

# TOPLINE AD



## VEKA sistem upečatljivog dizajna

- profili pravih linija imaju upečatljiv, jasan dizajn
- zaptivke sive boje, ručice na prozorima i elementi okova su harmonično dizajnirani
- veoma lako održavanje zbog homogenih površina profila i lajsni za staklo
- petokomorni profil sa osnovnom ugradnom dubinom 70 mm
- visoka izolacija u cilju smanjenja troškova grejanja i spoljašnje buke
- optimalna statika radi dugoročnog funkcionisanja i očuvanja vrednosti
- specijalno oblikovana čelična armatura koja omogućava veću stabilnost i ugradnju zaštitnih okova protiv obijanja
- ekskluzivan, savremen sistem



sistem prozora i vrata

# TOPLINE AD



## Sistem profila

- 5-komorni profil osnovne ugradne dubine 70 mm
- debljina zida profila 3 mm prema RAL smernici
- upečatljive, zakošene konture
- profili pomerenih površina
- širina otvora rama prozora od 108 do 178 mm
- čelična armatura prema VEKA smernicama

## Funkcionalnost

- obični prozori, prozori sa toplotnom izolacijom, prozori sa zvučnom izolacijom, sigurnosni prozori, pokretni elementi, balkonska i terasna vrata

## Kontrola kvaliteta

- Udruženje za kontrolu kvaliteta PVC prozora
- Provera kvaliteta prema RAL sertifikatu za PVC prozore

## Zaptivni sistem

- granične zaptivke u ramu i na prozorskom krilu, neprekidno postavljene duž obima prozora
- sistemske zaptivke od APTK, TPE ili silikona
- standardna boja: siva

## Zahtevi za fizičke karakteristike

- toplotna izolacija prema DIN 4108 i EnEV
- zvučna izolacija VDI 2719 SSK, SSK II do V
- zaštita od provale prema DIN V ENV 1627-1630 do klase otpornosti 2

## Upotreba

- prozori na horizontalno-vertikalno otvaranje, samo horizontalno, samo vertikalno otvaranje, rotacioni i klizni prozori, jednokrlni i višekrlni, fiksni ili kombinovani, staklo prema DIN 18361
- izolaciono staklo, sigurnosno staklo, staklo sa zvučnom izolacijom, specijalno staklo
- lajsne za staklo: ugradne, nalepne, razdelne

## Način zastakljivanja

- zaptivanje stakla: suvo zastakljivanje
- profili zaptivki od APTK, TPE ili silikona

## Otvor za staklo

- unutrašnje rastojanje prozorskih stakala 24 mm
- debljina stakla za fiksne prozore 15-42 mm
- debljina stakla za prozorska krila 15-42 mm

## Prozorske lajsne

- razdelne širine 48, 64, 75, 85, 100 i 118 mm
- ugradne i nalepne: 25-76 mm

## Oprema

- nadgradni profili • proširenja • priključci na sims
  - zidni spojevi- spojnice • dodatna ojačanja
  - otvori • ukrasne folije • profili za provetravanje

## Okovi prema DIN 18357

- okovi priznatih marki koji su prošli kontrolu kvaliteta i sistema
- individualno upotrebljive ručice

## Koeficijent prolaska toplote $U_w$

### – vrednost za prozor

u zavisnosti od vrste stakla

- sa termo ivičnim spojem do 1,0 W/m<sup>2</sup>K
- sa aluminijumskim ivičnim spojem do 1,1 W/m<sup>2</sup>K



sistem prozora i vrata