SAPLAST

IV-67

Système bois,traditionnel





PERFORMANCES

Uw calcul	DIN EN ISO 100077-2 (≤1,2 W/m²K)
Étanchéité	EN 12208 (classe 7A)
Résistance au vent	EN 12210 (classe C3 /B3)
Perméabilité à l'air	EN 12207 (classe 4)
Isolation aux bruits aériens	EN ISO 717 1 (Rw=34 - 38 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 TIC · TÜV CERT TIC · CERIBOIS VOS AMBITIONS, NOTRE EXPERTISE

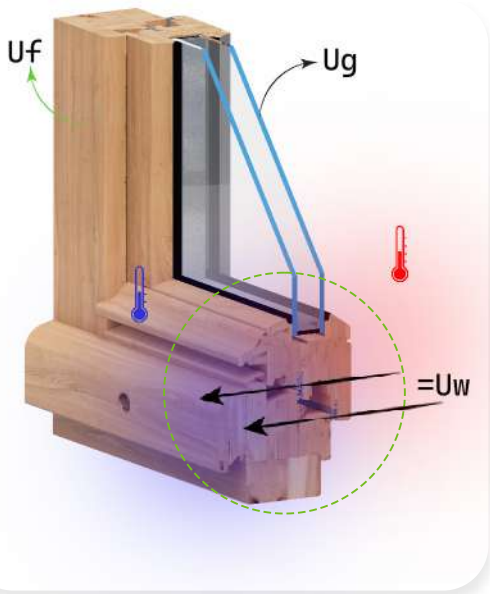
Uw, le coefficient qui permet de calculer la transmission thermique

IV67

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).

Les coefficients de performance d'isolation thermique peuvent aller de 6 W/m².K pour un simple vitrage du début des années 70 (le pire !), à 0,5 W/m².K pour le meilleur des triples vitrages renforcés. Un coefficient divisé par 12 !

Pour une maison passive, il est nécessaire d'avoir une fenêtre au coefficient de performance thermique inférieur à égal à 0,8 W/m².K. Pour une construction répondant à la RT 2012 (réglementation thermique), une valeur située entre 1,2 et 1,5 W/m2².K est suffisante.

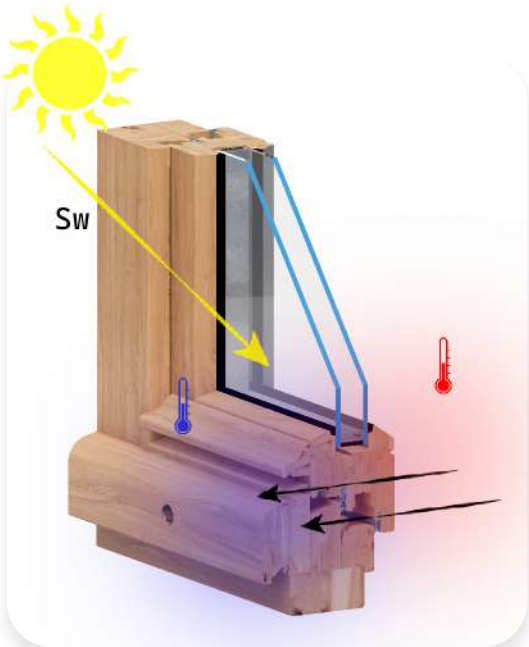


Sw, le coefficient qui permet de calculer le facteur solaire

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.

En hiver, le facteur solaire Sw doit être plus élevé pour bénéficier des apports solaires et limiter les besoins de chauffage. A l'inverse, en été, le facteur solaire Sw doit être plus bas pour éviter la surchauffe et les besoins en climatisation.

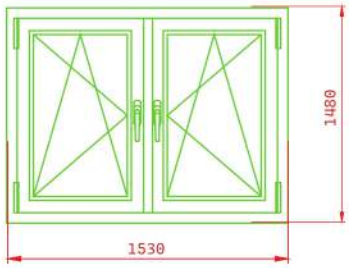
Il est recommandé d'opter pour une fenêtre à coefficient élevé. C'est plutôt le cas en double vitrage qu'en triple vitrage. En hiver, elle vous permettra de réaliser des économies de chauffage. En été, vous pouvez facilement l'équiper d'un volet, d'un store ou d'un brise-soleil pour éviter la surchauffe. Ainsi, votre confort est optimal toute l'année : chauffage gratuit en hiver et fraîcheur en été !



Calcul pour le profil IV67 :

-Coefficient de transmission thermique : **Uw = 1.2 W/m²·K**
-Coefficient d'apports solaires **Sw = 0.45**

(*pour une fenêtre en pin de H 1480 x L 1530 mm)



D'épicéa d9010 | D'épicéa d'aspect naturel | D'épicéa 325 | D'épicéa 550 | Chêne 600 | Chêne d'aspect naturel | Chêne 325