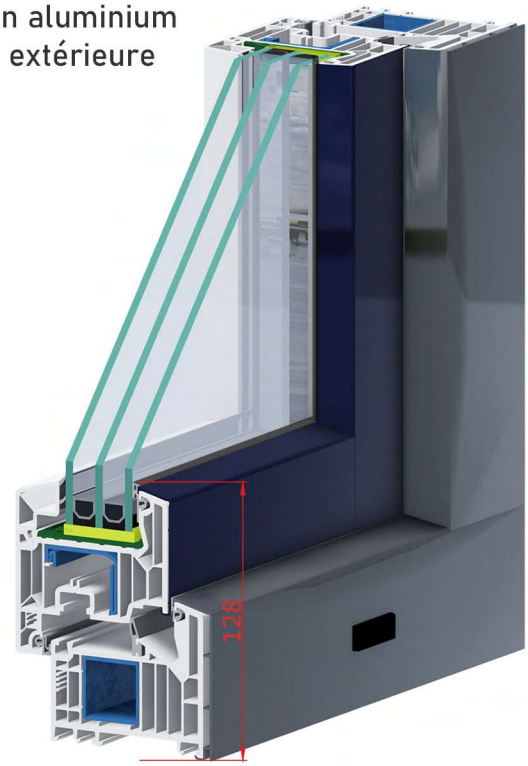
SAPLAST

SOFTLINE 82MD

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





PERFORMANCES

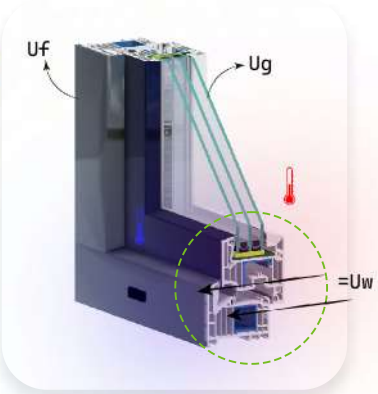
Uw calcul	EN ISO 100077-2	(≤1,0 W m²/K)
Étanchéité	EN 12208 (classe 9A)	
Résistance au vent	EN 12210 (classe C5 /B5)	
Perméabilité à l'air	EN 12207 (classe 4)	
Isolation aux bruits aériens	EN ISO 7 17 1 (Rw=30 - 47 dB)	

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 ISO 14001 TIC · TÜV CERT ISO 9001 TIC · CERIBOIS VOS AMBITIONS, NOTRE EXPERTISE

Uw, le coefficient qui permet de calculer la transmission thermique

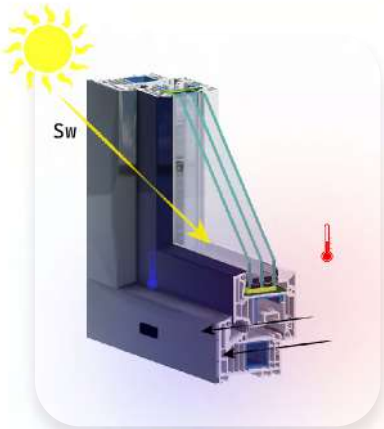
82MD



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 82MD	**1 , 4**	**A L U**	1,6	1,5	1,4	1,4	1,3	1,2	1,2	1,1	1,0	0,97	0,9	0,84
		W E - warm edge	1,5	1,5	1,4	1,3	1,3	1,2	1,1	1,1	0.99	0.92	0,86	0,79

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 82MD :

-Coefficient de transmission thermique : **Uw = 0.78 W/m²K**
-Coefficient d'apports solaires **Sw = 0.45**
TLW=80%

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

