Avis Technique 6/12-2015*03 Add

(3ème Additif) à l'Avis Technique 6/12-2015

Coffre PVC

Coffre de volet roulant
Roller shutter box
Rolladenkasten

Bloc N – Bloc R

Titulaire : Bubendorff Volet Roulant
41 rue de Lectoure
BP 80210
FR-68306 Saint-Louis Cedex

Tél. : 08 25 88 83 00
Fax : 03 89 69 09 10
E-mail : info@bubendorff.com
Internet : www.bubendorff.com

Usine : Bubendorff Volet Roulant
Z.I. du Prélong
FR-71300 Montceau-les-Mines

Document non valide

Commission chargée de formuler des Avis Techniques
(arrêté du 21 Mars 2012)

Groupe Spécialisé n° 6
Composants de baie, vitrages

Vu pour enregistrement le 17 avril 2014

Secrétariat de la commission des Avis Techniques
CSTB, 84 avenue Jean Jaurès, Champs sur Marne, FR-77447 Marne la Vallée Cedex 2
Tél. : 01 64 68 82 82 - Fax : 01 60 05 70 37 - Internet : www.cstb.fr

Les Avis Techniques sont publiés par le Secrétariat des Avis Techniques, assuré par le CSTB. Les versions authentifiées sont disponibles gratuitement sur le site internet du CSTB (http://www.cstb.fr)
© CSTB 2014

Le Groupe Spécialisé n° 6 « Composants de baie, vitrages » de la Commission chargée de formuler les Avis Techniques a examiné, le 20 juin 2013, la demande formulée par la société BUBENDORFF VOLET ROULANT de voir compléter l'Avis Technique 6/12-2015 de la façon suivante.

1. Définition succincte

1.1 Description succincte

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

1.2 Identification

1.21 Profilés

Les coulisses formant fourrure d'épaisseur (U3 et U4) et les profilés RE et EL sont marquées selon les prescriptions de l'annexe 2 du règlement technique de la marque de qualité « NF - Profilés de fenêtres en PVC (NF 126) ». Les autres coulisses sont marquées de la même manière que les planches de coffre.

1.22 Coffre

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

2. AVIS

2.1 Domaine d'emploi accepté

L'utilisation du renfort en aluminium réf. 49902 se limite au caisson bloc 200 avec tiroir standard (réf 49360).

2.2 Appréciation sur le procédé

2.21 Satisfaction aux lois et règlements en vigueur et autres qualités d'aptitude à l'emploi

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

2.22 Durabilité - Entretien

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

2.23 Fabrication

Profilés

Les coulisses formant fourrures d'épaisseurs font l'objet de la Marque « NF - Profilés de fenêtres en PVC (NF 126) ». Les coulisses formant fourrure d'épaisseur sont extrudées avec la matière ER820/W012 de chez Solvay.

Coffre

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

2.24 Mise en œuvre

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

2.3 Cahier des Prescriptions Techniques

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

Conclusions

Appréciation globale

Compte tenu des justifications produites, L'Avis Technique 6/12-2015 s'applique aux coffres fabriqués avec les nouveaux éléments.

Validité

Celle de l'Avis Technique, soit jusqu'au 28 février 2015.

Pour le Groupe Spécialisé n° 6
Le Président
Pierre MARTIN

3. Remarques complémentaires du Groupe Spécialisé

Cet additif voit principalement l'ajout d'un renfort en aluminium permettant de reprendre les charges verticales.

Le Rapporteur du Groupe Spécialisé n° 6
Hubert LAGIER

Document non valide

Dossier Technique
établi par le demandeur

A. Description

1. Principe

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

2. La gamme

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

3. Matériaux

3.1 Profilés PVC

- Profilé de liaison avec lèvre coextrudée.
- coulisses formant fourrure d'épaisseur : réf. U3 et U4.
- rehausse RE pour coulisses formant fourrure d'épaisseur.
- Elargisseur EL pour coulisses formant fourrure d'épaisseur.

