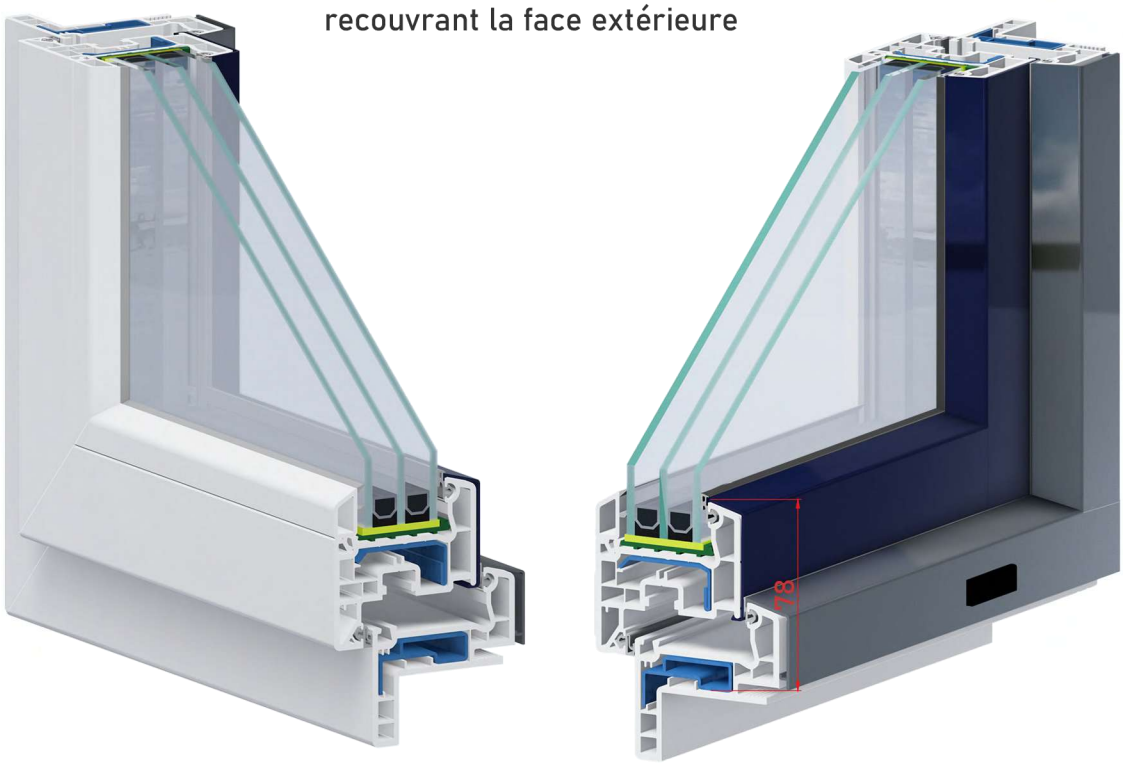
SAPLAST

SOFTLINE 70AD

conception maxlight,
rénovation avec un capotage en aluminium
recouvrant la face extérieure



PERFORMANCES

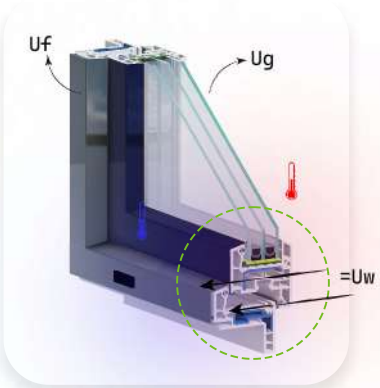
Uw calcul	DIN EN ISO 100	(≤1,3 Wm^2/K)
Étanchéité	EN 12208 (classe 9A)	
Résistance au vent	EN 12210 (classe C5 /B5)	
Perméabilité à l'air	EN 12207 (classe 4)	
Isolation aux bruits aériens	EN ISO 717 1 (Rw=30 - 44 dB)	

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

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

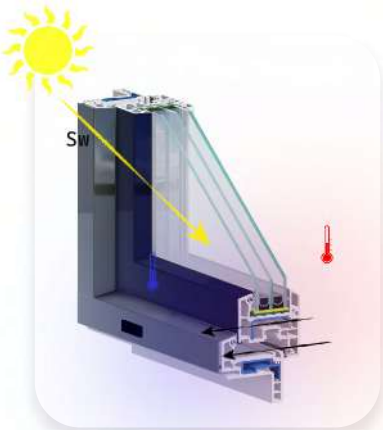
70AD



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).

Vitrage / Système de profil	**Uf**-valeur W/(m²K)	**Ψ g**-valeur W/(m K)	ENEV2009 -verre spécial					**Ug**-valeur W/(m²K)						
			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**	**A L U**	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	1,0	0,93
		W E - 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 : **Uw = 1.1 W/m²K**
-Coefficient d'apports solaires **Sw = 0.45**

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

