

CERTIFICAT

FERMETURES

Volet Roulant Monobloc « CVI »

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans les règles de certification 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 **EVENO FERMETURES**
Z.I. du Gaillec
FR-56276 PLOEMEUR

Usine de **FR-56276 PLOEMEUR**

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 de la marque NF et les règles de certification mentionnées ci-dessus.

Décision d'admission n° 271-284-46 du 1^{er} octobre 2007
Décision de reconduction n° 637-284-46 du 13 avril 2015

Cette décision annule et remplace la décision n° 583-284-46 du 05 juin 2013

Sauf retrait, suspension ou modification, ce certificat est valide.
Sa validité doit être vérifiée sur la liste des titulaires du droit d'usage disponible à l'adresse suivante :
<http://evaluation.cstb.fr/>

CARACTERISTIQUES CERTIFIEES

Résistance au vent :	V* ₃ V* ₄ V* ₅ V* ₆	Selon configurations et dimensions
Endurance mécanique :	E* ₃	Manœuvres par sangle, par treuil et motorisée
Effort de manœuvre :	M* ₁	Manœuvre par treuil et par sangle, selon configurations et dimensions
	M	Manœuvre motorisée
Résistance aux chocs :	C*	Critère accepté
Ensoleillement :	R	Critère accepté
Occultation :	O*	Critère non demandé
Résistance à la corrosion :	S* ₁	Critère accepté
Résistance thermique :	ΔR*	Selon configurations
Facteur solaire :	Sws	Selon coloris

Note : Les fermetures bénéficiant de ce certificat doivent comporter sur la lame finale, le marquage requis ainsi que le classement VEMCROS. 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 6 pages.

Correspondant

Loïc TAMIC
Tél. : 01 64 68 83 61
Fax : 01 64 68 85 36
E-mail : loic.tamic@cstb.fr

Pour le CSTB
Pour le Directeur Technique

Yannick LEMOIGNE

Décision de reconduction n° 637-284-46 du 13 avril 2015
page 2

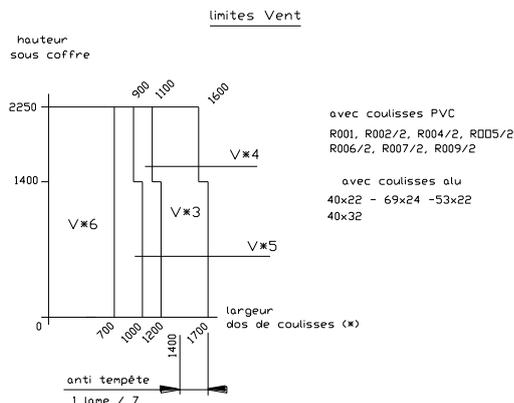
Ce certificat NF-Fermetures est délivré pour des fermetures équipées du coffre de volet roulant « CVI 170/210 » de la société PLASTIVAL, sous Avis Technique.

PERFORMANCES

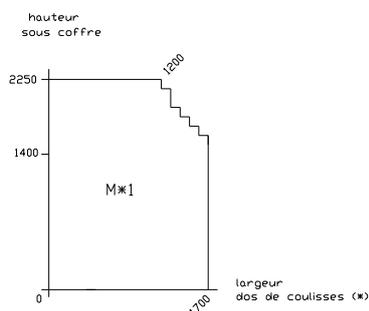
⚡ **Résistance au vent et effort de manoeuvre :**

lame PVC 40

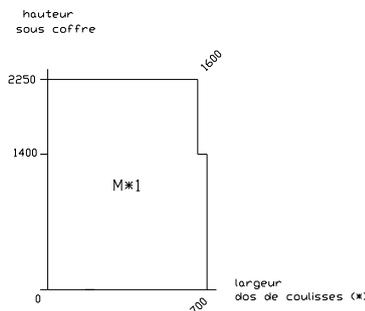
Plastival



limites Manoeuvre Sangle
sortie sous face uniquement



limites Manoeuvre Treuil



- (*) largeur entre coulisses = largeur dos de coulisses -
- 72 mm (coulisse PVC R001, R002 ET R009)
 - 124 mm (coulisse PVC R004, R005, R006, R007)
 - 80 mm (coulisse ALU 40x22, 40x32)
 - 138 mm (coulisse ALU 69x24)
 - 106 mm (coulisse ALU 53x22)

