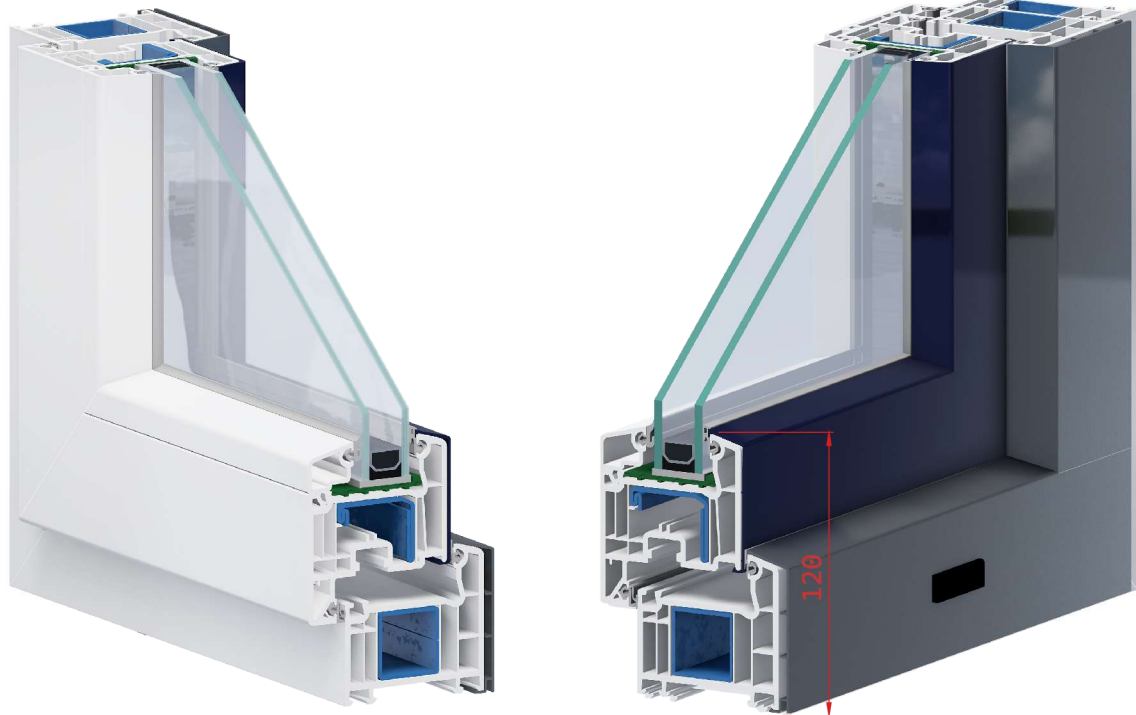







SAPLAST SOFTLINE 70AD

Conception classique,
avec un capotage en aluminium
recouvrant la face extérieure



PERFORMANCES

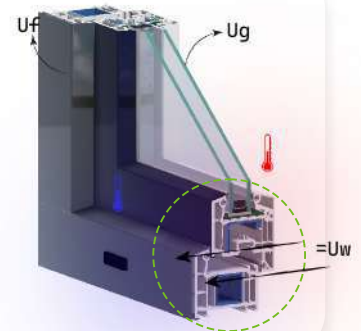
	Uw calcul	DIN EN ISO 100	($\leq 1,3 \text{ Wm}^2/\text{K}$)
	Étanchéité		EN 12208 (classe 9A)
	Résistance au vent		EN 12210 (classe C5 /B5)
	Perméabilité à l'air		EN 12207 (classe 4)
	Isolation aux bruits aériens		EN ISO 717 1 (Rw=30 - 44 dB)

Production et installation de fenêtres, portes et Mur-rideaux en profilés en pvc et aluminium. Production et installation de vitrages isolants



Uw, le coefficient qui permet de calculer la transmission thermique

70AD

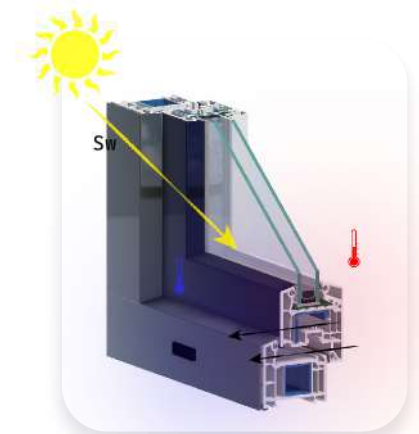


Le coefficient de transmission thermique U_w exprime la capacité d'une fenêtre à conserver la température intérieure. Il dépend de la performance du cadre de la menuiserie et de celle du vitrage. Il s'exprime en $W/m^2.K$ (Watt par mètre carré-kelvin). Plus le coefficient U est faible, plus la menuiserie est isolante. ("w" signifie "window", fenêtre en anglais).

Système de profil	Uf- valeur $W/(m^2K)$	Ψ_g - valeur $W/(m K)$	ENEV2009 -verre spécial													
			Ug-valeur $W/(m^2K)$													
Vitrage			1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,0	0,9	0,8	0,7	0,6	0,5		
SOFTLINE 70AD	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, le coefficient qui permet de calculer le facteur solaire

Le facteur solaire Sw traduit la capacité d'une fenêtre à transmettre la chaleur du soleil. Sa valeur est comprise entre 0 et 1. Plus le chiffre est élevé, plus les apports de chaleur sont importants.



Calcul pour le profil 70AD :

-Coefficient de transmission thermique : $U_w = 1.1 W/m^2.K$
 -Coefficient d'apports solaires : $Sw = 0.45$
 $TLW=80\%$

(*pour une fenêtre L 1600 x H 1480 mm)

