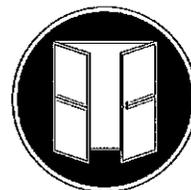


Emis le 21 décembre 2011

Avis de conformité



Fenêtres
Portes-fenêtres

Des échantillons extraits de la gamme OTENTIC 58mm ouvrant à la française et oscillo-battant
objet du Dossier Technique n°FPF/075 du 21 décembre 2011.

MENUISERIES PIERRARD
ROUTE DE LAMETZ
08130 LA SABOTTERIE

La gamme OTENTIC 58 mm et 68mm est limitée dans cette évaluation aux fenêtres, portes-fenêtres
bois ouvrant à la française et oscillo-battant à 1, 2 ou 3 vantaux fabriquées en Chêne ou Moabi purgés
d'aubier (carrelets lamellés collés certifiés conformes à XP CEN 13 307)

Dimensions maximales tableau : 1 vantail 2 x 1 m, 2 vantaux 2 x 2 m et 3 vantaux 2 x 3 m

Normes de spécifications techniques :

- NFP 23-305 : Menuiseries en bois – Spécifications techniques des fenêtres, portes-fenêtres et châssis fixes en bois
- XP P 20-650 : Fenêtres, portes-fenêtres, châssis fixes et ensembles menuisés en bois – Pose de vitrage minéral en atelier
- DTU 36.5 P3 : Mise en œuvre des fenêtres et portes extérieures

Performances :

Se référer au dossier technique pour les rapports d'essais, pour les normes d'essais et de classification utilisées et pour l'évaluation de conformité des performances mesurées. Les exigences de performances suivant la destination du produit sont indiquées dans le DTU 36.5 P3, la réglementation acoustique 2000, la réglementation thermique 2005.

- Air, Eau, Vent, Mécanique, essai de type pour les fenêtres et les portes-fenêtres:

$A^* + 4 E^*_{6B} V^*_{C3}$, classement obtenu sur une porte-fenêtre 3 vantaux en Moabi dont 2 ouvrants à la française et un oscillo-battant 2,00m x 3,00m (hors-tout) OTENTIC 58 mm, vitrage 6/16argon/4 faible émissivité, simple joint sur dormant, soubassement CP 9.5mm / Mousse PU 19mm / CP 9.5mm, appui bois.

- Forces de manœuvre, essai de type:

Classe 1, classement obtenu sur porte-fenêtre OTENTIC 58 mm 3 vantaux dont 2 ouvrants à la française et un oscillo-battant 2,00m x 3,00m (hors-tout), vitrage 6/16argon/4 faible émissivité, simple joint sur dormant, soubassement CP 9.5mm / Mousse PU 19mm / CP 9.5mm, appui bois.

- Résistances mécaniques (Contreventement et Torsion statique), essai de type:

Classe 2, classement obtenu sur fenêtre OTENTIC 58mm 1 vantail en Moabi 1,38m x 1,195 m (hxl - hors-tout), vitrage 6/16/4.

- Capacité de résistance du dispositif de sécurité, essai de type:

Satisfaisant à 350 N, classement obtenu sur fenêtre OTENTIC 58mm 1 vantail en Moabi 1,38m x 1,195 m (hxl - hors-tout), vitrage 6/16/4.

- Affaiblissement acoustique

Essai de type pour les portes-fenêtres:

$R_{A,tr} = 35$ dB mesuré sur porte-fenêtre 2 vantaux en Moabi 2,18 m x 1,45 m (hors-tout) OTENTIC 58 mm, vitrage 4/12argon/44.2 silence faible émissivité, double joint, soubassement CTBX (e=19mm) / mélange de fibres et d'anas de lin de référence PANTERRE 20 N de chez ACOUSTIX (e=20mm, $r_s=5,4$ kg/m²) / verre 4mm / CP (e=9mm), appui bois.

$R_{A,tr} = 33$ dB mesuré sur porte-fenêtre 2 vantaux en Moabi 2,18 m x 1,45 m (hors-tout) OTENTIC 58 mm, vitrage 4/12argon/44.2 faible émissivité, double joint, soubassement CP 9.5mm / Mousse PU 19mm / CP 9.5mm, appui bois.

Selon la réglementation acoustique 2000, l'isolement acoustique des pièces principales et cuisines contre les bruits de l'espace extérieur doit être au minimum de 30 dB.



INSTITUT
TECHNOLOGIQUE

Cet avis de conformité est lié à un Dossier Technique qui correspond à une évaluation en date du 21 décembre 2011 selon l'échantillonnage utilisé dans les rapports d'essais. FCBA n'assure pas le suivi du contrôle de la qualité des produits commercialisés. Cet avis ne constitue pas une certification de produit au sens de la loi du 3 juin 1994.

- Isolation thermique,

Essais de type pour les fenêtres et portes-fenêtres:

(calcul « méthode numérique » selon EN ISO 10077-2 sur logiciel FLIXO V6

$U_w = 1,6 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ calculé sur une **fenêtre** 1,48 m x 1,53 m (hors-tout) 2 vantaux en Moabi ou Chêne, vitrage 6/16argon/4, faible émissivité ayant un $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ et intercalaire aluminium,

$U_w = 1,7 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ calculé sur une **porte-fenêtre** 2,18 m x 1,53 m (hors-tout) 2 vantaux en Moabi ou Chêne, vitrage 6/16argon/4, faible émissivité ayant un $U_g = 1,1 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ et intercalaire aluminium,

$U_w = 1,8 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ calculé sur une **porte-fenêtre** 2,18 m x 1,53 m (hors-tout) 2 vantaux en Moabi ou Chêne, vitrage 4/12argon/44.2, faible émissivité ayant un $U_g = 1,3 \text{ W}/(\text{m}^2.\text{K})$ et intercalaire aluminium.

Nota: Le dossier technique n°FPF/75 présente les 2 épaisseurs possibles sur ouvrant de 58mm et 68mm. Aucun essai de type AEVM n'a été réalisé pour le 68mm, cependant suivant le descriptif fourni par le fabricant (voir Dossier Technique), les performances des essais de type obtenues sur OTENTIC 58mm peuvent être extrapolées à OTENTIC 68mm qui présente une conception au moins équivalente sous réserve d'utiliser des vitrages aux performances équivalentes ou supérieures. Sur la base de ce même descriptif, les gammes OTENTIC 68mm sont également conformes aux normes de spécifications techniques.



INSTITUT
TECHNOLOGIQUE

Cet avis de conformité est lié à un Dossier Technique qui correspond à une évaluation en date du 19 décembre 2011 selon l'échantillonnage utilisé dans les rapports d'essais. FCBA n'assure pas le suivi du contrôle de la qualité des produits commercialisés. Cet avis ne constitue pas une certification de produit au sens de la loi du 3 juin 1994.