

## Pourquoi une marque **NF CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED** en complément du marquage **CE**? Quelle est sa valeur ajoutée ?

Le marquage **CE** couvre un besoin réglementaire. Il marque la légitimité d'un produit sur le marché. Ce « passeport européen » permet aux produits de circuler librement dans tout l'Espace Économique Européen. Il est, de par sa nature, destiné principalement aux autorités de surveillance des États Membres.

Le marquage **CE** ne distingue pas un produit par rapport à un autre : sa vocation est de figurer sur tous les produits parce qu'ils satisfont à des critères obligatoires.

## La marque **NF CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED** « Fenêtres et Blocs-baies PVC et Aluminium RPT » garantit l'aptitude à l'usage et la durabilité des produits

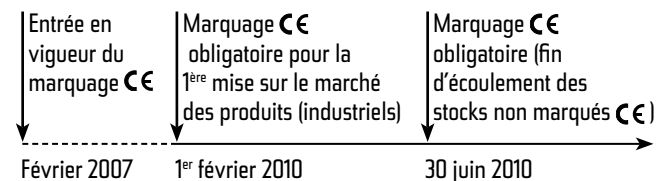
Elle certifie que la fenêtre est assemblée conformément au système, avec des matières dont la durabilité est avérée et la qualité des matériaux régulièrement contrôlée (matière et profilés PVC, profilés aluminium, matière pour joint, vitrage, etc.) et conformément au DTA du système.

Les performances certifiées (perméabilité à l'air, étanchéité à l'eau, résistance au vent, ainsi qu'éventuellement les niveaux d'affaiblissement acoustique et d'isolation thermique) sont suivies et clairement affichées sur le produit lui-même (étiquette de traçabilité).

Elle garantit que la qualité et la constance de fabrication ainsi que la conformité sont satisfaites en permanence et qu'elles sont vérifiées régulièrement par le CSTB à raison de 2 audits par an.

**CSTB**  
le futur en construction

## Calendrier d'application



Depuis le 30 juin 2010, tous les produits mis sur le marché doivent obligatoirement être marqués **CE**.

## Informations disponibles

### Liste officielle

La liste des entreprises titulaires du droit d'usage de la marque



« Fenêtres et Blocs-baies PVC et Aluminium RPT » est disponible sur le site internet du CSTB : [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr).

### Le certificat **NF CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED**

Un certificat est attribué au fabricant. Il y figure les caractéristiques des fenêtres certifiées. Ce certificat est reconduit annuellement.

### La déclaration de conformité **CE**

La déclaration de conformité **CE** ainsi que les documents d'accompagnement du produit (catalogue, bons de livraison,...) précisent les caractéristiques harmonisées déclarées par le fabricant.

### CONTACTS

MARC GOESSEL > [marc.goessel@cstb.fr](mailto:marc.goessel@cstb.fr)  
LAURENT DOFFIN > [laurent.doffin@cstb.fr](mailto:laurent.doffin@cstb.fr)  
AYMERIC BABIN > [aymeric.babin@cstb.fr](mailto:aymeric.babin@cstb.fr)

**afnor**  
CERTIFICATION

**CSTB**  
le futur en construction

# Fenêtres PVC et Aluminium RPT

## Marquage **CE**



Les réponses aux questions  
que vous vous posez !

## Qu'est-ce que le marquage **CE** ?

Le marquage **CE** est un marquage réglementaire et obligatoire qui permet aux produits de circuler librement dans tout l'Espace Économique Européen.

Les produits marqués **CE** sont présumés conformes à la partie réglementaire (annexe ZA) de la norme européenne NF EN 14351-1+A1 (mai 2010) « Fenêtres et blocs-portes extérieurs, pour piétons ».