Décision de reconduction n° 637-284-46 du 13 avril 2015
page 3

lame alu ADP 39,5

Ginenez Ganga

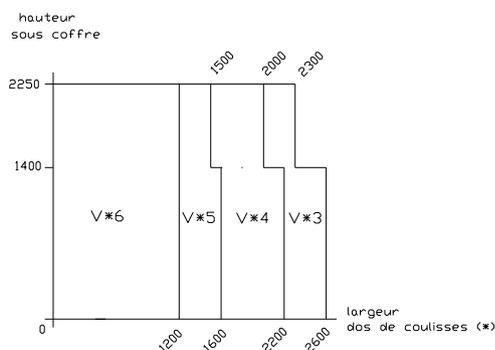
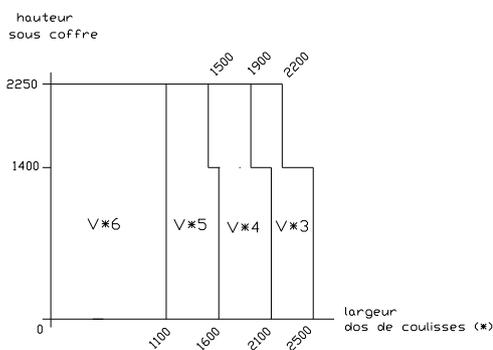
lame alu EV 39

Eveno

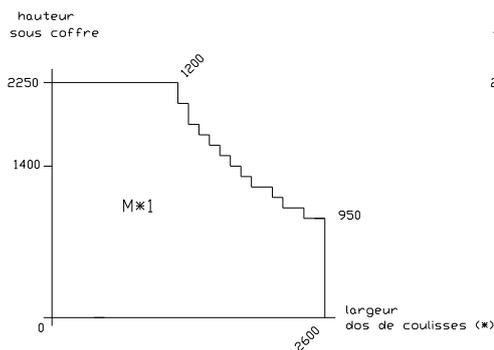
limites Vent

avec coulisses PVC
R001, R002/2, R004/2, R005/2
R006/2, R007/2, R009/2

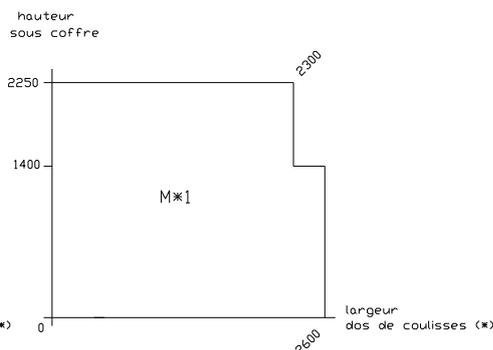
avec coulisses alu
40x22 - 69x24 - 53x22
40x32



limites Manoeuvre Sangle
sortie sous face uniquement



limites Manoeuvre Treuil



Décision de reconduction n° 637-284-46 du 13 avril 2015
page 4

lame alu ADP 45

Gimenez Ganga

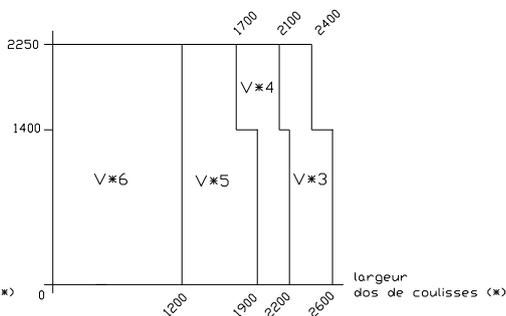
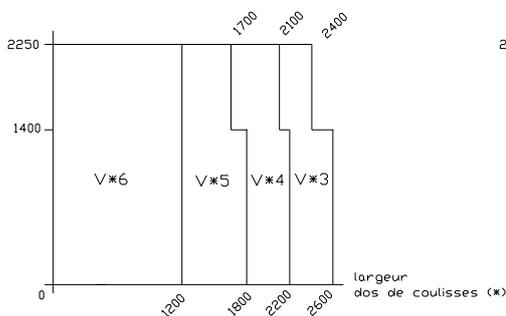
limites Vent

