

VOS FENÊTRES ONT DE L'AVENIR

Internorm®

VO2 FENÊTRES ONT DE L'AVENIR

INTERNORM



Internorm®

Normes & Certifications

EN 14351-1 Marquage CE

Sommaire



- [] Union européenne
- [] Normes EN 14351-1
- [] PV essais
- [] Autres normes et certifications

Union européenne



- [] Libre circulation des marchandises en Europe.
- [] Depuis janvier 1993 plus de contrôles.
- [] Les articles 28 et 29 du traité:
 - Interdiction de toutes restrictions quantitatives (ou d'effet équivalent).
 - Interdiction de toutes exigences supplémentaires pour les produits non nationaux sous forme:
 - d'exigences techniques supplémentaires.
 - certificats supplémentaires.
 - homologations.
- [] Tous entraves techniques aux échanges est condamnables.
 - Cour de justice européenne – Arrêt « Cassis de digon » (affaire 120/78)

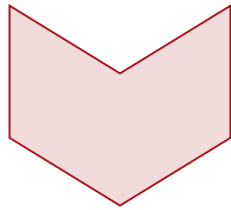
Norme européen EN 14351-1



- [] Elaboration d'une norme européenne « fenêtres et portes ».
- [] Publication et retranscription des normes européennes par l'AFNOR.
- [] Publication JO (décembre 2006) .
- [] Suppression systématique de toutes les normes nationales contradictoires.

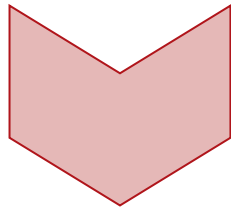
- [] Possible depuis 01/02/2007
- [] **Obligatoire depuis 01/02/2010**
- [] Apposé sur tous le produits par le fabricant ou l'importateur

Norme européen EN 14351-1 – Procédure



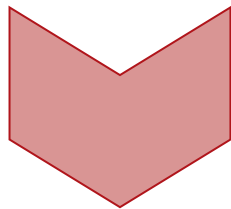
Niveau mondial

ILAC (International Laboratory Accreditation Co-operation) et **IAF** (International Accreditation Forum) sont les organisations mondiales intervenant respectivement pour la reconnaissance de l'accréditation de laboratoires et l'accréditation de certification. APLAC et PAC en Asie-Pacifique.



Niveau européen

Afin de faciliter une harmonisation au niveau européen, les différents organismes d'accréditation nationaux, ont mis en place un système de reconnaissance multipartite, qui permet d'être reconnue dans les autres pays signataires. Pour la France, le **COFRAC** est membre de l'EA.



Niveau national

Le Comites français d'accréditation (COFRAC), créé en 1994, a été désigné comme unique instance nationale d'accréditation par le décret du 19 décembre 2008, reconnaissant ainsi l'accréditation comme une activité de puissance publique. En Allemagne il s'agit du « DAKKS » (Germany), en Autriche de « BMWFJ » (Austria)



Niveau local

Organisme certifié et accrédité par le COFRAC
 En France: Centre de ressources des industries du bois, Ceribois, CETIM, CSTB,...
 En Allemagne: Ift Rosenheim, en Autriche : Graz University of Technology



Norme européen EN 14351-1

[] Inclus:

- **Résistance au vent** EN 12210
- Résistance à la charge de neige et à la charge
- Réaction au feu &
performance vis-à-vis du feu extérieur EN 13501-1
- **Étanchéité à l'eau** EN 12208
- **Substances dangereuses**
- Résistance au choc EN 13049
- Résistance des dispositifs de sécurité EN 14609
- **Performance acoustique** EN ISO 140-3 / EN ISO 717-1
- **Transmission thermique** E 10077-1
- **Perméabilité à l'air** EN 1026
- Aptitude au déblocage (Système anti-panique)
- Propriétés de rayonnement (Facteur g) EN 410

.....

Norme européen EN 14351-1

...

- | | |
|--|------------|
| ▪ Forces de manoeuvre | EN 12046-1 |
| ▪ Resistance mécanique | EN 14608 |
| ▪ Ventilation (disposition d'entrée d'air) | EN 13141-1 |
| ▪ Resistance aux balles | EN 1523 |
| ▪ Resistance à l'explosion | EN 13124-1 |
| ▪ Resistance à l'ouverture répétées | EN 1191 |
| ▪ Resistance à l'effraction | EN 1628 |

Norme européen EN 14351-1

[] Déclaration de conformité

- Disponible pour toute la gamme Internorm



Normes & Certifications – PV d'essai



- [] La valeur U, est la perte calorifique par m², exprimée, W/m² K. Cette valeur détermine le pouvoir isolement d'une menuiserie. La détermination de cette valeur est possible par :
- Calcul selon norme EN-ISO 10077
 - Par la méthode dite « à la boîte chaude » selon norme EN 12567-1
 - La méthode de calcul est possible sur toutes types de fenêtres
 - La méthode par essais (méthode à la boîte chaude), selon corps d'épreuve aux dimensions normalisées de 1.26 x 1.48 m
 - L'essai devra impérativement être réalisé par un organisme accrédité et reconnu par EA selon la norme EN 17025.