Mesures des déformations



Étanchéité à l'eau

# Fenêtres PVC et Aluminium RPT

Marquage **CE**

Marque **NF** CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED

## Quelles caractéristiques ?

Marquage **CE** : une auto-déclaration du fabricant

Marque **NF** CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED : des caractéristiques certifiées par le CSTB

	déclaration <b>CE</b> <sup>(*)</sup> (NF EN 14351-1+A1 : 2010)	certification <b>NF</b> CERTIFIÉ <b>CSTB</b> CERTIFIED
<b>Vérification de la durabilité et de l'aptitude à l'usage des constituants</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Matières et profilés PVC rigide / profilés aluminium</li> <li>- Matières souples (profilés étanchéité)</li> <li>- Vitrage isolant</li> <li>- Bloc-baie : Fermeture</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>• (CEKAL)</li> <li>•</li> </ul>
<b>Conception</b> (par le CSTB et un Comité d'Experts) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Evaluation de la conception du système de fenêtre</li> <li>- Evaluation de la conception du coffre de volet roulant</li> <li>- Détermination du domaine d'emploi</li> <li>- Bloc-baie : évaluation de l'assemblage entre la fenêtre et la fermeture</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
<b>Fabrication</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mise en place d'un contrôle de la qualité de production (CPU)</li> <li>- Suivi du contrôle de la production par le CSTB</li> <li>- Vérification de la résistance et de l'étanchéité des assemblages soudés ou mécaniques</li> </ul>	•	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
<b>Performances</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Essais A* E* V* sur produits type (ETI) issus de la fabrication du menuisier ou autres</li> <li>- Essais A* E* V* sur produits issus de la fabrication du menuisier</li> <li>- Essais A* E* V* sur production en continue</li> <li>- Résistance mécanique (contreventement, torsion statique, efforts de manœuvre, endurance à l'ouverture et à la fermeture)</li> <li>- Affaiblissement acoustique sur essais de type</li> <li>- Affaiblissement acoustique sur valeurs tabulées</li> <li>- Transmission thermique sur produit avec vitrage type</li> <li>- Transmission thermique sur produit avec vitrage effectivement mis en œuvre dans la fenêtre</li> </ul>	•	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> <li>•</li> </ul>
<b>Mise en œuvre</b> (par le CSTB et un Comité d'Experts) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérification de l'adaptabilité de la gamme de fenêtres et de blocs-baies aux conditions de mise en œuvre sur le marché français</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> </ul>

(\*) Cas des produits non situés sur des itinéraires d'évacuation (système d'attestation de conformité de niveau 3)

## Quels contrôles et quelles significations ?

	déclaration <b>CE</b>	certification <b>NF</b> CERTIFIÉ <b>CSTB</b> CERTIFIED
<b>PAR LE FABRICANT</b>	Mise en œuvre d'un Système Qualité	•
<b>PAR L'ORGANISME NOTIFIÉ</b>	Essais de type initiaux	•
<b>PAR LE CSTB</b>	Étude du dossier technique	•
	Essais d'instruction	•
	Audit semestriel du système qualité	•
	Contrôle et essais des produits sur site	•



Déclaration de Conformité **CE** par le Fabricant

Certification **NF** CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED des produits par le CSTB et AFNOR Certification

## Exemple de Marquage **CE**

**CE**

Société - Ville  
07  
EN 14351-1+A1  
Fenêtre destinée à des locaux d'habitation et commerciaux

**Perméabilité à l'air** : Classe 3  
**Étanchéité à l'eau** : Classe 6B  
**Résistance au vent** : Classe A2  
**Capacité portante des dispositifs de sécurité** : valeur seuil  
**Performance acoustique** : 33 (-1; -5)  
**Transmission thermique** : 1,7  
**Substance dangereuse**

Logo réglementaire

Nom du fabricant + site de production  
Année de fabrication  
Référence à la norme européenne

Information sur les caractéristiques mandatées

## Exemple de Marquage

**NF** CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED

345-156 CERTIFIÉ **CSTB** CERTIFIED AC1 Th 11

① - ②    ③    ④    ⑤    ⑥    ⑦

① Code usine  
② Code gamme  
③-⑤ Logos certification volontaire  
④ Classement A\*E\*V\* certifié  
⑥ Classe d'affaiblissement acoustique certifiée  
⑦ Classe d'isolation thermique certifiée