

CERTIFICAT

MENUISERIES PVC

Décision d'admission n° 4112-98-124 du 16 juillet 2009
 Décision de reconduction n° 4185-98-124 du 14 juin 2010
 Annule et remplace la décision n° 4155-98-124 du 09 février 2010

La validité de ce certificat doit être vérifiée à l'adresse suivante : <http://listes.cstb.fr/NF220LI.pdf>

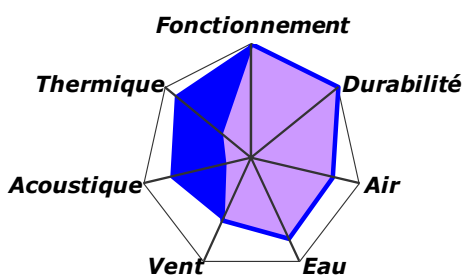
La société M.T.N.
 21 LA HUITIÈRE – BP6
 FR-50210 RONCEY
 Usine de FR-50210 RONCEY

est autorisée à apposer les marques NF, CERTIFIE CSTB CERTIFIED et ACOTHERM en application des règles générales des marques NF, CERTIFIE CSTB CERTIFIED, des règles de certification NF220/EP5 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.

FENETRES ET PORTES-FENETRES A LA FRANÇAISE, OSCILLO-BATTANTES ET A SOUFFLET EMOTION



CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES



Conformité à l'Avis Technique :

- PROFINE FRANCE KBE
e.motion

Classement A*E*V* certifié :

- A*3 E*7B V*A3

Performances minimales
 Performances maximales pouvant être atteintes

Selon Règlement ACOTHERM du 10/11/09

Les fenêtres bénéficiant du présent certificat doivent comporter sur la **traverse haute du dormant** : les marques, les références de marquage ainsi que les classements attribués, selon les modèles ci-dessous :



OU



x et y selon tableaux ACOTHERM

Les menuiseries certifiées doivent obligatoirement, en sortie d'usine, intégrer les profilés assujettis au dormant tels que pièces d'appui, élargisseurs, fourrures d'épaisseur.

Ce certificat comporte 11 pages.

Correspondant :

Laurent DOFFIN

laurent.doffin@cstb.fr

Tél. : 01 64 68 85 20

Fax : 01 64 68 85 36

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

La validité de ce certificat doit être vérifiée sur la liste des titulaires du droit d'usage disponible à l'adresse suivante : <http://listes.cstb.fr/NF220LI.pdf>



ACCREDITATION
 N° 5-0010
 PORTÉE
 CERTIFICATION
 DE PRODUITS
 INDUSTRIELS
 WWW.COFRAC.FR

FABRICATIONS CERTIFIEES

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 CERTIFIE CSTB CERTIFIED, NF et ACOTHERM ainsi que les classements attribués.

Les produits sont identifiés par le numéro de marquage : 98 - 124

1. MARQUE CERTIFIE CSTB CERTIFIED

• PROFILES

Conformes à ceux définis dans l'Avis Technique :

- PROFINE FRANCE KBE e.motion.

• VITRAGES ISOLANTS CERTIFIES

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

- Crémones: FERCO,
- Organes de rotation : FERCO, SFS intec.

• RENFORTS

Selon les dispositions prévues par le gammiste.

2. MARQUE NF

2.1 Entrées d'air certifiées

Les entrées d'air mises en œuvre doivent être certifiées NF 173 « Entrées d'air autoréglables » ou CSTBat 35 « ventilation hygroréglable » et avoir les performances acoustiques suivantes :

$$D_{n,e,w} + C_{tr} \geq 36 \text{ dB (Type A);}$$

Les usinages des entailles des profilés de fenêtres destinées à recevoir les entrées d'air doivent être effectués selon les prescriptions du *Cahier du CSTB n°3376* (octobre 2001).

2.2 Menuiseries

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 et dans des situations pour lesquelles la **méthode A** de l'essai d'étanchéité à l'eau pour l'essai de résistance au vent n'est pas requise.

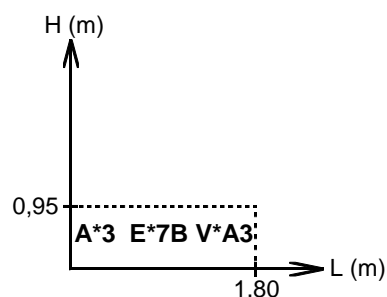
Les caractéristiques sont certifiées pour des menuiseries de dimensions :

- tableau pour des mises en œuvre en neuf ;
- passage pour des mises en œuvre en réhabilitation sur anciens dormants.