3.2 Profilés métalliques

- Renfort vertical en alu : réf. 49902

3.3 Profilés pour garniture d'étanchéité

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

3.4 Isolation thermique et phonique

- Bloc de polystyrène, masse volumique 20 kg/m^3, réf. Isol th200 et Isol th2000ac avec fixation sur la trappe de visite par adhésif double face.

3.5 Accessoires

- Plaquette d'étanchéité en mousse polyéthylène blanche (bande de 50mm de large, ép.2 mm avec une face autocollante) réf. 28180 pour coulisses formant fourrure
- Cale de réglage en alu: réf. 49903
- Cale en alu: réf. 49904

4. Composition

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

5. Éléments

5.1 Coffre

5.11 Caisson

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

5.12 Joues du coffre

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

5.13 Paliers tiroir

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

5.14 Embouts

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

5.15 Joues intermédiaires

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

5.16 Pattes de centrage et de fixation

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

5.17 Renforts

Pour les grandes longueurs, le poids propre de la traverse haute du dormant et de la sous face peut être repris par les joues intermédiaires ou par le renfort vertical 49902 pour la taille 200.

Les cales 49904 reposent sur les joues du coffre.

Pose du renfort vertical 49902:

- ouvrir la trappe de visite et enlever l'isolation thermique,
- poser renfort vertical avec les cales 49904
- dévisser la vis au maximum et positionner la cale de réglage 49903 au centre du renfort vertical sur le renfort de la sous face,
- avec une clef plat nr 7, serrer la vis pour faire remonter la traverse haute de la menuiserie et réduire la flèche et serrer le contre écrou,
- remonter et clipper la trappe de visite avec isolation thermique.

5.18 Habillages aluminium

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

5.2 Coulisses

Les coulisses U3 et U4 peuvent faire fourrure d'épaisseur. La fixation se fait par vissage ou par vis plot tous les 300 mm. L'étanchéité entre la coulisse et le dormant est réalisée par les lèvres souples des joints post extrudées écrasés au montage.

Le montage des coulisses avec vis plot se fait avec déplacement linéaire de la coulisse ou de l'ensemble coulisse-rehausses(s) après clippage.

Une étanchéité en pied de coulisse est assurée par plaquette écrasée en mousse polyéthylène réf. 28180.

Les coulisses U3 U4 ainsi que les profilés RE et EL sont équipées de lèvres souples post-extrudées.

5.3 Liaison coffre menuiserie

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

5.4 Dimensions maximales

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

6. Fabrication et contrôle

6.1 Extrusion des profilés

6.11 Contrôle de réception matière

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

6.12 Contrôle sur profilés PVC et coulisses

Les Profilés de coulisse formant fourrure d'épaisseur sont contrôlés selon les spécifications de la Marque « NF - Profilés de fenêtres en PVC (NF 126) ».

6.13 Contrôle sur profilés aluminium

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015.

6.2 Assemblages des coffres

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015

6.3 Montage du coffre sur la menuiserie

6.31 Pose des coulisses

Coulisses U3 et U4

Ces coulisses sont fixées par vissage ou à l'aide des vis plots à tête cylindrique tous les 300 mm prévues à cet effet.

6.32 Pose du coffre

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015

7. Mise en œuvre

Sans modification à l'Avis Technique 6/12-2015

B. Résultats expérimentaux

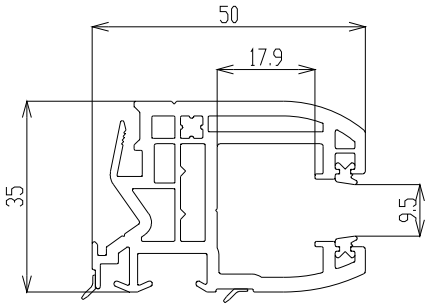
b) Coffres

- Essais d'endurance au vent sur coffre 200 avec renfort vertical 49902 de longueur 3 m (RE Bubendorff n°13125).