Normes & Certifications – ISO 9001



[] Facultative, et totalement volontaire

[] Définition:

- Apporte l'assurance de la qualité et la capacité de l'entreprise à prouver objectivement la mise en place d'un organisation efficace, qui permet de fournir des produits ou services de qualité conformes aux exigences spécifiées contractuellement.

[] La norme ISO 9001 est soumise à une reconnaissance européenne totale.

[] **Internorm est titulaire de cette certification sur les 3 sites de productions.**

Normes & Certifications – RAL



[] Organisme allemand

[] Internorm est titulaire de la certification RAL:

- Fabrication vitrage site de Traun
- Fabrication vitrage site de Sarlensbach
- Fabrication fenêtres PVC

Normes & Certifications – AEV



[] Essais sur fenêtres








- A: Perméabilité à l'air
- E: Etanchéité à l'eau
- V: Résistance au vent

[] La norme EN 14351-1

- Perméabilité à l'air EN 1026
- Etanchéité à l'eau EN 1027
- Résistance au vent EN 12211

[] La norme EN 14351-1 inclus ces valeurs

Normes & Certifications – AEV

Modèle	A	E	V
	4	E900	C2/B3
	4	E900	C2/B3
	4	E750	C1/A2
	4	E900	C2/B3
	4	E900	C2/B3
	4	E750	C1/A2
	4	E750	C1/A2
	4	E900	C2/B3
	4	E900	C2/B3
	4	E750	C1/A2
	4	E900	C2/B3
	4	E900	C2/B3
	4	E900	C2/B3
	4	E900	C2/B3
	4	8A	B1

[] Exemple de résultat AEV selon norme EN 14351-1

- Disponible pour toutes la gamme sur:
- <http://www.internorm.fr/>
- Code CE internorm : ah5cu61x



Normes & Certifications – Acotherm

- [] Atteste en sus des performances AEV
 - Affaiblissement acoustique (classement AC)
 - Performance thermique (classement TH)
- [] **La norme EN 14351-1 inclus ces valeurs**

Normes & Certifications – Cekal



- [] Concerne la qualité des vitrages (performances acoustiques et thermiques)
- [] Label identique au
 - RAL allemand
 - KOMO Pays-Bas
- [] **Le label RAL est l'équivalent allemand du label Cekal**

Normes & Certifications – ATE

- [] ATE = Avis technique européen
- [] Uniquement pour un système qui ne fait pas référence à un texte en vigueur
- [] **Les menuiseries ne sont pas concernées par un ATE car encadrées par une norme**

Normes & Certifications – Effienergie / Promotelec

[] Effienergie

- Association 2006
- Label BBC-Effienergie vise à identifier les bâtiments à faibles besoins énergétique (objectifs 2050)
- Label BBC-Effienergie (subventions)

[] Promotelec

- Organismes professionnelles + EDF.
- Atteste après contrôle du haut niveau de performance
- Délivre la mention BBC-Effienergie

[] Les produits Internorm sont reconnus par Promotelec (Label BBC-Effienergie)

L'ensemble des spécifications techniques décrites dans ce chapitre concerne les matériaux et équipements mis en œuvre et les règles de calcul appliquées.

Les présentes prescriptions ne reprennent pas l'ensemble des règles de l'art de la profession réputées acquises.

Pour plus de flexibilité, tout en ne diminuant pas les exigences de qualité des matériaux et équipements mis en œuvre, les Pass'Innovation de produits industrialisés sont acceptés à la condition qu'ils disposent d'un Feu vert (équivalent à un risque très limité et maîtrisé).

De la même manière, peuvent être acceptés, sous réserve de validation après étude des justifications fournies, les matériaux et équipements présentant des garanties de performance contrôlées, sur la base de normes européennes, par un organisme indépendant du fabricant accrédité selon les normes NF EN ISO/CEI 17025 et NF EN 45011 par le Comité français d'accréditation (COFRAC) ou tout autre organisme d'accréditation signataire de l'accord européen multilatéral pertinent pris dans le cadre de European co-operation for Accreditation (EA), coordination européenne des organismes d'accréditation.

Questions





Internorm