

# Certificat

## PORTES DE GARAGE – HABITAT INDIVIDUEL appartenant à la famille des baies, portes, vérandas et accessoires ISOLINE 40

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** **SDA**  
**696 Boulevard du Petit Quinquin – FR-59273 FRETIN – France**

**Usine** **SDA**  
**696 Boulevard du Petit Quinquin – FR-59273 FRETIN – 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° 014-309-020 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 :  $V_3$
- > Avec un niveau plus exigeant que la norme NF EN 13241 + A2 :  
Endurance mécanique : E1 (10000 cycles)  
Manœuvrabilité :  $M_+$   
Sécurité : S  
Corrosion :  $O_1$   
Perméabilité à l'air :  $A_2$   
Étanchéité à l'eau :  $H_3$   
Résistance aux chocs : C  
Résistance thermique :  $U_D$

$V_3 E_1 M_+ S O_1 A_2 H_3$

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](mailto:bruno.chevalier@cstb.fr)

Tél. : 04 76 76 25 56

Pour le CSTB  
Le Directeur Technique



Charles BALOCHE

Annexe du Certificat

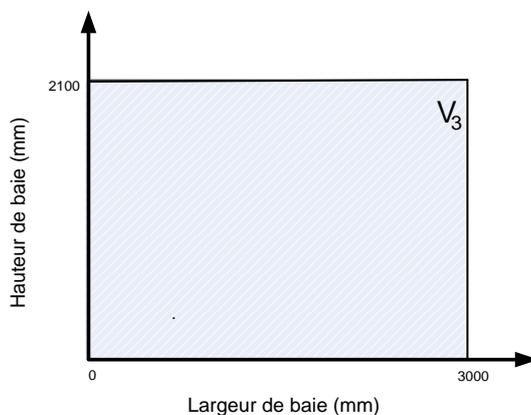
Décision n° 014-309-020 du 05/06/2017

**Composition du produit**

- Panneaux de la société EPCO 40 mm
- Motorisation : moteur tirant-poussant BFT Botticelli, Sommer Base +
- Hublots Ø 280 mm, matière : Alunox

**Performances**

☞ **Résistance au vent :**



- ☞ **Endurance mécanique :** E<sub>1</sub>
- ☞ **Manœuvrabilité :** M<sub>4</sub>
- ☞ **Sécurité :** S, critères satisfaisants
- ☞ **Corrosion :** O<sub>1</sub>
- ☞ **Perméabilité à l'air :** A<sub>2</sub>
- ☞ **Étanchéité à l'eau :** H<sub>3</sub>
- ☞ **Résistance aux chocs :** C, Critère accepté
- ☞ **Résistance thermiques**

Sans hublot	Avec 3 hublots
* U <sub>D</sub> =2,2 W/m <sup>2</sup> .K (3000*2250 mm)	* U <sub>D</sub> =2,5 W/m <sup>2</sup> .K (3000*2250 mm)
* U <sub>D</sub> =2,0 W/m <sup>2</sup> .K (2400*2000 mm)	* U <sub>D</sub> =2,2 W/m <sup>2</sup> .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](http://www.inies.fr)