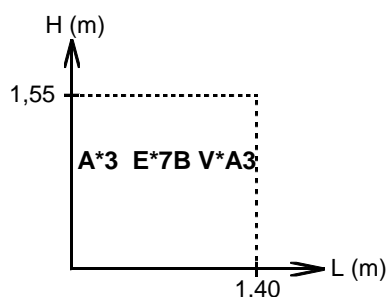
DIMENSIONS MAXIMALES DES MENUISERIES CERTIFIEES POUR UN CLASSEMENT A*3 E*7B V*A3

à 1 vantail

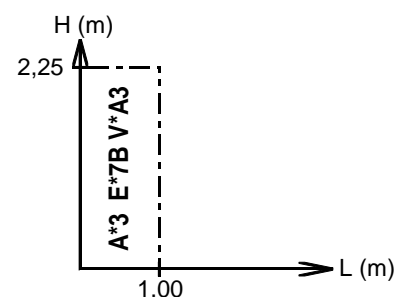
à soufflet



oscillo-battant

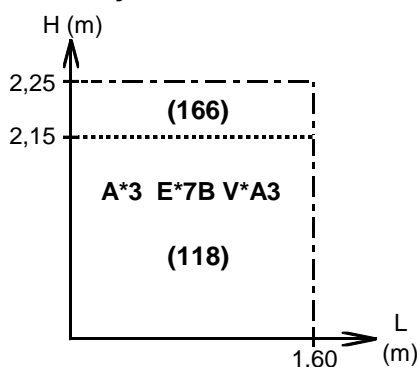


à la française ou oscillo-battant



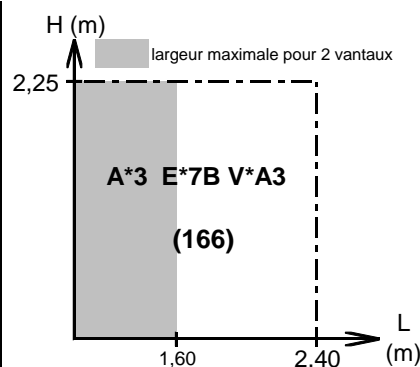
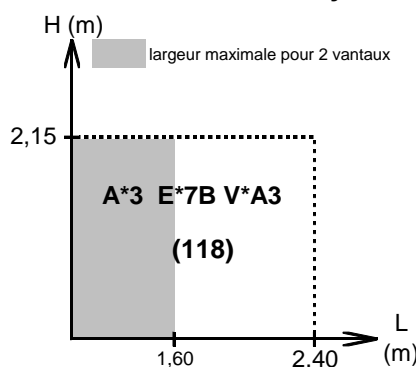
à 2 vantaux

à la française ou oscillo-battants



à 3 vantaux

à la française ou oscillo-battants



Les valeurs entre parenthèses correspondent à la largeur minimale du battement

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.

Dans le cas de menuiseries équipées d'entrée d'air, le niveau certifié de la performance d'affaiblissement acoustique tient compte de l'influence du dispositif d'entrée d'air certifié incorporé en usine ou mis en place durant le chantier.

Le niveau certifié de la performance d'affaiblissement acoustique est sans valeur pour les menuiseries auxquelles un dispositif traversant est incorporé après leur sortie d'usine hormis le cas des éléments déjà certifiés.

La hauteur limite entre une fenêtre (F) et une porte-fenêtre (PF) est fixée à 1,85 m.

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

3.1 Acoustique

Type de menuiserie	AC ($R_{A,tr}$ en dB)	Composition vitrage	Entrée d'air	Panneau de soubassement
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - oscillo-battante - à soufflet	AC1 (26dB)	4/16/4 4/20/4 6/12/4/12/4	Type A	Sans
	AC1 (28dB)	4/x/4 16 ≤ x ≤ 20	Sans	Sans
	AC1 (31dB)	6/14/4 6/18/4 33.2/14/4 33.2/18/4 44.2/12/4 44.2/16/4 6/12/4/12/4	Sans	Sans
	AC2 (33dB)	10/14/4 10/16/4 55.2/14/4 44.2 _{acou} /12/4 44.2 _{acou} /16/4 SP510/14/4	Sans	Sans
	AC3 (36dB)	44.2 _{acou} /12/8	Sans	Sans
	AC3 (37dB)	44.2 _{acou} /12/10	Sans	Sans

