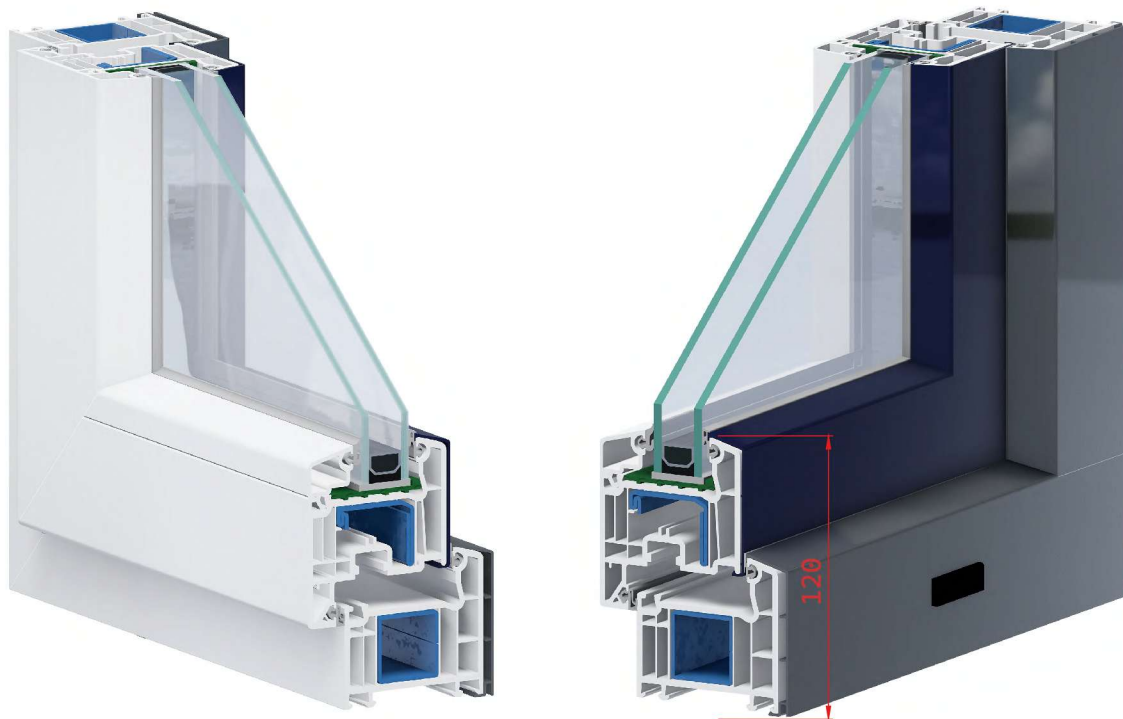


SAPLAST

SL 70

Klasični dizajn sa
aluminijumskom oblogom



PERFORMANSE

	Uw proračun	DIN EN ISO 100	($\leq 1,3 \text{ Wm}^2/\text{K}$)
	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 - 44 dB)	

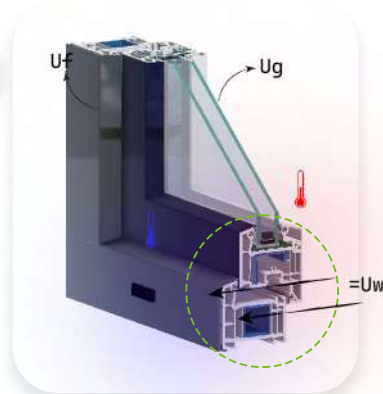
Proizvodnja i ugradnja prozora, vrata i visećih fasada od PVC i aluminijumskih profila kao i izolacionog stakla.



Uw, koeficijent koji se koristi za izračunavanje prijenosa topline

Koeficijent toplotne provodljivosti U_w izražava sposobnost prozora da održi unutrašnju temperaturu. Zависи od performansi okvira prozora i stakla. Izražava se u W/m^2K (Vati po kvadratnom metru-kelvin). Što je niža U vrijednost, to je bolja izolacija prozora.

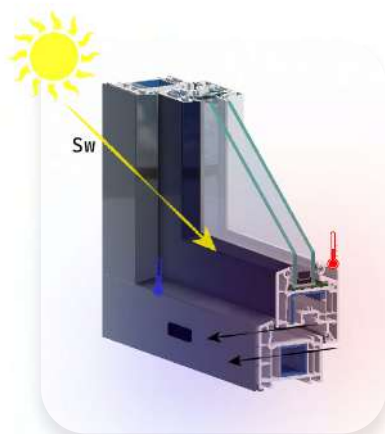
SL 70



ostakljenje sistem profila	Uf- vrijednost $W/(m^2K)$	Ψ_g - vrijednost $W/(m K)$	ENEV2009 -specijalno staklo												
			Ug-vrijednost $W/(m^2K)$												
			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 70	1,3	ALU	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93	
		WE- warm edge	1,6	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,95	0,88	

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 70 :

- Koeficijent toplotne provodljivosti:
- Koeficijent solarnog dobitka:

$U_w = 1.1 W/m^2K$
 $Sw = 0.45$
 TLW=80%

(*za prozor D 1600 x V 1480 mm)

