

# FENÊTRES

## ALUMINIUM - PVC - BOIS

# FAIRE LE BON CHOIX

Pour optimiser votre consommation énergétique, car des fenêtres non isolantes entraînent des déperditions de chaleur considérable de votre intérieur. Il est également important de penser à la meilleure protection acoustique possible et ainsi valoriser davantage votre habitation.

## Le matériau

### L'Aluminium

Les fenêtres en Aluminium sont résistantes, légères et esthétiques. D'une grande longévité, elles demandent très peu d'entretien. Elles existent également en grandes baies vitrées, alliant performances thermique et acoustique. De nombreux coloris sont possibles.

### Le PVC

Les fenêtres en PVC assurent une bonne résistance dans le temps et sont faciles d'entretien. Elles sont proposées dans de nombreux styles et offre une excellente isolation thermique.

### Le Bois

Les fenêtres en Bois ont la particularité d'offrir une double isolation thermique et phonique, en outre c'est une matière naturelle, chaleureuse et robuste. Elles peuvent être personnalisées par un vernis, une lasure ou une peinture.

## L'isolation

Les performances thermiques (Ud) sont notées de A+ (la plus isolante) à F (la moins isolante). Plus le coefficient Ud est faible, moins la chaleur s'échappe de votre maison en Hiver ou n'entre en Été.



## NOTES

Lors des travaux de construction ou de rénovation, certains modèles de fenêtres sont éligibles à des aides ou des réductions d'impôts.  
> Renseignez-vous !

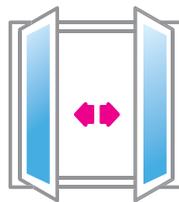
## L'acoustique

Les fenêtres pourvues d'un double-vitrage assurent une isolation thermique et acoustique de votre maison. Optez pour un verre épais avec vide d'air, afin d'atténuer au maximum les bruits extérieurs.

- Double-vitrage standard = Atténuation du bruit de 15 Db\*
- Double-vitrage acoustique = Atténuation du bruit de 25 Db\*
- Double-vitrage acoustique renforcé = Atténuation du bruit de 30 Db\*

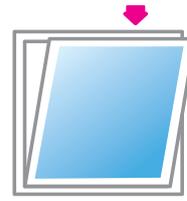
\* Données à titre indicatif.

## Le type d'ouverture



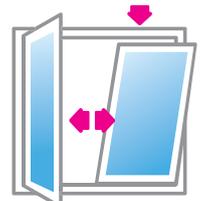
Ouvrant à la Française

Fenêtre simple ou à double-battant qui s'ouvre entièrement et nécessite un espace de débattement total



Soufflet ou Abattant

Fenêtre basculante qui nécessite peu de place pour son ouverture partielle



Oscillo-battant

Fenêtre proposant un double avantage : ouverture totale ou partielle

## 3 gammes pour vous satisfaire

### classic pros

Sont sélectionnés des articles de formes esthétique Classique, à la performance énergétique correcte, offrant des dimensions et option limitées.



Sont sélectionnés des articles de formes esthétique Design, à la performance énergétique élevée et offrent de nombreuses solutions de dimensions et d'options.



Sont sélectionnés des articles de forme esthétique Contemporaine, à la performance énergétique très élevée et offrent de très nombreuses solutions de dimensions et d'options. Les matériaux sont plus épais ou apportent une innovation technique ou esthétique.

Le choix du type de menuiserie, la matière, le style et la couleur de vos fenêtres peuvent être soumis à une réglementation, dans certaines communes, lotissements ou copropriétés.  
> Renseignez-vous !

# Données techniques d'une fenêtre PVC

## Isolant, Économique, Esthétique, Écologique

	ne c	ne v	no	
	<b>Aide au choix</b>	<b>classic pros</b> PVC 60 mm	<b>CONFORT PLUS</b> PVC 70 mm	<b>PERFORMANCE</b> PVC 80 mm
CARACTÉRISTIQUES		Dormant 60 mm d'épaisseur Ouvrant 60 mm d'épaisseur 3 chambres	Dormant 70 mm d'épaisseur Ouvrant 70 mm d'épaisseur 4 chambres	Dormant 70 mm d'épaisseur Ouvrant 80 mm d'épaisseur 6 chambres
PERFORMANCES		A*3 / E*6B / V*A2 Coefficient Uw = 1,5 Th10	A*3 / E*6B / V*A2 Coefficient Uw = 1,4 Th11	A*3 / E*6B / V*A2 Coefficient Uw = 1,3 w/m <sup>2</sup> Coefficient Sw = 0,40
ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT		Oui Avec option Warm Edge Coefficient UW = 1,4 Th10	Oui	Oui
VITRAGE DE BASE		Double vitrage 4 x 16 x 4 BE + Argon	Double vitrage 4 x 16 x 4 BE + Argon	Double vitrage 4 x 20 x 4, faible émissivité + Argon + Warm Edge
COLORIS		Blanc, beige, gris	Blanc, beige, gris, anthracite, chêne doré, chêne irlandais Bicoloration : uniquement blanc int. / anthracite ext.	Blanc, beige, gris, chêne, doré, anthracite, acajou et plus de 30 couleurs suppl.
DIMENSIONS EN STANDARD, SUR MESURE RÉNOVATION		Oui	Oui	Oui
OPTIONS		Différents vitrages, poignée centrée, différentes formes, aération	Différents vitrages, différentes formes, différentes couleurs différentes quincailleries	Différents vitrages, différentes formes, aération, différentes quincailleries
PRESTATIONS DE BASE		Ouvrant à la française, battement asymétrique, double vitrage	Ouvrant à la française, battue intérieure avec poignée centrée, double vitrage	Ouvrant à la française, plus oscillant battant, poignée centrée Sécustik®, triple vitrage

**Classement AEV** : pour vous aider à choisir, sachez que chaque fenêtre a un niveau de classification AEV en fonction de ses performances. **A** : perméabilité à l'air / **E** : étanchéité à l'eau / **V** : résistance au vent. Déterminez en fonction de la situation de votre habitation (région, ville-campagne, hauteur au-dessus du sol), le niveau A, E et V dont vous avez besoin.