3.2 Thermique – Ouverture à la Française (renforcement selon gammiste)

Type de menuiserie	Th	Uw (W/(m ² .K))	Composition vitrage	Intercalaire et Couche faiblement émissive	Remplissage	Panneau de soubassement
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - à soufflet	Th6	2,5	44.2acou/12/10	(0)	air	sans
		PF:2,5 F:2,4	4/16/4 4/20/4 6/18/4 10/14/4 10/16/4 33.2/14/4 33.2/18/4 44.2/16/4 44.2acou/16/4 55.2/14/4 SP510/14/4	(0)	air	sans
	Th9	1,8	44.2acou/12/8 44.2acou/12/10	(1)	air	sans
		1,7	6/14/4 44.2/12/4 44.2acou/12/4	(1)	air	sans
	Th10	1,6	4/16/4 4/20/4 6/18/4 10/14/4 10/16/4 33.2/14/4 33.2/18/4 55.2/14/4 SP510/14/4	(1)	air	sans
		1,6	44.2acou/12/8 44.2acou/12/10	(1)	argon	sans
		F:1,6 PF:1,5	44.2/12/4 44.2acou/12/4	(1)	argon	sans
		F:1,6 PF:1,5	44.2/16/4 44.2acou/16/4	(1)	air	sans

(suite du tableau page suivante)

Organisme certificateur

Organisme certificateur

Décision de reconduction n° 4185-98-124 du 14 juin 2010
page 6

(suite du tableau précédent)

Type de menuiserie	Th	Uw (W/(m ² .K))	Composition vitrage	Intercalaire et Couche faiblement émissive	Remplissage	Panneau de soubassement
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - à soufflet	Th10	1,5	44.2/12/4 44.2acou/12/4 44.2acou/12/8 44.2acou/12/10	(2)	argon	sans
		1,5	44.2acou/12/8 44.2acou/12/10	(3)	argon	sans
	Th11	1,4	4/16/4 10/16/4 33.2/18/4 44.2/16/4 44.2acou/16/4 SP510/14/4	(1)	argon	sans
		1,4	4/20/4 6/14/4 6/18/4 10/14/4 33.2/14/4 55.2/14/4	(1)	argon (90%)	sans
		1,4	44.2/12/4 44.2acou/12/4	(3)	argon	sans

(suite du tableau page suivante)

(suite du tableau précédent)

Type de menuiserie	Th	Uw (W/(m ² .K))	Composition vitrage	Intercalaire et Couche faiblement émissive	Remplissage	Panneau de soubassement
Fenêtre et porte-fenêtre : - à la française - à soufflet	Th12	1,3	4/16/4 10/16/4 33.2/18/4 44.2/16/4 44.2acou/16/4 SP510/14/4	(2) / (3)	argon	sans
		1,3	4/20/4 6/14/4 6/18/4 10/14/4 33.2/14/4 55.2/14/4	(2) / (3)	argon (90%)	sans
	Th13	F:1,2	6/12/4/12/4	(1)	argon	sans
	Th14	PF:1,1	6/12/4/12/4	(1)	argon	sans
		1,1	6/12/4/12/4	(2)	argon	sans
	Th15	1,0	6/12/4/12/4	(3)	argon	sans

(0) intercalaire aluminium,
vitrage isolant clair

(1) intercalaire aluminium,
couche faiblement émissive Planibel TOP N+ (AGC), Planitherm Ultra N (S.G.G.), Iplus E (INTERPANE),

(2) intercalaire en matière de synthèse SGG Swisspacer (feuil alu) ou TGI Spacer (TECHNOFORM)
couche faiblement émissive Planibel TOP N+ (AGC), Planitherm Ultra N (S.G.G.), Iplus E (INTERPANE),

(3) intercalaire en matière de synthèse SGG Swisspacer V (feuil inox)
couche faiblement émissive Planitherm Ultra N (S.G.G.).

