

Performances

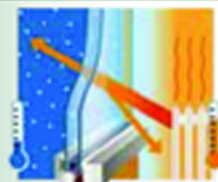


La performance énergétique d'une fenêtre se caractérise par :

- Sa capacité à conserver la **température intérieure**

C'est son coefficient de transmission thermique

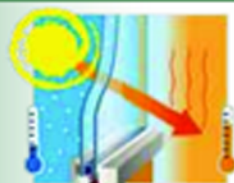
U_w



- Sa capacité à transmettre la **chaleur solaire** à l'intérieur du local

C'est son facteur Solaire

S_w



- Sa capacité à transmettre la **lumière naturelle** à l'intérieur du local

C'est son facteur de Transmission Lumineuse

TL_w



Les performances de nos menuiseries 70 mm

► AIR - EAU - VENT :

Frappe : **A*3 - E*7B - V*A2**

Coulissant : **A*4 - E*7B - V*B2**

(Le symbole * indique que les essais sont effectués suivant les normes européennes)

► THERMIQUE (châssis à frappe) :

Classement thermique : **TH9 à TH11**

(sur les châssis blancs) suivant le type de vitrage choisi.

| U _w | Vitrage | S _w |
|-----------------------------|---|----------------|
| ≤ 1,4 W/(m ² .K) | double vitrage FE, argon (U _g = 1,1) intercalaire de 20 mm | 0,36 |
| ≤ 1,2 W/(m ² .K) | double vitrage FE, argon (U _g = 1,0) intercalaire WE de 20 mm | 0,29 |
| ≤ 1,0 W/(m ² .K) | triple vitrage FE, argon (U _g = 0,7) intercalaire WE de 12 mm | 0,30 |

Les valeurs U_w et S_w sont obtenues avec les dimensions conventionnelles. Elles varient suivant les dimensions de la fenêtre.

► ACOUSTIQUE (châssis à frappe) :

RA.tr : **28 à 38 dB**

correspondant à l'équivalent acotherm AC1 à AC3 suivant les dimensions de la fenêtre, l'épaisseur et la nature du vitrage.



Plus le **U_w** est bas,
plus la fenêtre est isolante.

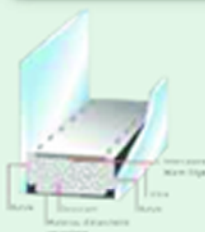
Dans le cadre du crédit d'impôt,
on parle essentiellement du
coefficient thermique U_w.

Label AcTh

La certification Acotherm délivrée par le CSTB garantit les 5 critères essentiels de la fenêtre :

- A : Perméabilité à l'air
- E : Perméabilité au vent
- V : Résistance au vent
- Ac : Performances acoustiques
- Th : Performances thermiques

Plus le chiffre des critères est élevé, plus la fenêtre est performante.



Le Warm Edge : WE

- Réduit jusqu'à 50% le pont thermique au bord du vitrage
- Renforce l'isolation et réduit votre facture de chauffage
- Constitue un atout pour l'éligibilité au crédit d'impôt