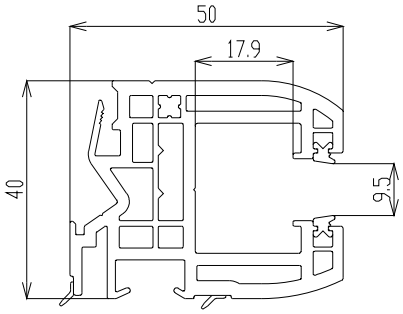
Document non valide

Figures du Dossier Technique

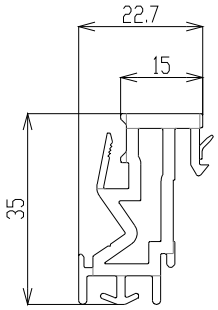
coulisses formant fourrures d'épaisseur



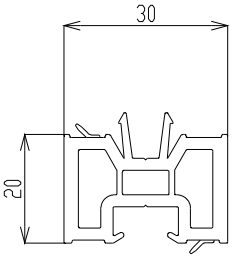
Coulisse U3



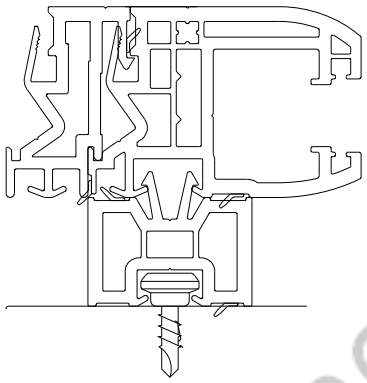
Coulisse U4



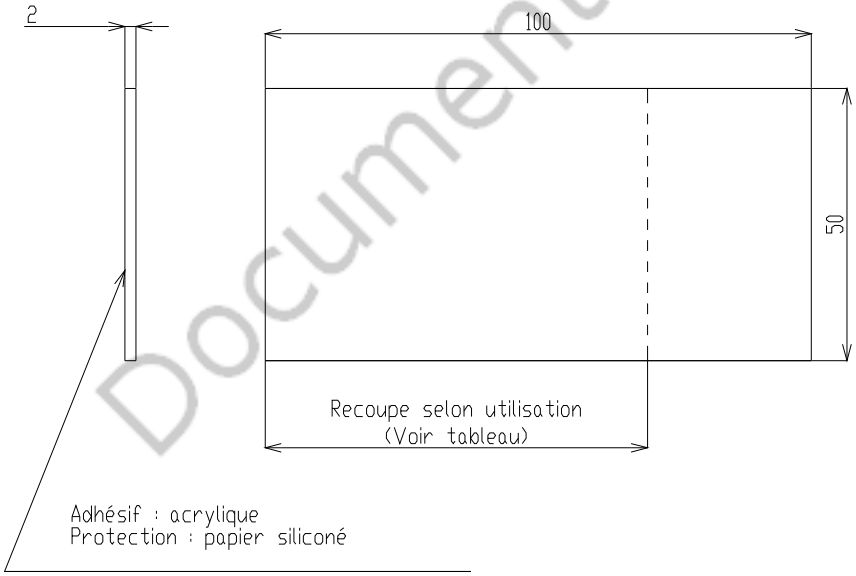
Elargisseur EL



Réhausse RE



Etanchéité
Coulisse / Pièce d'appui

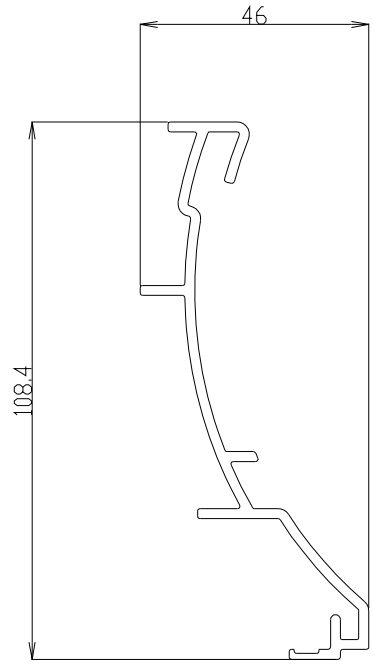


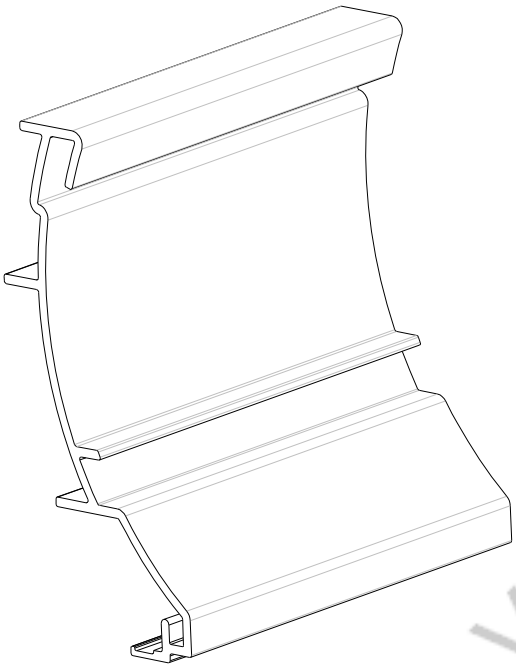
Recoupe selon utilisation :

Nombre de réhausses RE	Coulisse U3	Coulisse U4
Aucune	35	40
1	55	60
2	75	80
3	95	-

