SAPLAST

ST-85

Profilés aluminium RPT, maxlight





PERFORMANCES

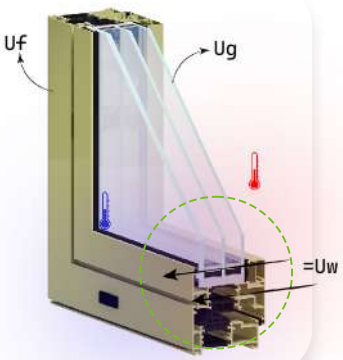
Uw calcul	DIN EN ISO 10077-2 (≤1,3 W m²/K)
Étanchéité	EN 12208 (classe 9A)
Résistance au vent	EN 12210 (classe C4 /B4)
Perméabilité à l'air	EN 12207 (classe 4)
Isolation aux bruits aériens	EN ISO 717 1 (Rw=37 - 50 dB)

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

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

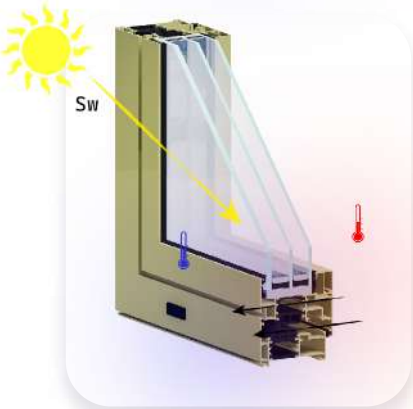
Uw, le coefficient qui permet de calculer la transmission thermique

ST-85



Le coefficient de transmission thermique Uw 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/m².K (Watt par mètre carré-kelvin). Plus le coefficient U est faible, plus la menuiserie est isolante. ("w" signifie "window", fenêtre en anglais).

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 : **Uw = 1.1 W/m²·K**
-Coefficient d'apports solaires **Sw = 0.45**
TLW=80%

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



Vitrage / Système de profil	**Uf**-valeur W/(m²K)	**Ψ g**-valeur W/(m K)	**Ug**-valeur W/(m²K) ENEV2009 -verre spécial				
			1,1	1,0	0,7	0,6	0,5
ST-85 maxlight	**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.