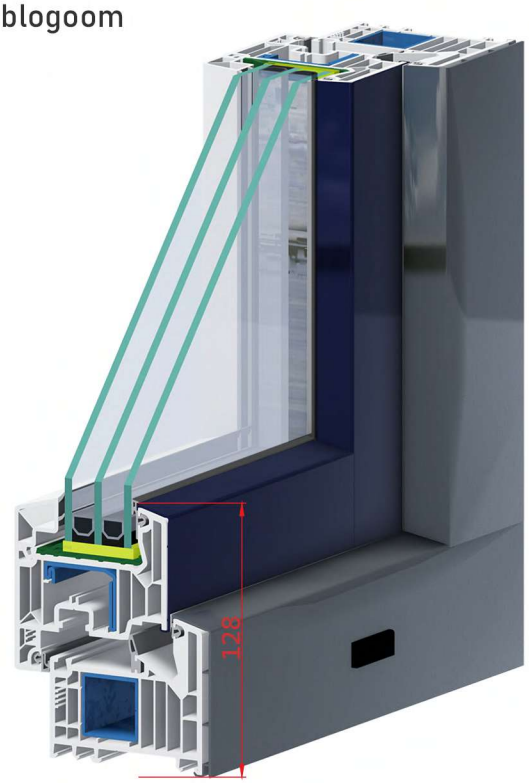
# SAPLAST

# SL 82

Klasični dizajn, sa
aluminijumskom oblogoom






## PERFORMANSE

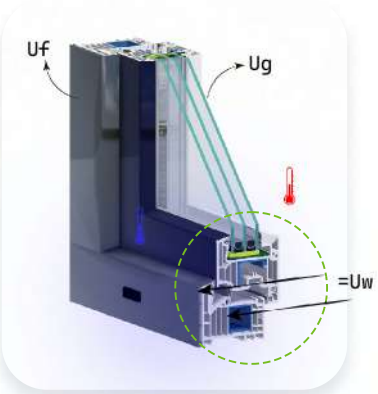
| | | |
|---|---|---|
| Uw proračun | EN ISO 100077-2 | (≤1,0 W$m^2$/K) |
| Hidroizolativnost | EN 12208 (classe 9A) | |
| Otpornost na vjetar | EN 12210 (classe C5 /B5) | |
| Propusnost zraka | EN 12207 (classe 4) | |
| Zvučna izolacija | EN ISO 717 1 (Rw=30 - 47 dB) | |

Proizvodnja i ugradnja prozora, vrata i visećih fasada od PVC i aluminijskih profila kao i izolacionog stakla.

QB QUALITY IN BUILDING · CEKAL INSULATING GLAZING · ift ROSENHEIM · TÜV CERT · TÜV CERT · CERIBOIS VOS AMBITIONS, NOTRE EXPERTISE

## Uw, koeficijent koji se koristi za izračunavanje prijenosa topline

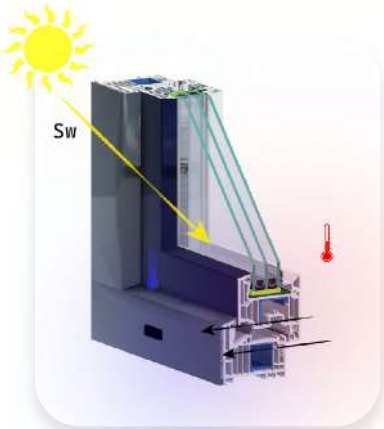
SL 82




Koeficijent toplotne provodljivosti Uw izražava sposobnost prozora da održi unutrašnju temperaturu. Zavisi od performansi okvira prozora i stakla. Izražava se u W/m²K (Vati po kvadratnom metru-kelvin). Što je niža U vrijednost, to je bolja izolacija prozora.

| Sistem profila / Ostakljenje | **Uf**-vrijednost W/(m²K) | **Ψ g**-vrijednost W/(m K) | ENEV2009 -specijalno staklo ← | | | | | **Ug**-vrijednost W/(m²K) → | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 |
| **SL 82** | **1 , 0** | **A L U** | 1,6 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,1 | 1,0 | 0,97 | 0,9 | 0,84 |
| | | **W E -** warm edge | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,1 | 1,1 | 0.99 | 0.92 | 0,86 | 0,79 |

## Sw, koeficijent koji se koristi za izračunavanje solarnog faktora




Solarni faktor Sw odražava sposobnost prozora da prenosi sunčevu toplinu. Njegova vrijednost je u rasponu od 0 do 1. Što je veća vrijednost, veći je toplinski dobitak

## Proračun za profil SL 82 :

-Koeficijent toplotne provodljivosti: **Uw = 0.78 W/m²·K**
-Koeficijent solarnog dobitka: **Sw = 0.45**
**TLW=80%**

(*za prozor D 1600 x V 1480 mm)

