INFO→ ÉNERGIE

VOUS FAITES LE BON CHOIX

Fiche technique

CONSEILS GRATUITS PERSONNALISES & INDEPENDANTS

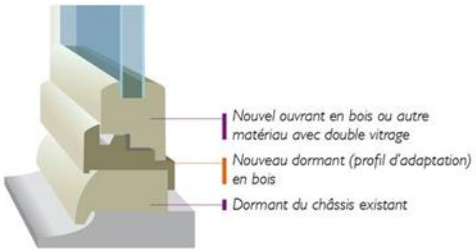
➔ INTERVENTION SUR LES HUISSERIES

Critères de choix

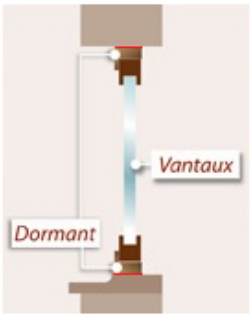
	Performances Thermique	Durabilité (Ans)	Recyclabilité	Energie grise (kWh/m²)	Impact sur les émissions de GES (kg CO_2/m²)	Entretien	Prix
Bois	😊	😟 30	😊	😊 274	😊 -4	😐	😐
PVC	😊	😟 30	😟	☹ 523	😐 58	😊	😊
Aluminium	😟	😊 50	😊	☹ 609	☹ 111	😊	☹

Techniques courantes de pose

Rénovation

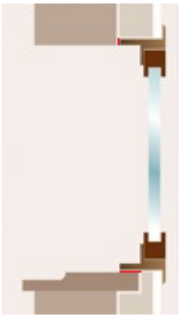


Tunnel



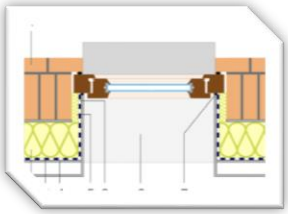
Applique

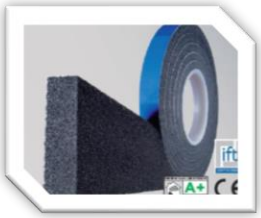
Intérieur ou extérieur



Feuillure

Points de Vigilance





Pont thermique	Etanchéité à l'air	Etanchéité à l'eau	Ventilation
Privilégier la pose de menuiseries dans la continuité de l'isolant, sinon apporter une correction thermique	Seul deux produits de calfeutrement sont autorisés pour la pose d'huisseries : les mastics extrudés avec fond de joint et les mousses imprégnées.	Protéger les joints d'étanchéité de la pluie battante et du soleil (UV) pour une meilleure durabilité avec joint mastic par exemple.	La pose de fenêtre réduit le renouvellement d'air, il faut donc réfléchir aux différentes solutions de ventilation.

Ressources :

Guide AQC Vous allez changer vos fenêtres quelques conseils.

UFME_Calfeutrement extrait du DTU 36.5

- Les travaux de remplacement des huisseries sont soumis à une déclaration préalable de travaux.
- En cas de pose en rénovation le dormant existant en bois doit être ventilé.
- ***Attention l'utilisation de mousse polyuréthane expansive comme produit de calfeutrement est proscrite.***

INFO→ ÉNERGIE

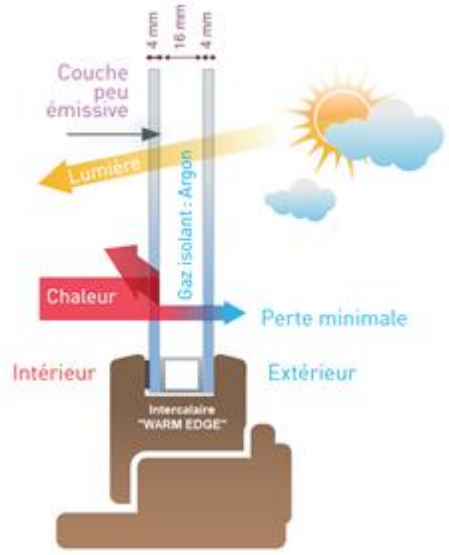
VOUS FAITES LE BON CHOIX

Sites utiles :

AQC

www.inies.fr

Programme PACTE



➢ Indicateurs techniques

- **Uw** : coefficient de transmission thermique, quantifie le flux d'énergie traversant une paroi, plus U est petit plus la paroi est isolante.
  Objectif : Uw ≤ 1,3 W/m².K (ou ≤ 1,7)

- **Sw :** le facteur de transmission solaire traduit la capacité de la fenêtre à transmettre l'énergie solaire.
  Objectif Sw > 0,3 (ou > 0.36)

- **Acoustique** : En cas de forte exposition au bruit privilégier un double vitrage asymétrique (ex : 10/16/4), le double vitrage feuilleté (ex : 44-1/16/4).

- Le classement AEV *(Plus le chiffre est élevé, meilleur est la performance)*

A	**Perméabilité à l'air**	De à A1 à A4
E	**Etanchéité à l'eau**	De à E1 à E9 *(A si nu intérieur, B si nu extérieur)*
V	**Résistance au vent**	De à V1 à V5 *(De A à C pour la déformation)*

Pour l'obtention des aides, il est indispensable de recourir à un professionnel Reconnu Garant de l'Environnement (RGE): **https://www.faire.fr/trouvez-un-professionnel**

		Devis 1	Devis 2	Devis 3
Nom de l'entreprise				
Qualification RGE		☐	☐	☐
Nombres de menuiseries				
Type de menuiseries (Aluminium, Bois, PVC)				
Coefficient de déperdition thermique(Uw) et facteur solaire (Sw)	*Uw ≤1.3 W/m².k et Sw≥0,3*	☐	☐	☐
	Uw ≤ 1,7 W/m².K et Sw ≥ 0,36	☐	☐	☐
Certification (ACOTHERM, CERIBOIS, CSTB PVC ou aluminium, NF fenêtres bois, NF menuiserie)		☐	☐	☐
Procédé d'étanchéité à l'air (Mastic, Bande imprégné, membranes)				
Type de technique	*Rénovation*	☐	☐	☐
	Tunnel	☐	☐	☐
	Applique	☐	☐	☐
	Feuillure	☐	☐	☐
Traitement des points singuliers	*Ponts thermiques*	☐	☐	☐
	Etanchéité à l'eau	☐	☐	☐
	Ventilation	☐	☐	☐
Coût main d'œuvre (pose)				
Coût fourniture isolation				
Coût travaux induits (joint, reprise tableau de fenêtres…)				
Tva				
Coût total ttc				

FAIRE AVEC ceder

➔ **www.ceder-provence.org** ←

Espace Info->Energie en Drôme provençale et haut Vaucluse

26110 NYONS – 84110 VAISON LA R.
Tél. 04 75 26 22 53 ou 04 90 36 39 16

infoenergie@ceder-provence.org

La Région Auvergne-Rhône-Alpes · Région Sud · Département Vaucluse · La Drôme · territoire d'énergie