

Certificat

PORTES DE GARAGE – HABITAT INDIVIDUEL
appartenant à la famille des baies, portes, vérandas et accessoires
VILLA – Ressort torsion

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF 421 en vigueur, après évaluation selon les modalités de contrôle définies dans ce référentiel.

En vertu de la présente décision notifiée par la CSTB, AFNOR Certification accorde à :

La société **FTFM La Toulousaine**
Zone Artisanale Les Bogues, Route de Toulouse – FR-31750 ESCALQUENS – France

Usine **FTFM La Toulousaine**
Zone Artisanale Les Bogues, Route de Toulouse – FR-31750 ESCALQUENS – France

Le droit d'usage de la marque NF 421 pour le produit objet de cette décision, pour toute sa durée de validité et dans les conditions prévues par les règles générales NF et le référentiel mentionné ci-dessus.

Décision d'admission n°013-313-020 du 05/06/2017

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- > Selon la norme NF EN 13241 + A2 :
Résistance au vent : V₄

- > Avec un niveau plus exigeant que la norme NF EN 13241 + A2 :
Endurance mécanique : E1 (10000 cycles)
Manœuvrabilité : M₊
Sécurité : S
Corrosion : O₁
Perméabilité à l'air : A₂
Étanchéité à l'eau : H₃
Résistance aux chocs : C
Résistance thermique : U_D

V₄ E₁ M₊ **S** O₁ A₂ H₃

Note : Les portes de garages bénéficiant de ce certificat doivent comporter sur le panneau bas, le marquage requis ainsi que le classement VEMSOAH. Les niveaux des classes, en fonction de la configuration et des dimensions, sont ceux retenus dans le dossier de la marque déposé au CSTB et synthétisés dans les pages suivantes

Ce certificat comporte 2 pages.

Correspondant CSTB:

CHEVALIER Bruno

Courriel : bruno.chevalier@cstb.fr

Tél. : 04 76 76 25 56

Pour le CSTB
Le Directeur Technique



Charles BALOCHE

CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

84 avenue Jean Jaurès – Champs-sur-Marne – 77447 Marne-la-Vallée cedex 2
Tél. : +33 (0)1 64 68 82 82 – Fax : +33 (0)1 64 68 89 94 – www.cstb.fr
MARNE-LA-VALLÉE / PARIS / GRENOBLE / NANTES / SOPHIA ANTIPOLIS

Annexe du Certificat

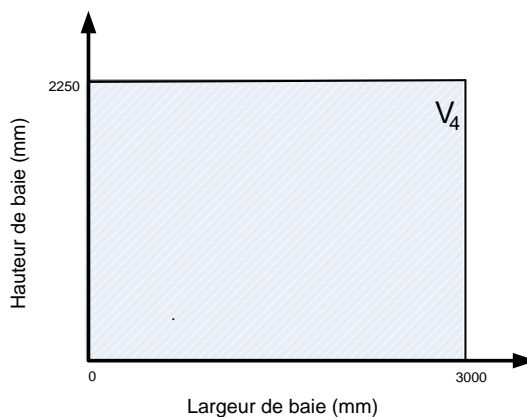
Décision n° 013-313-020 du 05/06/2017

Composition du produit

- Panneaux de la société KINGSPAN et EPCO 40 mm
- Motorisation : moteur tirant-poussant SOMFY Dexxo Compact, SOMMER Base+ et Pro+
- Option ; Hublots Ø 280 mm, matière : Alunox

Performances

☞ **Résistance au vent :**



- ☞ **Endurance mécanique** : E₁
- ☞ **Manœuvrabilité** : M₄
- ☞ **Sécurité** : S, critères satisfaisants
- ☞ **Corrosion** : O₁
- ☞ **Perméabilité à l'air** : A₂
- ☞ **Étanchéité à l'eau** : H₃
- ☞ **Résistance aux chocs** : C, Critère accepté
- ☞ **Résistance thermiques**

Sans hublot	Avec 3 hublots
* U _D =2,0 W/m ² .K (3000*2250 mm)	* U _D =2,2 W/m ² .K (3000*2250 mm)
* U _D =2,2 W/m ² .K (2400*2000 mm)	* U _D =2,5 W/m ² .K (2400*2000 mm)

Données Environnementales et Sanitaires

Le produit objet du présent certificat ne fait pas l'objet de Fiches de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES). Cette information est donnée à titre indicatif. L'ensemble des FDES existantes est référencée sur le site de www.inies.fr