3.3 Thermique - Ouverture Oscillo Battante ou Oscillo Battante ferrage symétrique (renforcement selon gammiste)

Type de menuiserie	Th	Uw (W/(m².K))	Composition vitrage	Intercalaire et Couche faiblement émissive	Remplissage	Panneau de soubassement
Fenêtre et porte-fenêtre : - oscillo-battante	Th6	2,5	44.2acou/12/10	(0)	air	sans
	Th6	PF:2,5 F:2,4	4/16/4 4/20/4 6/18/4 10/14/4 10/16/4 33.2/14/4 33.2/18/4 44.2/16/4 44.2acou/16/4 55.2/14/4 SP510/14/4	(0)	air	sans
	Th9	1,8	44.2acou/12/8 44.2acou/12/10	(1)	air	sans
		PF:1,8 F:1,7	44.2/12/4 44.2acou/12/4	(1)	air	sans
		1,7	6/14/4	(1)	air	sans
	Th10	1,6	4/16/4 4/20/4 6/18/4 10/14/4 10/16/4 33.2/14/4 33.2/18/4 44.2/16/4 44.2acou/16/4 55.2/14/4 SP510/14/4	(1)	air	sans
		1,6	44.2/12/4 44.2acou/12/4 44.2acou/12/8 44.2acou/12/10	(1)	argon	sans

(suite du tableau page suivante)

(suite du tableau précédent)

Type de menuiserie	Th	Uw (W/(m².K))	Composition vitrage	Intercalaire et Couche faiblement émissive	Remplissage	Panneau de soubassement
Fenêtre et porte-fenêtre : - oscillo-battante	Th10	1,5	44.2/12/4 44.2acou/12/4 44.2acou/12/8 44.2acou/12/10	(2)	argon	sans
		1,5	44.2acou/12/8 44.2acou/12/10	(3)	argon	sans
	Th11	1,4	4/16/4 10/16/4 33.2/18/4 44.2/16/4 44.2acou/16/4 SP510/14/4	(1)	argon	sans
		1,4	4/20/4 6/14/4 6/18/4 10/14/4 33.2/14/4 55.2/14/4	(1)	argon (90%)	sans
		1,4	44.2/12/4 44.2acou/12/4	(3)	argon	sans
		PF:1,4	4/16/4 10/16/4 33.2/18/4 44.2/16/4 44.2acou/16/4 SP510/14/4	(2)	argon	sans
		PF:1,4	4/20/4 6/14/4 6/18/4 10/14/4 33.2/14/4 55.2/14/4	(2)	argon (90%)	Sans

(suite du tableau page suivante)

Organisme certificateur

Organisme certificateur

Décision de reconduction n° 4185-98-124 du 14 juin 2010
page 10

(suite du tableau précédent)

Type de menuiserie	Th	Uw (W/(m ² .K))	Composition vitrage	Intercalaire et Couche faiblement émissive	Remplissage	Panneau de soubassement
Fenêtre et porte-fenêtre : - oscillo-battante	Th12	F:1,3	4/16/4 10/16/4 33.2/18/4 44.2/16/4 44.2acou/16/4 SP510/14/4	(2)	argon	sans
		F:1,3	4/20/4 6/14/4 6/18/4 10/14/4 33.2/14/4 55.2/14/4	(2)	argon (90%)	sans
		1,3	4/16/4 10/16/4 33.2/18/4 44.2/16/4 44.2acou/16/4 SP510/14/4	(3)	argon	sans
		1,3	4/20/4 6/14/4 6/18/4 10/14/4 33.2/14/4 55.2/14/4	(3)	argon (90%)	Sans

(suite du tableau page suivante)

(suite du tableau précédent)

Type de menuiserie	Th	Uw (W/(m².K))	Composition vitrage	Intercalaire et Couche faiblement émissive	Remplissage	Panneau de soubassement
Fenêtre et porte-fenêtre : - oscillo-battante	Th13	1,2	6/12/4/12/4	(1)	argon	sans
	Th14	1,1	6/12/4/12/4	(2)	argon	sans
	Th15	1,0	6/12/4/12/4	(3)	argon	sans

(0) intercalaire aluminium,
vitrage isolant clair

(1) intercalaire aluminium,

couche faiblement émissive Planibel TOP N+ (AGC), Planitherm Ultra N (S.G.G.), Iplus E (INTERPANE),

(2) intercalaire en matière de synthèse SGG Swisspacer (feuil alu) ou TGI Spacer (TECHNOFORM)
couche faiblement émissive Planibel TOP N+ (AGC), Planitherm Ultra N (S.G.G.), Iplus E (INTERPANE),

(3) intercalaire en matière de synthèse SGG Swisspacer V (feuil inox)
couche faiblement émissive Planitherm Ultra N (S.G.G.).