**Coefficient Uw**, en W/(m<sup>2</sup>.K) : définit la performance de l'isolation thermique de votre fenêtre.  
**Coefficient Sw** (sans unité) : définit la capacité de votre fenêtre à transmettre la chaleur d'origine solaire à l'intérieur de votre pièce.  
**Coefficient TL** (sans unité) : définit la capacité de votre fenêtre à transmettre le rayonnement lumineux d'origine solaire à l'intérieur de votre local.

Nos produits sont labellisés



La norme NF certifie les qualités de sécurité de la fenêtre. Elle est délivrée par L'AFNOR, organisme de certification.



Le label Acotherm a la particularité de garantir à votre fenêtre une double performance en matière d'isolation phonique et d'isolation thermique. L'isolation acoustique est échelonnée de AC1 à AC4. L'isolation thermique se désigne par des classes établies selon le coefficient de transmission : de th4 à th11.



Le label CEKAL certifie la qualité d'isolation thermique et phonique de la fenêtre. Cet indice mesure l'affaiblissement acoustique du vitrage seul.

tR : thermique renforcé (nécessaire pour obtenir le crédit d'impôt).  
AR : Acoustique renforcée (6 classes de 1 à 6).



Le label CSTBat correspond à un type de certification effectué par le CSTB, Centre Scientifique et Technique du Bâtiment, établissement public à caractère industriel et commercial. CSTBat est dans le domaine du confort thermique, une appellation relative aux équipements de génie climatique et aux procédés solaires. Le CSTB gère la procédure des «avis techniques», portant notamment sur les capteurs et les chauffe-eau solaires. Ce marquage est exigé pour certaines aides et crédits d'impôt.



Dormant : standard, sur mesure, rénovation, dépose totale

**70 mm**

> Nous consulter

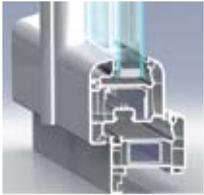


Double vitrage 4x1 6x4 BE  
+ Argon  
Économie d'énergie

Battue arrondie, poignée centrée  
Plus esthétique

Coefficient  $U_w = 1,4 \text{ Th11}$   
Définit la performance de l'isolation thermique de votre fenêtre.

Dans le cas d'une menuiserie placée, les dormants et les ouvrants sont renforcés et il faut ajouter une option de vitrage 1.0 pour conserver le  $U_w = 1,4$ .



Dormant de 70 mm à 4 chambres aux parois de forte épaisseur, offrant une résistance mécanique accrue. Vitrage 24 mm (4/1 6/4) Basse émissivité et gaz argon de base.

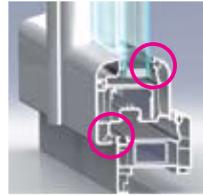
$U_w : 1,4 \text{ W(m}^2\text{.k)}$  de base



Lignes arrondies, parclose affinées.

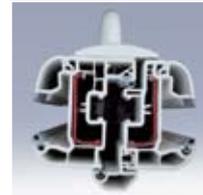


Pare tempête de base.



Une double barrière de joint de butée gris sur ouvrant et dormant qui constitue un bouclier pour garantir une étanchéité à l'air optimale.

Classement AEV : A\*4, E\*7B, V\*A2



Masse centrale affinée et arrondie : 112 mm pour une fenêtre, 161 mm pour une porte-fenêtre.



Battue intérieure avec poignée centrée.

**Coloris**

Impression des coloris à titre indicatif



EXISTE EN



Croisillon Aluminium BLANC ou Barre horizontale



Croisillon Aluminium LAITON ou Barre horizontale



Chêne doré



**POSSIBILITÉ ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT**

Dans le respect des conditions de la loi en vigueur.

Aide au choix



PVC 70 mm

CARACTÉRISTIQUES	Dormant 70 mm d'épaisseur Ouvrant 70 mm d'épaisseur 4 chambres
PERFORMANCES	A*3 / E*6B / V*A2 Coefficient Uw = 1,4 Th11
ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT	Oui
VITRAGE DE BASE	Double vitrage 4 x 16 x 4 BE + Argon
COLORIS	Blanc, beige, gris, anthracite, chêne doré, chêne irlandais Bicoloration : uniquement blanc int. / anthracite ext.
DIMENSIONS EN STANDARD, SUR MESURE RÉNOVATION	Oui
OPTIONS	Différents vitrages, différentes formes, différentes couleurs différentes quincailleries
PRESTATIONS DE BASE	Ouvrant à la française, battue intérieure avec poignée centrée, double vitrage



Ouvrant +  
Dormant  
70 mm  
4 chambres  
d'isolation  
UW = 1,4

Moulure intérieure  
d'habillage.

Cornière  
d'habillage  
extérieure.

Parclose  
de vitrage arrondie.

Profilés  
multichambres  
70 mm.

Capot

Aile  
compensée

Renforts  
en acier  
galvanisé sur  
ouvrant pour  
les grandes  
dimensions

Double joints  
périphériques  
EPDM sur dormant  
et ouvrant.

