Organisme certificateur
Mandaté par AFNOR Certification

Certificat

FERMETURES ET STORES
Baies, portes, vérandas et accessoires

Volet Roulant Monobloc « Natura Design »

Le CSTB atteste que le produit ci-dessus est conforme à des caractéristiques décrites dans le référentiel de certification NF Fermetures et stores (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 **PORALU MENUISERIES**
Rue des Bouleaux FR-01460 PORT
Usine **PORALU MENUISERIES**
Rue des Bouleaux FR-01460 PORT

le droit d'usage de la marque NF Fermetures et stores 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° 734-287-108 du 17 janvier 2017
Décision d'extension n° 1052-287-108 du 1er février 2024
Cette décision se substitue à la décision n° 962-287-108 du 11 octobre 2022

Le certificat en vigueur peut être consulté sur le site internet https://evaluation.cstb.fr/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	Selon configurations et dimensions
Endurance mécanique :	E*2	Manœuvres par treuil et motorisée
Manœuvre :	M*1	Manœuvre par treuil
	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 S*2	Critère accepté, selon configurations
Résistance thermique :	ΔR*	Selon configurations
Facteur solaire :	Sws - gtot*	Selon coloris

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

Ce certificat comporte 4 pages.

Correspondant :

DIRECTION BAIES ET VITRAGES
Courriel : NF202@cstb.fr
Tél. : 01 64 68 84 45

Par délégation
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

ACCREDITATION N° 5-0010
List of sites and Scope available on / Listes des sites et portée disponibles sur WWW.COFRAC.FR
CERTIFICATION DE PRODUITS ET SERVICES

Annexe du Certificat

Décision n° 1052-287-108 du 1er février 2024

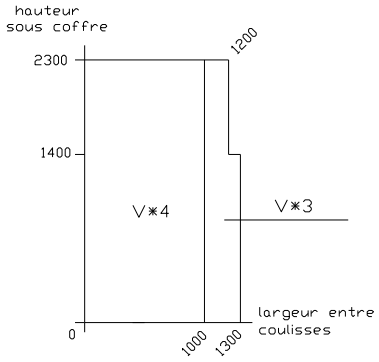
Ce certificat NF-Fermetures et stores est délivré pour des fermetures équipées du coffre de volet roulant monobloc « REHAU S762 2 Plus – CALISTHO » de la société REHAU, sous Avis Technique.

PERFORMANCES

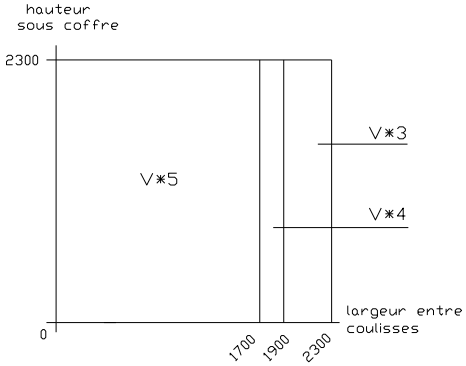
Résistance au vent :

