

Document Technique d'Application

Référence Avis Technique **6 / 11-2004*01 Add**

Additif à l'Avis Technique 6 / 11-2004

Menuiserie aluminium à coupure thermique

*Fenêtre à la française
oscillo-battante
ou à soufflet*

*Inward opening
tilt and turn
or hopper window*

*Nach innen öffnendes
dreh-oder
kipplügfenster*

AWS 60 BD

Relevant de la norme

NF EN 14351-1+A1

Titulaire : Schüco International SCS
ZI 4 6 route de Saint Hubert
BP 3
FR-78612 Le Perray en Yvelines Cedex
Tél. : 01 34 84 22 00
Fax : 01 34 84 87 12
Internet : www.schuco.fr

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 décembre 2012



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

Le Groupe Spécialisé n° 6 « Composants de baie, vitrages » de la Commission chargée de formuler les Avis Techniques a examiné, le 8 décembre 2011, la demande relative au système de menuiseries AWS 60 BD présenté par la société Schüco International SCS ; le 25 octobre 2012, a été examiné l'additif portant sur l'ajout de profilés ouvrants. Le présent document, additif à l'avis technique 6/11-2004, auquel est annexé le dossier technique établi par le demandeur amendé, transcrit l'avis formulé par le Groupe Spécialisé n° 6 sur les dispositions de mise en œuvre proposées pour l'utilisation du procédé dans le domaine d'emploi visé et dans les conditions de la France européenne.

1. Définition succincte

1.1 Description succincte

Additif au § 1.1 du DTA 6/11-2004 :

La demande d'Additif au Document Technique d'Application 6/11-2004 porte sur :

- l'ajout de nouveaux profilés : meneau, ouvrants avec ou sans recouvrement, profilé complémentaire et équerres,
- la mise à jour du *paragraphe C* au Dossier Technique.

1.2 Identification

1.21 Profilés aluminium à rupture de pont thermique

Sans modification au § 1.21 du DTA 6/11-2004.

1.22 Fenêtres

Sans modification au § 1.2 du DTA 6/11-2004.

1.3 Mise sur le marché

Sans modification au § 1.3 du DTA 6/11-2004.

2. AVIS

2.1 Domaine d'emploi accepté

Sans modification au § 2.1 du DTA 6/11-2004.

2.2 Appréciation sur le procédé

2.21 Aptitude à l'emploi

Additif au § 2.21 du DTA 6/11-2004 :

Prévention des accidents, maîtrise des accidents et maîtrise des risques lors de la mise en œuvre et de l'entretien

Le procédé ne dispose pas d'une Fiche de Données de Sécurité (FDS). L'objet de la FDS est d'informer l'utilisateur de ce procédé sur les dangers liés à son utilisation et sur les mesures préventives à adopter pour les éviter, notamment par le port d'équipements de protection individuelle (EPI).

Données environnementales et sanitaires

Il existe une FDES mentionnée au *paragraphe C1* du Dossier Technique. Il est rappelé que cette FDES n'entre pas dans le champ d'examen d'aptitude à l'emploi du procédé.

Isolation thermique

En période froide, les fenêtres à deux vantaux avec profilés ouvrants à fond de feuillure aluminium et battement monobloc, réf. 373 280 et 355 520, peuvent être le siège de condensations passagères.

2.22 Durabilité - Entretien

Sans modification au § 2.22 du DTA 6/11-2004.

2.23 Fabrication - Contrôles

Sans modification au § 2.23 du DTA 6/11-2004.

2.24 Mise en œuvre

Sans modification au § 2.23 du DTA 6/11-2004.

2.3 Cahier des Prescriptions Techniques

Sans modification au § 2.31 du DTA 6/11-2004.

Conclusions

Appréciation globale

L'utilisation de ce procédé dans le domaine d'emploi proposé et complété par le Cahier des Prescriptions Techniques, est appréciée favorablement.

Validité

Jusqu'au 31 décembre 2016.

Pour le Groupe Spécialisé n° 6
Le Président
Pierre MARTIN

3. Remarques complémentaires du Groupe Spécialisé

Cet Additif voit l'ajout de profilés, et d'une mise à jour du *paragraphe C* du Dossier Technique.

En période froide, les fenêtres à deux vantaux avec profilés ouvrants à fond de feuillure aluminium et battement monobloc, réf. 373 280 et 355 520, peuvent être le siège de condensations passagères.

