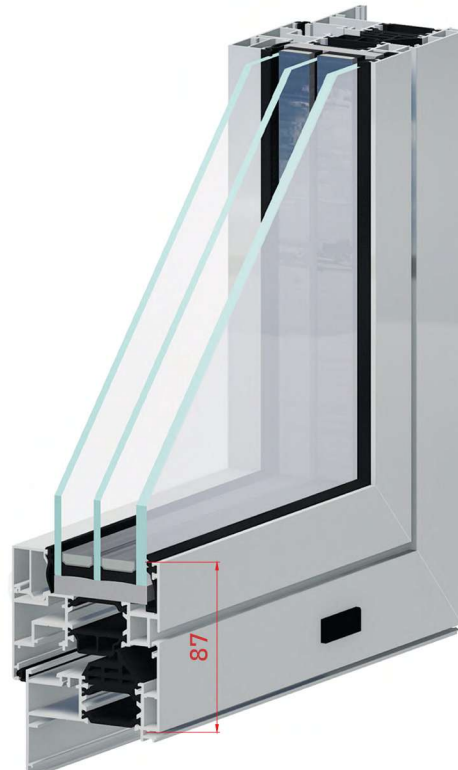







SAPLAST

ST-85

Profils aluminium RPT,
rénovation



PERFORMANCES

	Uw calcul	DIN EN ISO 10077-2 ($\leq 1,3 \text{ Wm}^2/\text{K}$)
	Étanchéité	EN 12208 (classe 9A)
	Résistance au vent	EN 12210 (classe C4 /B4)
	Perméabilité à l'air	EN 12207 (classe 4)
	Isolation aux bruits aériens	EN ISO 717 1 (Rw=37 - 50 dB)

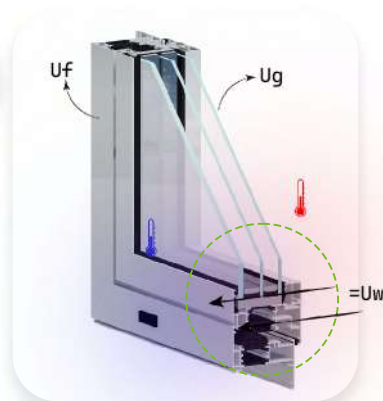
Production et installation de fenêtres, portes et Mur-rideaux en profils en pvc et aluminium. Production et installation de vitrages isolants



Uw, le coefficient qui permet de calculer la transmission thermique

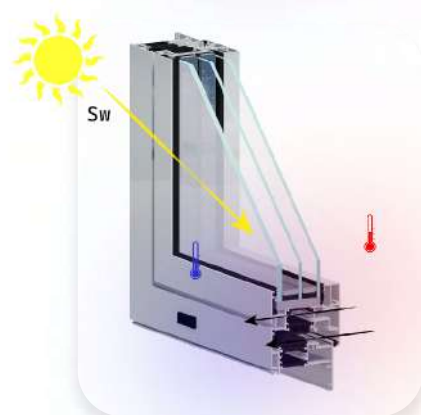
Le coefficient de transmission thermique U_w exprime la capacité d'une fenêtre à conserver la température intérieure. Il dépend de la performance du cadre de la menuiserie et de celle du vitrage. Il s'exprime en $W/m^2.K$ (Watt par mètre carré-kelvin). Plus le coefficient U est faible, plus la menuiserie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

ST-85



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 ST-85 :

- 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)

Système de profil	Vitrage	Uf- valeur $W/(m^2K)$	Ψ_g - valeur $W/(mK)$	Ug-valeur $W/(m^2K)$ ENEV2009 -verre spécial				
				1,1	1,0	0,7	0,6	0,5
ST-85 classique	1,5	ALU		1,6	1,5	1,3	1,2	1,1
			WE- warm edge	1,4	1,4	1,2	1,1	1,0



ST-85

- Profil avec une rupture de pont thermique, profondeur d'encastrement du cadre de 85 mm
- Maisons à basse consommation d'énergie
- Nouveaux matériaux avec des caractéristiques thermiques exceptionnelles
- Satisfait aux critères des ouvertures pour les maisons à basse consommation d'énergie
- Divers types d'ouvertures pour les fenêtres et les portes :
À battant, à pivot, à battant et pivot, ouverture vers l'extérieur à pivot, pivotant autour de l'axe central pour les fenêtres
- Compatibilité avec les systèmes de façade
- Conception polyvalente adaptée à divers besoins.