avec coulisses PVC
R002/2, R004/2, R005/2

avec coulisses alu
40x22 - 69x24 - 53x22
40x32

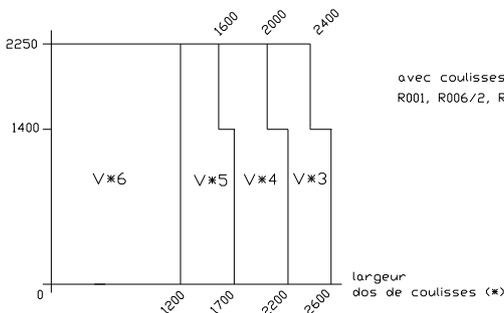
hauteur
sous coffre

hauteur
sous coffre



hauteur
sous coffre

avec coulisses PVC
R001, R006/2, R007/2, R009/2

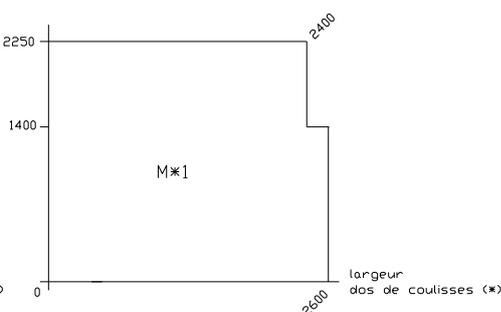
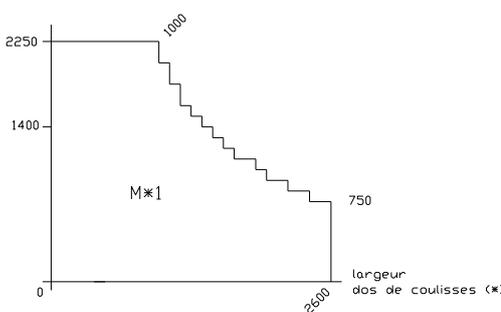


limites Manoeuvre Sangle
sortie sous face uniquement

limites Manoeuvre Treuil

hauteur
sous coffre

hauteur
sous coffre



ACCREDITATION
N° 5-0010
PORTÉE
DISPONIBLE SUR
WWW.COFRAC.FR

CERTIFICATION
DE PRODUITS
ET SERVICES

⚡ **Endurances mécaniques :**

Manœuvres par treuil, sangle et motorisée = E^*_3

⚡ **Fausses Manœuvres:**

Manœuvres par treuil et sangle (sortie sous face uniquement) : Critères satisfaisants.

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

⚡ **Efficacité des organes de fixation et de condamnation :** Critères satisfaisants

⚡ **Résistance aux chocs :** C*

⚡ **Résistance à la corrosion :** S^*_1

⚡ **Résistance thermique :**

Résistance thermique du tablier en $m^2.K/W$

Tabliers PVC	lame PVC 40	Rsh = 0,08
Tabliers aluminium :		Rsh = 0,01

Résistance thermique (fermeture + lame d'air) en $m^2 K/W$

Perméabilité à l'air : classe 4 (faible perméabilité) pour fermeture à manœuvre par sangle.

Tabliers PVC	lame PVC 40	$\Delta R^* = 0,20$
Tabliers aluminium :		$\Delta R^* = 0,15$

Perméabilité à l'air : classe 5 (étanche) pour fermeture à manœuvres par treuil et motorisée.

Tabliers PVC	lame PVC 40	$\Delta R^* = 0,25$
Tabliers aluminium		$\Delta R^* = 0,18$

Décision de reconduction n° 637-284-46 du 13 avril 2015
page 6

☞ **Facteur solaire :**

Tabliers de coloris blanc, gris clair...	($L^* \geq 82$)	$S_{ws} = 0,05$
Tabliers de coloris marron, noir...	($L^* < 82$)	$S_{ws} = 0,10$

Le produit objet du présent certificat a fait l'objet d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES) collective déposée sur le site www.inies.fr.

Cette fiche a été vérifiée par un vérificateur indépendant habilité selon le programme de déclarations Environnementales et Sanitaires Inies.

Cette information est donnée à titre indicatif et ne doit pas être assimilée à une évaluation par le CSTB de la conformité des données contenues dans la FDES.