Le Rapporteur du Groupe Spécialisé n° 6
Hubert LAGIER

Tableaux 1 à 5

Sans modification aux *tableaux 1 à 5* du DTA 6/11-2004.

Dossier Technique

établi par le demandeur

A. Description

1. Principe

Sans modification au § 1 du DTA 6/11-2004.

2. Constituants

2.1 Profilés aluminium à rupture de pont thermique

Additif au § 2.1 du DTA 6/11-2004 :

- Meneau : réf. 315100 ;
- Ouvrant avec recouvrement : réf. 174210 ;
- Ouvrants sans recouvrement : réf. 174170, 174190.

2.2 Profilés aluminium

Additif au § 2.2 du DTA 6/11-2004 :

- Ouvrants avec recouvrement : réf. 147840, 147940, 147920, 147900, 147930, 147910, 147890 ;
- Ouvrants sans recouvrement : réf. 147880, 147870, 147960, 147860 ;
- Centreur de poignée : réf. 389590.

2.3 Profilés polyamide PA66

Sans modification au § 2.3 du DTA 6/11-2004.

2.4 Profilés PVC avec profilé d'étanchéité TPE coextrudé

Sans modification au § 2.4 du DTA 6/11-2004.

2.5 Profilés PVC

Sans modification au § 2.5 du DTA 6/11-2004.

2.6 Barrettes assurant la rupture de pont thermique

Sans modification au § 2.6 du DTA 6/11-2004.

2.7 Profilés d'étanchéité

Sans modification au § 2.7 du DTA 6/11-2004.

2.8 Accessoires

Additif au § 2.1 du DTA 6/11-2004 :

- Équerres d'assemblage en alliage d'aluminium 6060 T5/T6, filée, à sertir ou à goupiller pour ouvrant :
 - réf. 236571, 236595 (pour 312000, 372990, 302000, 312990, 332000, 355000, 174170, 174190, 174210),
 - réf. 236883 (pour 147840, 147940, 147920, 147930, 147910, 147890, 147880, 147870, 147960, 147860),
 - réf. 313360, 354200 (pour 147900).
- Embouts de centreur de poignée (PA 6.6) : réf. 288197 (blanc), 288198 (noir).

2.9 Ferrage / Ferrure d'étanchéité

Sans modification au § 2.9 du DTA 6/11-2004.

3. Éléments

Sans modification au § 3 du DTA 6/11-2004.

4. Fabrication

Sans modification au § 4 du DTA 6/11-2004.

5. Mise en œuvre

Sans modification au § 5 du DTA 6/11-2004.

B. Résultats expérimentaux

Sans modification au § B du DTA 6/11-2004.

C. Références

Additif au § C du DTA 6/11-2004 :

Données Environnementales et Sanitaires ⁽¹⁾

Le procédé AWS 60 BD fait l'objet d'une Fiche de Déclaration Environnementale et Sanitaire (FDES).

Le demandeur déclare que cette fiche est collective et a fait l'objet d'une vérification par tierce partie indépendante habilitée.

Cette FDES « Fenêtre aluminium à la française 1 vantail ouvrant caché » a été établie le 23 juillet 2009 par le Syndicat National de la construction des Fenêtres, façades et Activités associées (S.N.F.A.), sise 10 rue du Débarcadère 75852 Paris. Elle a fait l'objet d'une vérification par le PricewaterhouseCoopers Advisory SAS le 9 octobre 2009 et est disponible sur le site www.fenetrealu.com/document/fdes-fenetre-1-vantail-ouvrant-cache/86.

⁽¹⁾ Non examiné par le Groupe Spécialisé dans le cadre de cet AVIS.

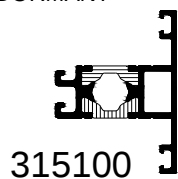
Tableaux et figures du Dossier Technique

Tableaux 1 à 5 Sans modification aux *tableaux 1 à 5* du DTA 6/11-2004.

