

CERTIFICAT

MENUISERIES EXTERIEURES NON TRADITIONNELLES

Décision n° 2106T-212-93 du 25 août 2009
attachée à l'Avis Technique FAKRO type FT

Cette décision annule et remplace la décision n° 2016T-212-93 du 01 août 2005


FAKRO Type FT

La société FAKRO Sp Z o.o.
ul.WEGIERSKA 144A
PL-33300 NOWY SACZ

Usine de PL-33300 NOWY SACZ

est autorisée à apposer les marques CSTBat et ACOTHERM en application des règles générales de la marque CSTBat, du règlement technique CSTBat RT06 et du règlement ACOTHERM. Cette décision atteste que les produits ci-après sont certifiés, après évaluation conformément à ces référentiels. La gamme des produits figure en annexe.



La Direction Technique

Hervé BERRIER

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES



Classement A*E*V* certifié :
- A*3 E*9A V*A3

 Performances ACOTHERM minimales
 Performances ACOTHERM maximales pouvant être atteintes

Les fenêtres bénéficiant du présent certificat doivent comporter sur la traverse haute de l'ouvrant: les marques, les références de marquage ainsi que les classements attribués.

Ce certificat comporte 3 pages.

Correspondant :

Laurent DOFFIN

laurent.doffin@cstb.fr

Tél. : 01 64 68 85 20

Fax : 01 64 68 85 36

Seul retrait, suspension ou modification, le droit d'usage de ce certificat est reconduit tous les 15 mois.

La liste des certificats est tenue à jour au CSTB et disponible sur le site internet www.cstb.fr.

Quiconque présente ce certificat doit également produire in extenso l'Avis Technique correspondant.

cofrac



FABRICATIONS CERTIFIÉES

Cette fiche précise les modèles de menuiseries certifiées et leurs classements. Seules les menuiseries conformes à la description et de dimensions au plus égales à celles indiquées ci-dessous doivent comporter les marques CSTBat et ACOTHERM ainsi que les classements attribués.

Les produits sont identifiés par le numéro de marquage : 212 - 93

1. DESCRIPTION SUCCINCTE DES MENUISERIES CERTIFIÉES

• PROFILES

Conformes à ceux définis dans l'Avis Technique :

- FAKRO type FT.

• VITRAGES ISOLANTS CERTIFIÉS

L'épaisseur des vitrages est calculée selon les cas :

- si le site est connu, à partir de la pression du vent telle que définie dans le NF DTU 39 P4 ;
- si le site n'est pas connu, à partir de la pression du vent de 1800 Pa.

• QUINCAILLERIE

Les protections contre la corrosion des pièces métalliques sont réparties dans des classes de risques suivantes (selon EN 1670) :

- Serrures, charnières et pivots : classe 3 (corrosion élevée).

2. CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Les menuiseries sont conçues pour satisfaire aux exigences prévues par le document FD P20-201 « Mémento pour les maîtres d'œuvre - Choix des fenêtres en fonction de leur exposition », dans la limite des niveaux de classement certifiés.

Les caractéristiques sont certifiées pour les menuiseries suivantes :

Type de menuiserie	Dimensions maximales hors tout H x L (mm)	Classement
Fenêtre de toit	1400 x 1140	A*3 E*9A V*A3

3. MARQUE ACOTHERM

Le niveau certifié de la performance d'isolation acoustique ne vaut que pour les menuiseries équipées en usine conformément aux rapports d'essais acoustiques. Il est sans valeur pour les menuiseries auxquelles un dispositif d'entrée d'air ou un autre dispositif traversant est incorporé après leur sortie d'usine.

Les caractéristiques ACOTHERM sont valables uniquement pour les menuiseries certifiées au paragraphe précédent et décrites ci-dessous.

3.1 Vitrages peu émissifs - Sans entrée d'air - Intercalaire aluminium

Les valeurs ci-dessous sont déterminées pour une inclinaison de la couverture $\geq 60^\circ$.

Type de menuiserie	Vitrage			Classements ACOTHERM		
				AC	pose standard	pose encastrée
	Composition	Emissivité de la couche	Référence		Th (U_e en $W/(m^2.K)$)	Th (U_e en $W/(m^2.K)$)
Fenêtre de toit	4/16/4 (argon)	$E_n = 0,05$	4H-16-4T	1	9 (1,7)	10 (1,6)
	4/14/33.1 (argon)	$E_n = 0,06$	4H-14-33.1	1	9 (1,7)	9 (1,7)