

Certificat

FERMETURES**Baies, portes, vérandas et accessoires****Volet Roulant Traditionnel « Construction CLIC'N'GO et Construction Vie Privée »**

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF Fermetures (NF 202) 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 **C2R**
53, Avenue de Paris 47800 MIRAMONT DE GUYENNE France

Usine **C2R**
53, Avenue de Paris 47800 MIRAMONT DE GUYENNE France

Le droit d'usage de la marque NF Fermetures 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° 564-299-83 du 03 janvier 2013

Décision d'extension n° 1006-299-83 du 2 mars 2023

Cette décision se substitue à la décision n° 904-299-83 du 08 février 2021

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet <http://evaluation.cstb.fr/certifications/nf202/> pour en vérifier sa validité.

CARACTÉRISTIQUES CERTIFIÉES

A ce certificat est attaché le classement VEMCROS

Résistance au vent :	V*3 V*4 V*5 V*6	Selon configurations et dimensions
Endurance mécanique :	E*4	Manœuvre motorisée
Manœuvre :	M	Manœuvre motorisée
Résistance aux chocs :	C*	Critère accepté
Comportement à l'ensoleillement ⁽¹⁾ :	R	Critère accepté
Occultation :	O*	Critère non demandé
Corrosion :	S*1	Critère accepté
Résistance thermique :	ΔR^*	Selon configurations
Facteur solaire :	Sws - gtot*	Selon coloris

Ce certificat comporte 4 pages.

Correspondant :

DIRECTION BAIES ET VITRAGES

Courriel : NF202@cstb.fr

Tél. : 01 64 68 84 45

Note : 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.

⁽¹⁾ Cette caractéristique complémentaire n'est pas visée par la norme produit NF EN 13659

Par délégalion
du Président



Florian RASSE

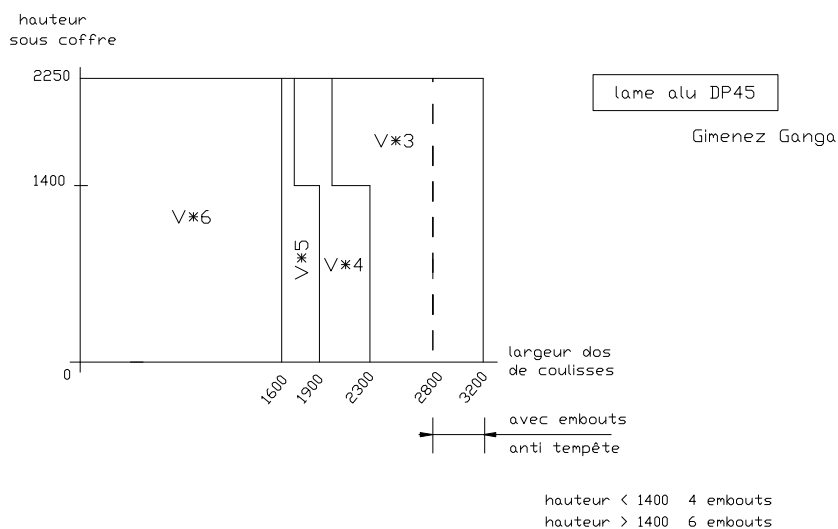
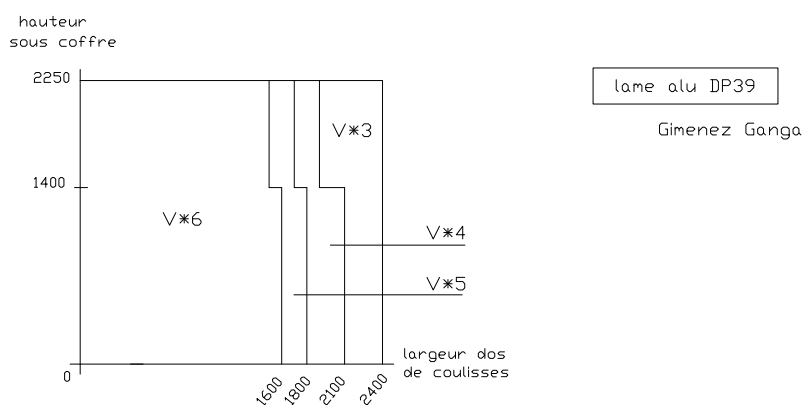
CENTRE SCIENTIFIQUE ET TECHNIQUE DU BÂTIMENT

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° 1006-299-83 du 2 mars 2023

PERFORMANCES

🔗 **Résistance au vent :**



Annexe du Certificat
Décision n° 1006-299-83 du 2 mars 2023

☞ **Endurance mécanique :**

Manœuvre motorisée : E*4

☞ **Manœuvre :**

- Effort de manœuvre :

Manœuvre motorisée : M

- Fausses Manœuvres :

Manœuvre motorisée : Critère non évalué dans le cadre du classement M (Voir notice avec préconisations d'utilisation)

- Résistance des organes maintenant la fermeture en position déployée (EOFC) : Critère satisfaisant

☞ **Résistance aux chocs : C***

☞ **Comportement à l'ensoleillement : R**

☞ **Occultation : O***

☞ **Corrosion : S*1**

☞ **Résistance thermique :**

Résistance thermique du tablier en m².K/W

Tabliers aluminium Rsh =0,01

Résistance thermique (fermeture + lame d'air) en m².K/W

Perméabilité à l'air : classe 4 (faible perméabilité)

Tabliers aluminium $\Delta R^* = 0,15$

Annexe du Certificat
Décision n° 1006-299-83 du 2 mars 2023

☞ **Facteur solaire :**

Tabliers de coloris blanc, gris clair	($L^* \geq 82$)	Sws = gtot* = 0,05
Tabliers de coloris marron, noir	($L^* < 82$)	Sws = gtot* = 0,10

Le produit objet du présent certificat ne dispose d'aucune Déclaration Environnementale (DE) et ne peut 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.