Additif aux figures du DTA 6/11-2004 :

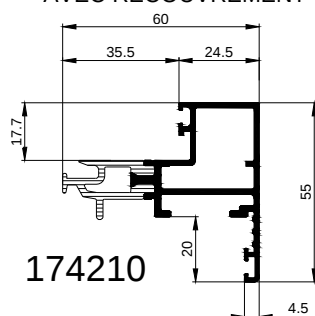
MENEUX / TRAVERSES

DORMANT

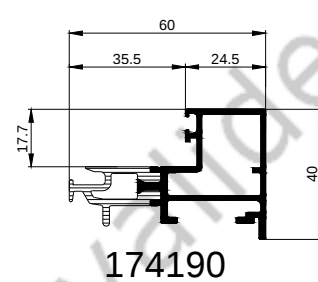
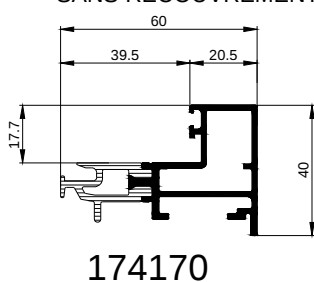


OUVRANTS

AVEC RECOUVREMENT

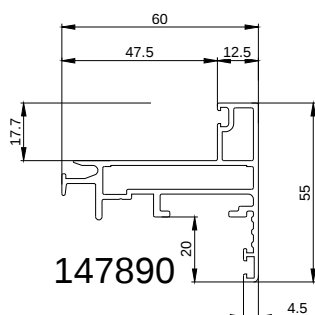
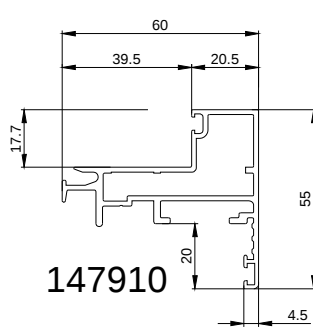
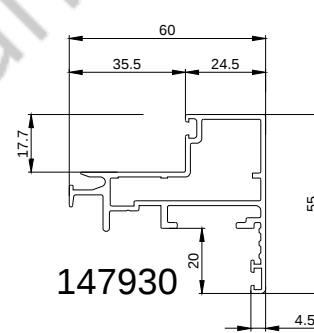
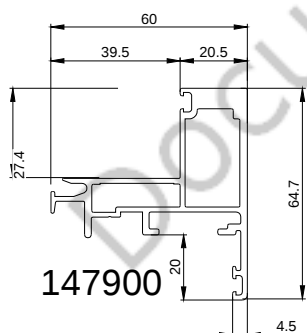
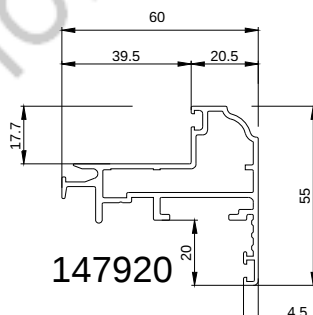
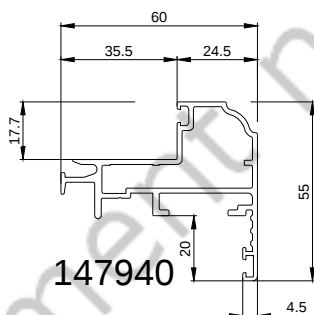
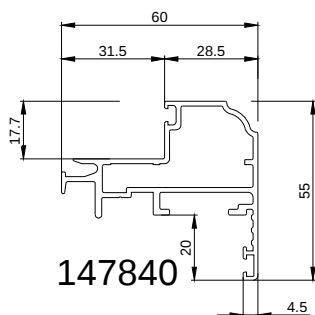