Document non valide

RENFORT VERTICAL

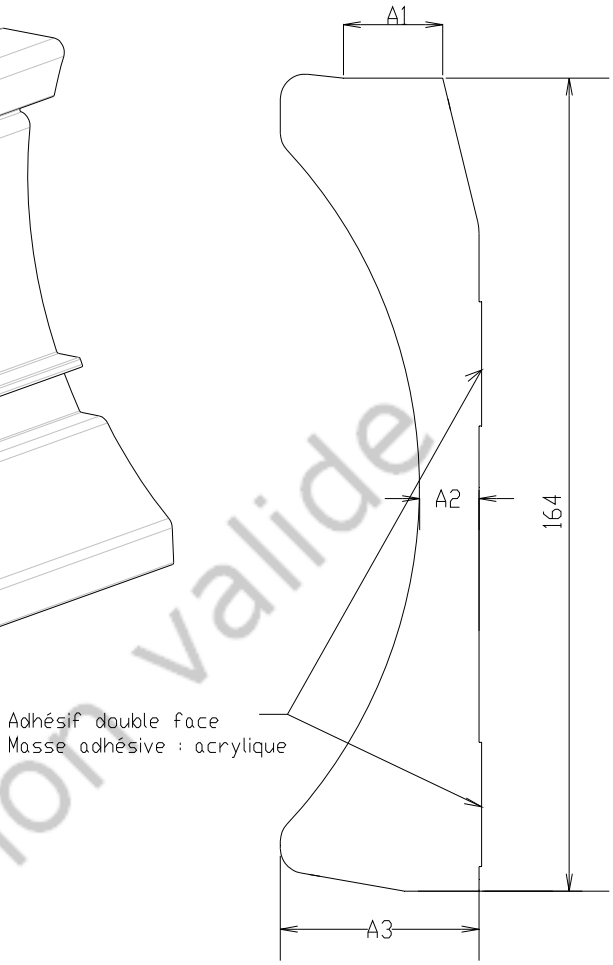




Renfort vertical BLOC
Réf 49902

Ix=5,6 cm4
Iy=47,7 cm4

ISOLATION

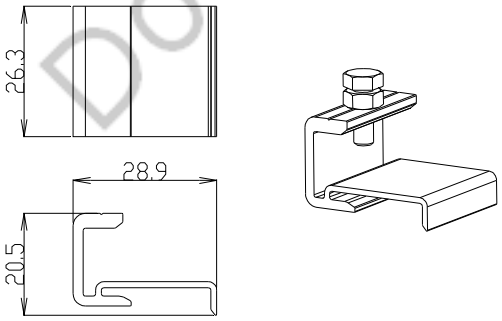


Adhésif double face
Masse adhésive : acrylique

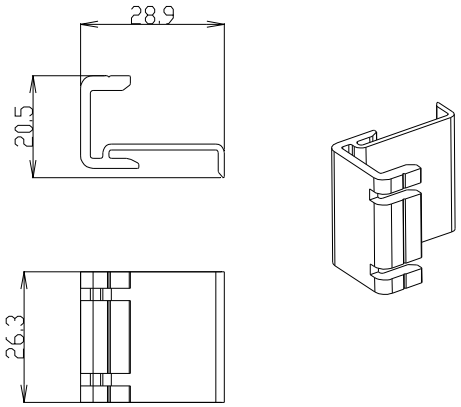
Désign.	Réf	a1	a2	a3
Isol th200	49922	20	12	40
Isol th200ac	49926	16	8	36

