SAPLAST

ST-85

Aluminijumski profil RPT,
klasični dizajn





PERFORMANSE

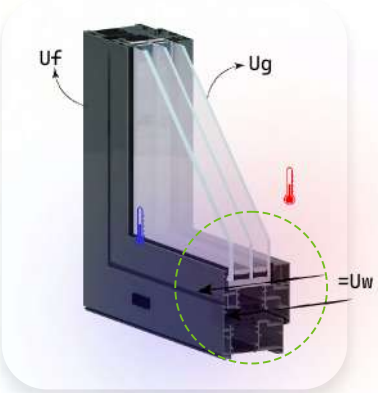
Uw proračun	DIN EN ISO 10077-2 (≤1,3 Wm^2/K)
Hidroizolativnost	EN 12208 (classe 9A)
Otpornost na vjetar	EN 12210 (classe C4 /B4)
Propusnost zraka	EN 12207 (classe 4)
Zvučna izolacija	EN ISO 717 1 (Rw=37 - 50 dB)

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

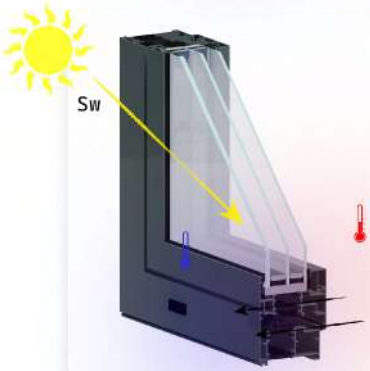
Uw, koeficijent koji se koristi za izračunavanje prijenosa topline

ST-85



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.

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 ST-85:

-Koeficijent toplotne transmisije: **Uw = 1.1 W/m²K**
-Koeficijent solarnog dobitka **Sw = 0.45**
TLW=80%



(*za prozor D 1230 x V 1480mm)

Sistem profila / Ostaklenje	**Uf**-vrijednost W/(m²K)	**Ψ g**-vrijednost W/(m K)	**Ug**-valeur W/(m²K) ENEV2009 -specijalno staklo				
			1,1	1,0	0,7	0,6	0,5
ST-85 classic	**1 , 5**	**A L U**	1,6	1,5	1,3	1,2	1,1
		W E - warm edge	1,4	1,4	1,2	1,1	1,0



ST-85

-Profil sa prekinutim termičkim mostom, ugradbena dubina rama 85 mm
-Novi materijali s termički izuzetnim karakteristikama
-Zadovoljava kriterije otvora za niskoenergetske kuće
-Raznovrsni tipovi otvora za prozore i vrata:
Otklopno, zaokretno, otklopno zaokretno, zaokretno otvaranje vani, zaokretno oko srednje osi za prozore
-Kompatibilnost sa fasadnim sistemima
-Višenamjenski dizajn prilagođen raznim potrebama.