# SG50
# Strukturalne fasade



Seriju profila **SG50 za izvedbu strukturalnih fasada** karakterizira optimalna kombinacija dizajna i performansi. Sistem koristi vertikalne i horizontalne profile iz serije SL50. Izbor između više različitih ugradbenih dubina nosivih i poprečnih profila osigurava maksimalnu fleksibilnost i prilagodljivost sustava različitim statičkim i ostalim zahtjevima projekta. Budući da se izvodi **bez vidljivih aluminijskih profila s vanjske strane** staklo se lijepi ili pričvršćuje mehanički - s vijcima, čime se postiže atraktivan **estetski kontinuitet s minimalnim vidljivim spojem između staklenih polja** (21 mm). Osim posebno dizajniranih fasadnih prozora s opcijom otvaranja na unutra ili na van fasadu je moguće kombinirati i sa ostalim ALUK sistemima.

**AluK tim d.o.o**
Žegoti 10
51215 Kastav
info@aluk.hr

## MOGUĆNOSTI

- moguća izvedba kutova od 7.5° bez dodatnih reduktora
- plitki nosač za prihvat stakla omogućava montažu direktno na čeličnu ili drvenu konstrukciju
- vidljivi spoj između staklenih polja iznosi 21 mm
- jednostavna proizvodnja i ugradnja
- materijali i završna obrada vrhunske kvalitete

## OPCIJE

- 11 različitih vertikalnih i 9 horizontalnih profila
- učinkovit skriveni sustav odvodnje
- staklo/ispuna od 6 do 44 mm
- montaža stakla: strukturalno lijepljenje ili mehaničko pričvršćivanje vijcima
- mogućnost integracije s ostalim ALUK sistemima

## ZNAČAJKE SISTEMA

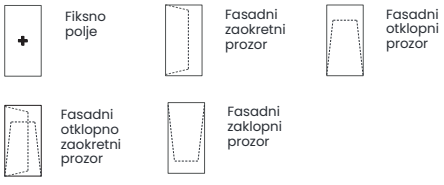
| TEHINČKE KARAKTERISTIKE | SG50 |
|---|---|
| U-vrijednost (dvoslojno staklo) (Ug = 1.0 W/m²K) | 1.4 W/m²K |
| U-vrijednost (troslojno staklo) (Ug=0.6 W/m²K) | <1.0 W/m²K |
| Zrakopropusnost (fiksno polje EN12152) | A4 |
| Zrakopropusnost (otvori EN12207) | Classe 4 |
| Vodonepropusnost | E1500 |
| Otpornost na opterećenje vjetrom | +1700Pa, -1500Pa |
| Otpornost na opterećenje vjetrom | 44 dB |

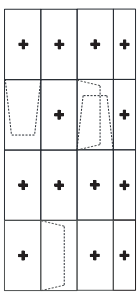
| DIMENZIJE | |
|---|---|
| Širina profila | 50mm |
| Minimalna dubina vertikale | 55mm |
| Maksimalna dubina vertikale | 330mm |
| Minimalna dubina horizontale | 35mm |
| Maksimalna dubina horizontale | 210mm |
| Maskimalna težina (nosivost okova) | 690 kg |

| STAKLO | |
|---|---|
| Ostakljivanje | S vanjske strane |
| Debljina stakla | 6mm-50mm |

| ZAVRŠNA OBRADA | |
|---|---|
| Jednobojna (plastifikacija/eloksaža) | ✓ |
| Dvobojna (plastifikacija/eloksaža) | ✓ |

## TIPOLOGIJE

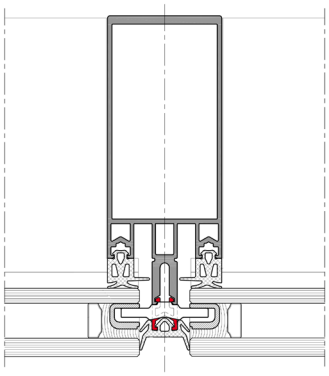


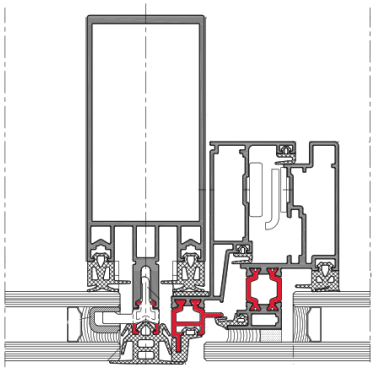



## PRIKAZ DETALJA

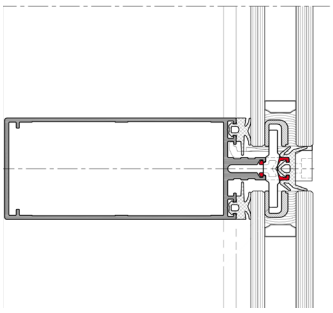
Dodatni detalji dostupni su na zahtjev

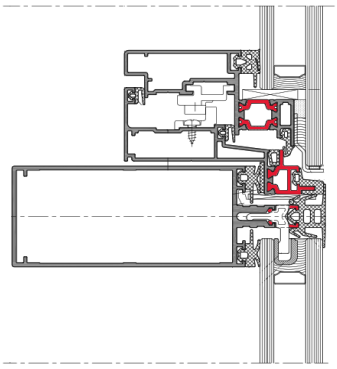
SG50 HORIZONTALNI PRESJEK





SG50 VERTIKALNI PRESJEK





SG50 TERMIČKA PROVODLJIVOST