SANS RECOUVREMENT

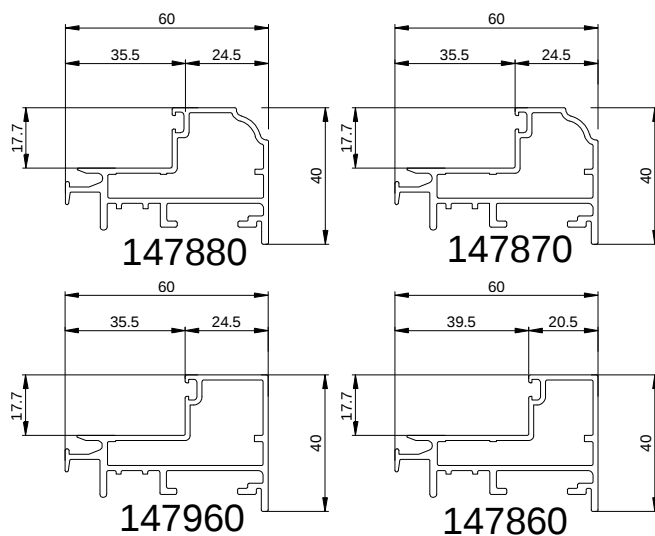


OUVRANTS

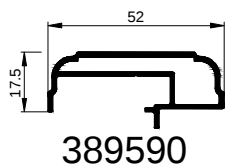
AVEC RECOUVREMENT



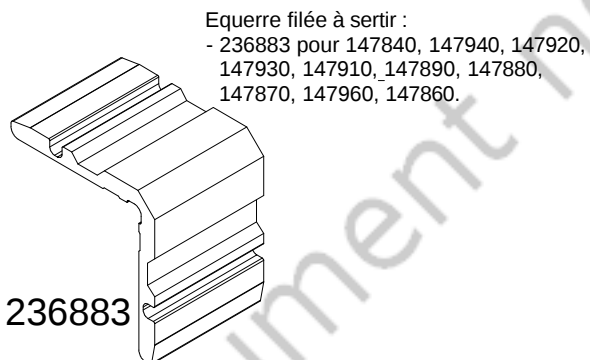
OUVRANTS
SANS RECOUVREMENT



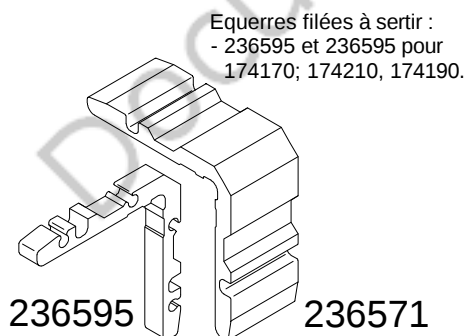
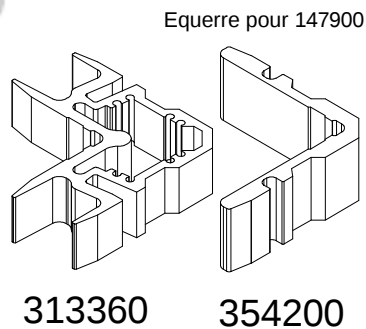
PROFILE COMPLEMENTAIRE



EQUERRES

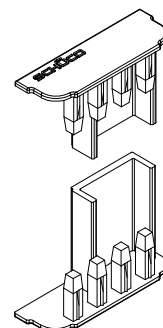


Equerre filée à sertir :
- 236883 pour 147840, 147940, 147920,
147930, 147910, 147890, 147880,
147870, 147960, 147860.

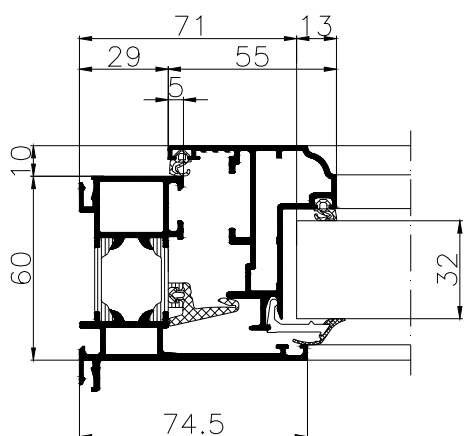
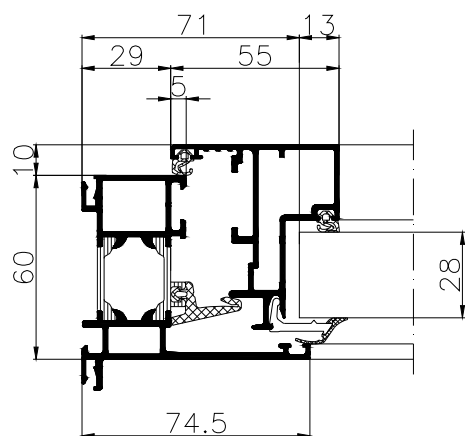


Equerres filées à sertir :
- 236595 et 236595 pour
174170, 174210, 174190.

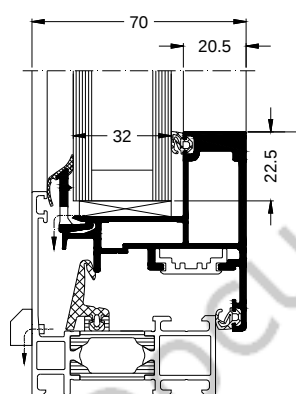
ACCESSOIRES



COUPES DE PRINCIPE



PRISE EN FEUILLEURE AVEC PROFILE 147900



BATTEMENTS

