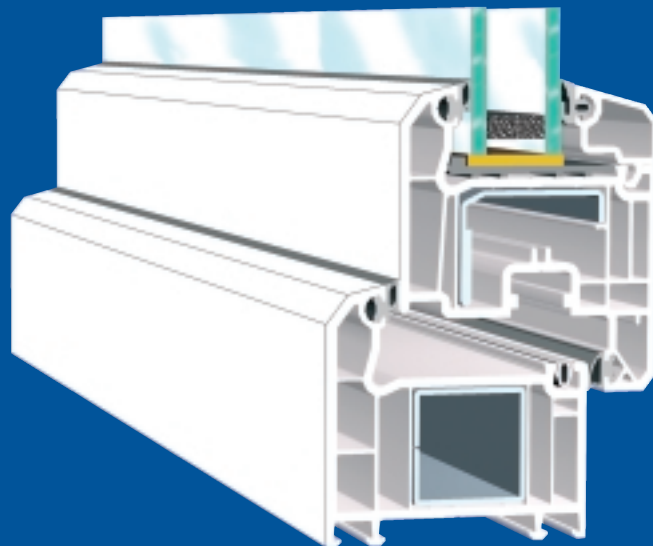


# TOPLINE<sup>AD</sup>



## VEKA systém s výrazným dizajnom

- priamočiary vzhľad s lomenými plochami, výrazný a čistý dizajn
- sivé tesnenie, kľučky a časti kovania zladené s dizajnom
- obzvlášť nenáročné na údržbu, zasklievacia lišta v jednej rovine s plochou
- 5-komorový profil, stavebná hĺbka 70 mm
- vysoké hodnoty izolácie znižujú náklady na kúrenie aj vonkajší hluk
- optimálna statika zaručuje trvalú funkčnosť a odolnosť
- špeciálne tvarované výstuhy pre vyššiu stabilitu a použitie kovania proti vlámaniu
- exkluzívny systém, zameraný na budúcnosť



Systemy pre okná a dvere.

# TOPLINE AD



## Systém profilov

- 5-komorový profil, stavebná hĺbka 70 mm
- hrúbka stien 3 mm podľa RAL
- výrazné, zalomené kontúry
- plošne odsadené krídlo
- pohľadová šírka 108 až 178 mm
- oceľové vystuženie podľa predpisov VEKA AG

## Funkcia

- bežné okná, okná tepelne izolačné, zvukovo izolačné a bezpečnostné, posuvné konštrukcie, balkónové a terasové dvere atď.

## Kvalita

- Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster
- kvalita podľa RAL GKF a ďalších
- DIN EN ISO 9001

## Tesnenie

- obiehajúce dorazové tesnenie v ráme a krídle
- tesniace profily dané systémom z APTK, TPE alebo silikónu
- štandardná farba: sivá, ďalej čierna a biela

## Fyzikálne požiadavky

- tepelná izolácia podľa DIN 4108 a EnEV
- zvuková izolácia VDI 3719 SSK, trieda II až IV
- odolnosť proti vlámaniu podľa DIN V ENV 1627–1630 do triedy odolnosti 2

## Použitie

- okná otváracie sklopné, otváracie, s krídlovou príklopkou, posuvné, jednokrídlové aj viackrídlové, pevné aj kombinované, vedľajšie dvere, fasády atď. zasklenie podľa DIN 18361
- jednoduché zasklenie, izolačné zasklenie, bezpečnostné a špeciálne zasklenie
- priečky vo vnútri zasklenia, zvonka nalepené, deliace sklo

## Spôsob zasklenia

- utesnenie skla: suché zasklenie
- tesniace profily z APTK, TPE alebo silikónu

## Drážka pre zasklenie

- hĺbka zasklenia 24 mm
- hrúbka zasklenia pre rám 15–42 mm
- hrúbka zasklenia pre krídlo 15–42 mm

## Priečky

- sklo deliace: 48, 64, 75, 85, 100 a 118 mm široké
- sklo nedeliace: 25 až 76 mm

## Doplňky

- profily na pripojenie • rozšírenie • napojenie na parapet • napojenie na múr • spojky • doplnkové vystuženie • vetranie • obloženie a veľa ďalších

## Kovanie podľa DIN 18357

- všetky certifikované a vyskúšané systémy kovania
- kľučky možno použiť individuálne

## Koeficient tepelnej priepustnosti okna $U_w$ podľa spôsobu zasklenia

- s tepelným rámčekom až do 1,0 W/m<sup>2</sup>K
- s Alu rámčekom až do 1,1 W/m<sup>2</sup>K



Systémy pre okná a dvere.