

PREDNOSTI ALUMINIJUMSKIH PROZORA!

- Odlične mehaničke osobine uz značajno manju masu prozora
- Pošto je aluminijum materijal koji ne korodira prozori imaju dug vijek eksploatacije
- Kod aluminijumskih prozora nema korozije i truljenja, tako da ne zahtjevaju posebno održavanje (bojenje ili hemijska impregnacija)
- Jednostavno čišćenje
- Aluminijum nije toksičan materijal, a u potpunosti se reciklira, tako da nema negativan uticaj na čovjekovu okolinu
- Aluminijum je nezapaljiv materija, za razliku od drveta i PVC
- Aluminijum omogućava izradu prozora nepravilnih oblika, uz kombinovanje profila sa ravnom i zaobljenom površinom nudi široke mogućnosti u dizajniranju prozora
- Zbog relativno male površine profila okvira i krila, obezbjeđuje veću transparentnu površinu prozora
- Uz upotrebu savremene tehnologije termičkog prekida integrisanog u aluminijumski profil obezbjeđuju se odlične termičke karakteristike uz značajnu uštedu energije
- Upotrebom kvalitetnih staklenih ispuna (staklo paketa) dobijamo odličnu zvučnu izolaciju
- U komparaciji sa drvetom, aluminijum je 43 puta jači uz istu masu materijala
- U komparaciji sa PVC-om, aluminijum je 3,4 puta jači uz istu masu materijala
- Za razliku od drveta i PVC-a, aluminijum ne prima toplotu i vlažnost iz vazduha, što utiče na postojanost materijala i njegove kontrakcije
- Zbog minimalnih kontrakcija usljed klimatskih uticaja, aluminijumski prozor u dugom periodu zadržava svoje osobine u pogledu mehaničke otpornosti, vodonepropusnosti, otpornosti na udar vjetrova, za razliku od drvenih i PVC prozora
- Klimatski uslovi (kiša, snijeg, sunčevo zračenje) nemaju uticaj na aluminijum, tako da površina prozora ostaje nepromijenjena, za razliku od drveta i PVC

ALUMIL
Building excellence every day

pravi izbor

M9400 Softline Plus 
M9650 Alutherm Light 



www.alumil.com
www.alumil.ba
www.alpro-vl.com



M9400 Softline Plus



Najzastupljeniji sistem iz serije profila bez termičkog prekida. Najširu primjenu u građevinarstvu ima u pregrađivanju unutrašnjih prostorija objekata javne i privatne namjene. Njegova primjena je ograničena na objekte gdje se ne zahtjevaju posebna termoizolaciona svojstva prozora! Ekonomično rješenje za prozore, vrata, svjetlarnike!

- Širina profila osnovnog štoka: 45 mm
- Širini profila krila: 52 mm
- Debljina stijenke profila: 1,8 - 5,0 mm
- Ostakljenje jednostruko i dvostruko do 28 mm (preporuka 20 - 24 mm)
- Zaptivanje pomoću tri EPDM zaptivke
- Ugradnja otklopno-nagibnog okova
- Mogućnost izrade jednokrlnih, dvokrlnih i višekrlnih prozora i vrata, pozicija sa koso sječenim ili lučnim portalima, pozicijama pod uglovima od 90° ili nepravilnim uglovima
- Mogućnost izrade prozora sa roletnama i griljama

Rezultati ispitivanja u skladu sa hEN 14351-1 standardom:

- Vodonepropustnost: **9A-E750**
- Vazдушna nepropustnost: **klasa 4**
- Otpornost na udar vjetra: **klasa C5**
- Zvučna izolacija: **36dB** za staklo paket 6/9/6mm



M9650 Alutherm Light



Najekonomičniji sistem iz serije profila sa termičkim prekidom. Primjenjuje se kod konstrukcija manjih statičkih zahtjeva, kod objekata privatne i javne namjene. Ovo je ekonomično rješenje za vrata, prozore i svjetlarnike. Uz upotrebu kvalitetnih staklo paketa dobijaju se veoma dobre termičke performanse!

- Širina profila osnovnog štoka: 50 mm
- Širini profila krila: 57,5 mm
- Debljina stijenke profila: 1,4 - 2,0 mm
- Ostakljenje dvostruko ili trostruko do 32 mm
- Zaptivanje pomoću tri EPDM zaptivke
- Ugradnja otklopno-nagibnog okova za „euro žlijeb” ili okova za PVC profile
- Termički prekid se ostvaruje pomoću poliamida ojačanih staklenim vlaknima visine 18mm
- Mogućnost izrade jednokrlnih, dvokrlnih i višekrlnih prozora i vrata, pozicija sa koso sječenim ili lučnim portalima, pozicijama pod uglovima od 90° ili nepravilnim uglovima
- Mogućnost izrade prozora sa roletnama i griljama
- Vrijednost termizolacije kod prozora dimnezija 1470x1220mm je **Uw=1,68 W/m²K**, uz upotrebu staklo paketa 4/16/4mm sa Ug=1,68 W/m²K

Rezultati ispitivanja u skladu sa hEN 14351-1 standardom:

- Vodonepropustnost: **E1050**
- Vazдушna nepropustnost: **klasa 4**
- Otpornost na udar vjetra: **C4**
- Termičke karakteristike okvira: **Uf=2,6-3,3 W/m²K**

M9400 Softline Plus

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE PROFILA:

Legura - AlMgSi (EN AW 6060)
Tvrdća - 12 Webster ili 70 HB min.
Minimalna debljina plastifikacije - 75 mikrona
Minimalna debljina anodizacije - 18 mikrona
Geometrija profila po EN 12020-2

M9650 Alutherm Light

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE PROFILA:

Legura - AlMgSi (EN AW 6060)
Tvrdća - 12 Webster ili 70 HB min.
Minimalna debljina plastifikacije - 75 mikrona
Minimalna debljina anodizacije - 18 mikrona
Geometrija profila po EN DIN 12020-2