Lame PVC 37 x 7,5
Building Plastics

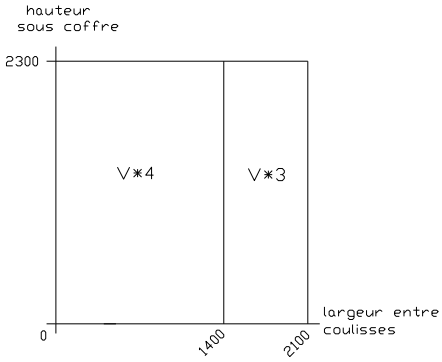
Lame PVC 37 x 8
Viktor Müller



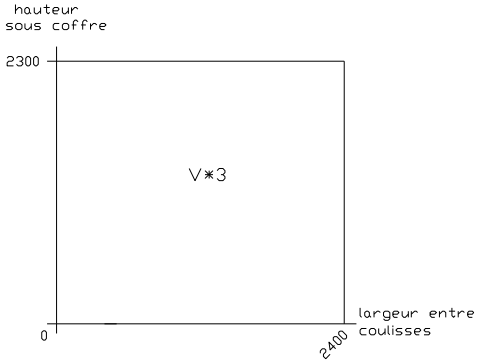
Lame alu BP 41 R
Building Plastics



Lame alu BP 37 R
Building Plastics

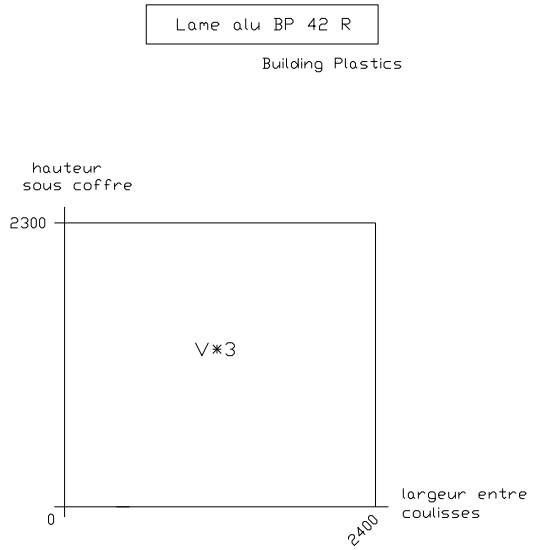


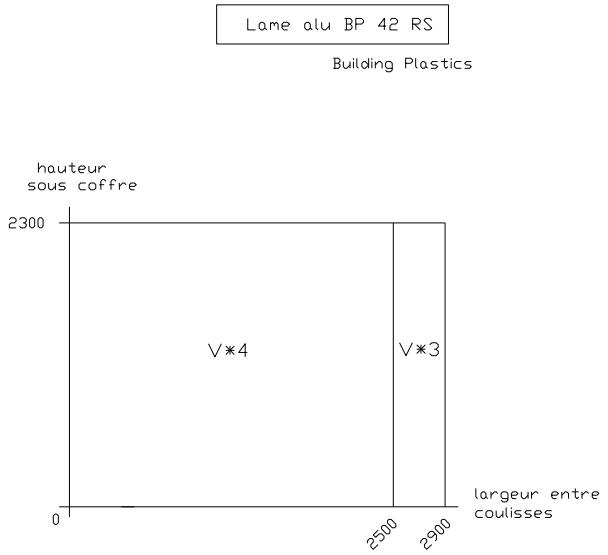
Lame alu 37 x 8
Viktor Müller



Annexe du Certificat

Décision n° 1052-287-108 du 1er février 2024





- **Endurance mécanique :**

Manœuvres par treuil et motorisée : E*2

- **Manœuvre :**

– Effort de manœuvre :

Manœuvre par treuil : M*1

– Fausses Manœuvres :

Manœuvre par treuil : Critères satisfaisants

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

– Résistance des organes maintenant la fermeture en position déployée (EOFC) :

Manœuvres par treuil et motorisée : Critère satisfaisant

Annexe du Certificat

Décision n° 1052-287-108 du 1er février 2024

- **Résistance aux chocs :** C*
- **Comportement à l'ensoleillement :** R
- **Occultation :** O*
- **Corrosion :** S*1 manœuvre par treuil avec manivelle standard (ZF)
  S*2 manœuvre par treuil avec manivelle Selectalu (ZF)
  S*2 manœuvre motorisée
- **Résistance thermique :**

Résistance thermique du tablier en m².K/W

Tabliers PVC	Rsh = 0,06
Tabliers aluminium	Rsh = 0,01

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

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

Tabliers PVC	ΔR* = 0,19
Tabliers aluminium	ΔR* = 0,15

Perméabilité à l'air : classe 5 (étanche)

Tabliers PVC	ΔR* = 0,23
Tabliers aluminium	ΔR*= 0,18

Note : Les systèmes de classe 5 ne permettent pas d'assurer l'arrivée d'air nécessaire à la ventilation par des orifices disposés dans le coffre ou la fenêtre. Ces systèmes ne peuvent être mis en œuvre que dans des bâtiments équipés de système de ventilation de type Double Flux ou lorsque les entrées d'air sont mises en œuvre dans les murs.

- **Facteur solaire :**

Tabliers de coloris blanc, gris clair	(L* ≥ 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.