ACCESSOIRES

Cale de réglage renfort vertical
Réf 49903

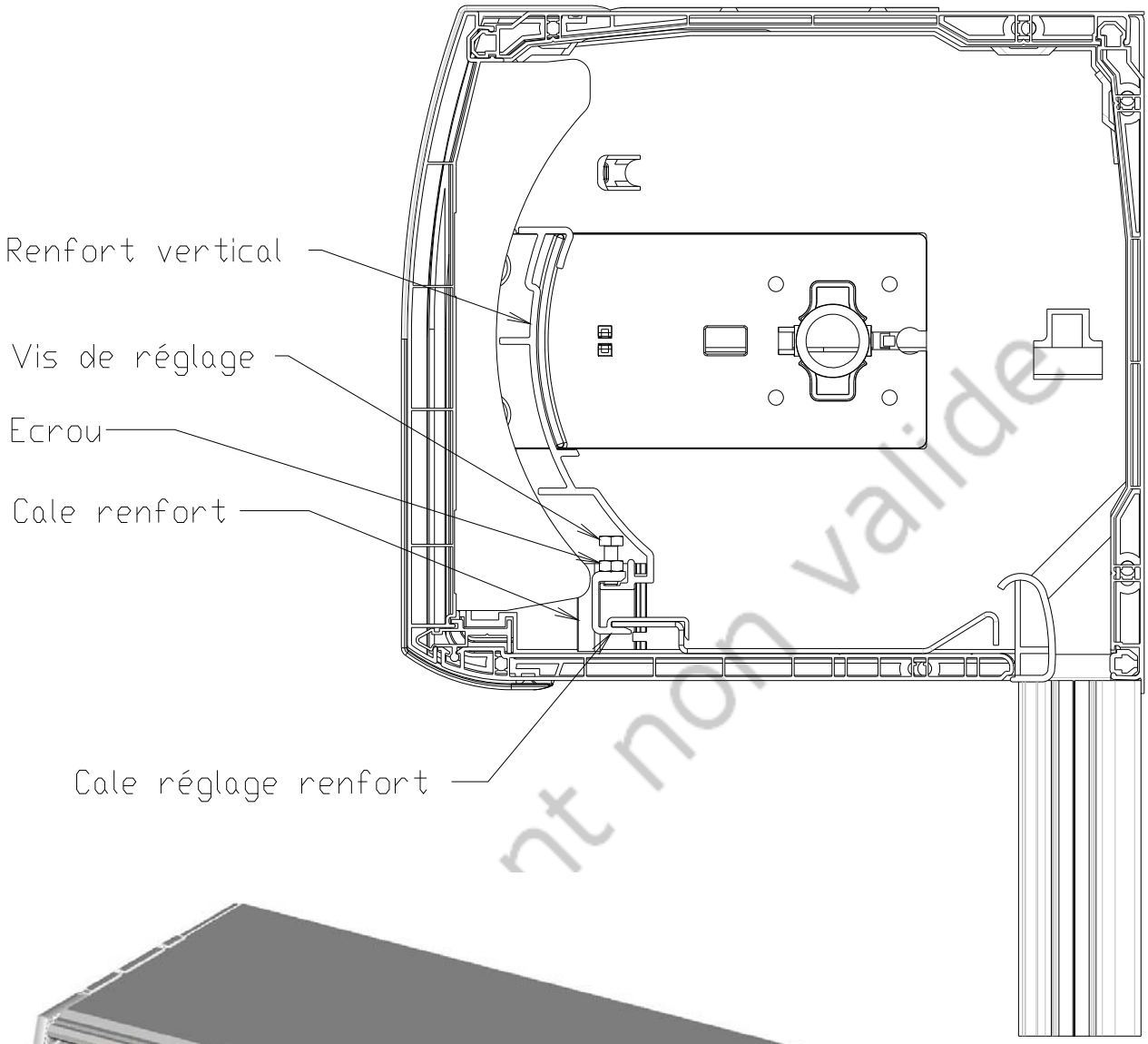
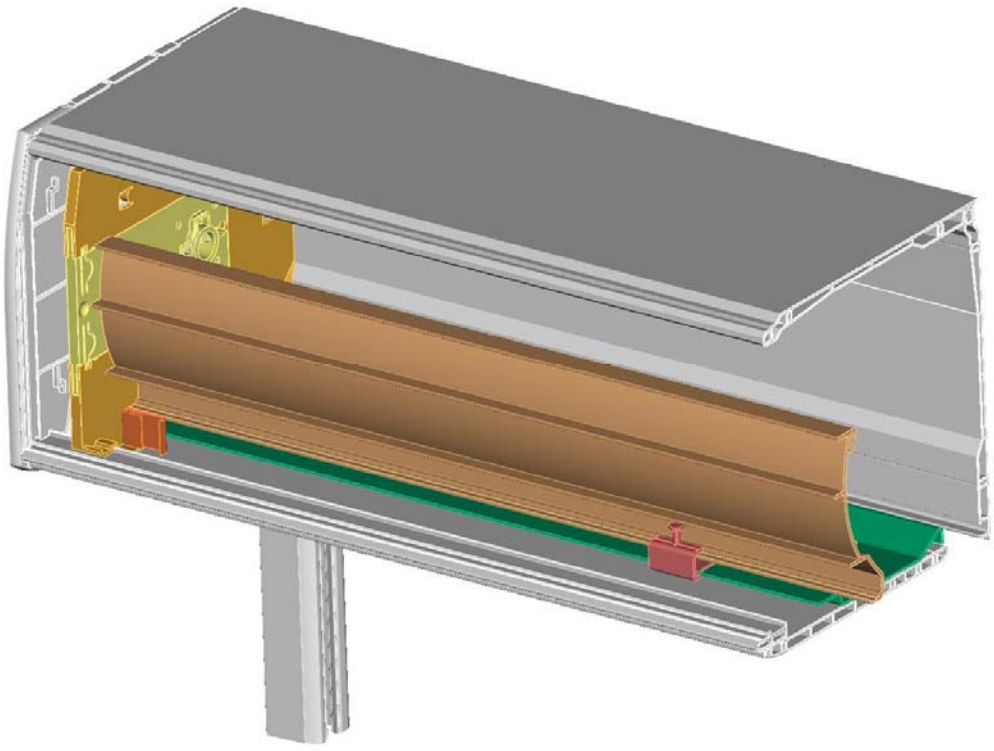


Cale renfort vertical
Réf 49904



Document non valide

COUPE VERTICALE AVEC RENFORT ALUMINIUM



nt non valide