

## Le label Acotherm | EDF

Le label Acotherm est utilisé pour certifier et garantir la qualité de l'isolation thermique et acoustique des fenêtres. Complémentaire de la certification NF, on retrouve aussi le label Acotherm sous la forme de « Certification AT ».



### Délivrabilité du label Acotherm

La norme Acotherm concerne à la fois le vitrage, la menuiserie (fenêtre, porte-fenêtres), mais aussi les blocs-baies (fermetures des volets roulants par exemple), et les portes extérieures.

Ce label est fourni entre autre par le Centre Scientifique et Technique du Bâtiment (CSTB) et attribué à plusieurs types d'éléments, en fonction de critères de qualité.

Pour pouvoir prétendre à la Certification AT, les produits doivent présenter les bonnes caractéristiques techniques à la fois en termes de confort, de performance d'**isolation thermique** et phonique et de durabilité.

## Les produits concernés par le label Acotherm

3 types de produits sont susceptibles de recevoir la Certification AT :

- Les menuiseries extérieures verticales (**fenêtres**, portes-fenêtres, fenêtres de toit en pente, blocs-portes extérieurs) ;
- Les blocs-baies si ceux-ci sont munis de fermetures (volets roulants, persiennes) ;
- Les portes extérieures ainsi que les portes de service.

## Performance thermique

Les menuiseries concernées par le label Acotherm sont classées entre Th1 et Th11, selon la valeur du **Coefficient U** de la fenêtre.

Plus le niveau « Th » est élevé, meilleure sera l'isolation en terme de performance thermique. Parallèlement, moins le coefficient U sera élevé, meilleure sera l'isolation. Seules les fenêtres classées entre Th6 et Th11 seront certifiées Acotherm.

Valeurs U de la classification Th des menuiseries :

- Th6 :  $2,6 \geq U \text{ (W/m}^2\text{.K)} > 2,2$
- Th7 :  $2,2 \geq U \text{ (W/m}^2\text{.K)} > 2,0$
- Th8 :  $2,0 \geq U \text{ (W/m}^2\text{.K)} > 1,8$
- Th9 :  $1,8 \geq U \text{ (W/m}^2\text{.K)} > 1,6$
- Th10 :  $1,6 \geq U \text{ (W/m}^2\text{.K)} > 1,4$
- Th11 :  $U \text{ (W/m}^2\text{.K)} \leq 1,4$

## Performance acoustique

Pour recevoir le label Acotherm, les menuiseries des fenêtres doivent justifier aussi d'une faible perméabilité acoustique.

Leur classement s'étend de AC1 à AC4, où la classe la plus élevée signifie l'**isolation phonique** la

plus performante.

Les différentes classes sont mesurées en fonction de l'indice R d'affaiblissement acoustique.

**C'est bon à savoir !**

Comme d'autres labels concernant les ouvrants (CEKAL, NF Menuiserie, CSTB certified, NF Fenêtres bois,...), la certification Acotherm apporte la certification des performances peut permettre, selon les conditions fiscales en vigueur, de bénéficier d'un **crédit d'impôt**, dans une démarche d'économie d'énergie et de protection de l'environnement.

Article créé le 13/05/2014

Article mis à jour le 11/12/2018

A bientôt sur notre site,  
**L'équipe EDF Travaux**