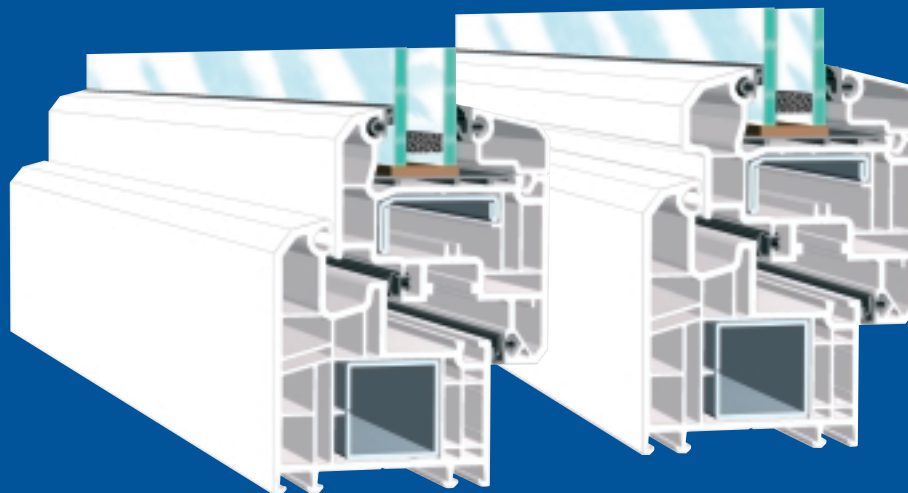


TOPLINE^{MD}



VEKA systém s výrazným designem

- přímočarý vzhled s lomenými plochami, výrazný a čistý design
- šedé těsnění, kliky a díly kování sladěny s designem
- obzvláště nenáročné na údržbu, zasklívací lišta v jedné rovině s plochou
- 5-komorový profil, stavební hloubka 70 mm
- vysoké hodnoty izolace snižují náklady na topení i vnější hluk
- optimální statika zaručuje trvalou funkčnost a odolnost
- speciálně tvarované výztuhy pro vyšší stabilitu, možnost použití kování proti vloupání
- exkluzivní systém, zaměřený na budoucnost



Systémy pro okna a dveře.

TOPLINE MD



System profilů

- 5-komorový profil, stavební hloubka 70 mm
- tloušťka stěn 3 mm dle RAL
- výrazné, zalomené kontury
- plošně odsazené křídlo
- pohledová šířka 108 až 178 mm
- ocelové vyztužení dle předpisů VEKA AG

Funkce

- běžná okna, okna tepelně izolační, zvukově izolační a bezpečnostní, balkónové a terasové dveře, atd.

Kvalita

- Gütegemeinschaft Kunststoff-Fenster
- kvalita dle RAL GKF a další
- DIN EN ISO 9001

Těsnění

- obíhající středové a dorazové v křídle
- těsnící profily dané systémem z APTK nebo TPE
- standardní barva: šedá, dále černá

Fyzikální požadavky

- Tepelná izolace dle DIN 4108 a EnEV
- Zvuková izolace VDI 3719 SSK, třída II až V
- Odolnost proti vloupání dle DIN V ENV 1627–1630 do třídy odolnosti 2

Použití

- okna otvíravá sklopná, otvíravá, s klapačkou, posuvná, jedno i vícekřídlová, pevná i kombinovaná, vedlejší dveře, fasády, atd. zasklení dle DIN 18361
- jednoduché zasklení, izolační zasklení, bezpečnostní a speciální zasklení
- příčle uvnitř zasklení, vně nalepené, sklo dělicí

Způsob zasklení

- utěsnění skla: suché zasklení
- těsnící profily z APTK nebo TPE

Drážka pro zasklení

- hloubka zasklení 24 mm
- tloušťka zasklení pro rám 14–39 mm
- tloušťka zasklení pro křídlo 14–42 mm

Příčle

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

Doplňky

- přípojovací profily • rozšíření • napojení na parapet • napojení na zeď • spojky • doplňkové vyztužení • větrání • obložení a mnohé další

Kování dle DIN 18357

- všechny certifikované a vyzkoušené systémy kování
- kliky lze použít individuální

Koeficient tepelné propustnosti okna U_w

dle způsobu zasklení

- s tepelným rámečkem až do 1,0 W/m²K
- s Alu rámečkem až do 1,1 W/m²K



Systémy pro okna a dveře.