

Certificat

PORTES DE GARAGE – HABITAT INDIVIDUEL
appartenant à la famille des baies, portes, vérandas et accessoires
VILLA – Ressort extension RE100

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 le 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°012-313-021 du 05/06/2017

Décision d'extension n°027-313-021 du 05/07/2022

Cette décision se substitue à la décision d'extension n°024-313-021 du 26/03/2021

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

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

- > Selon la norme NF EN 13241 + A2 :

Perméabilité à l'air :	A ₂
Étanchéité à l'eau :	H ₃
Transmission thermique :	U _b

- > Avec un niveau plus exigeant que la norme NF EN 13241 + A2 :

Résistance au vent :	V ₄
Endurance mécanique :	E ₁ (10000 cycles)
Sécurité :	S
Manœuvrabilité :	M ₊

- > Autres caractéristiques :

Résistance à l'oxydation :	O ₁
Résistance aux chocs :	C

A ce Certificat NF est attaché le classement VEMSOAH suivant :

V₄ E₁ M₊ **S** O₁ A₂ H₃

Ce certificat comporte 2 pages.
Correspondant CSTB :
DIRECTION BAIES ET VITRAGES
Courriel : nf421@cstb.fr
Tél. : 04 76 76 25 56

Par délégation
du Président



Florian RASSE

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

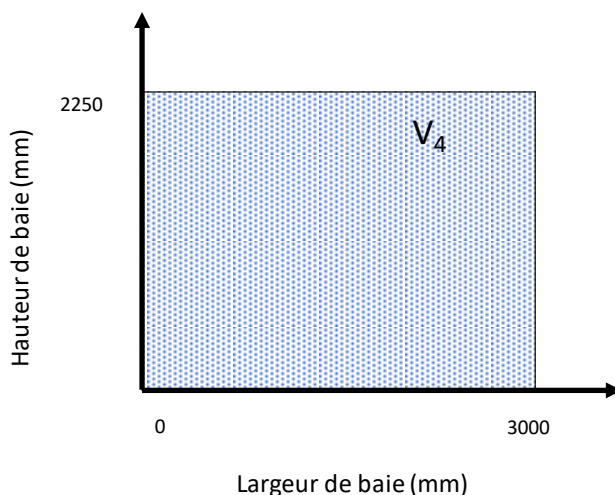
Annexe du Certificat
Décision n° 027-313-021 du 05/07/2022

Composition du produit

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

Performances

☞ **Résistance au vent :**



- ☞ **Endurance mécanique** : E₁
- ☞ **Manœuvrabilité** : M₊
- ☞ **Sécurité** : S, critères satisfaisants
- ☞ **Résistance à l'oxydation** : O₁
- ☞ **Perméabilité à l'air** : A₂
- ☞ **Étanchéité à l'eau** : H₃
- ☞ **Résistance aux chocs** : C, critère accepté
- ☞ **Transmission thermique** :

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(s) produit(s) objet(s) du présent certificat ne dispose(nt) d'aucune Déclaration Environnementale (DE) et ne peut (peuvent) donc revendiquer aucune performance environnementale particulière. Cette information est donnée à titre indicatif. L'ensemble des déclarations environnementales (DE) existantes sont référencées sur le site www.inies.fr.