

# Avis Technique 2/01-889\*02 Add

Additif à l'Avis Technique 2/01-889

*Façade légère*  
*Light walling*  
*Außenwand*

## Mecano à serreurs ponctuels 2

**Titulaire :** ARCHITECTURAL SYSTEMS  
Chemin de St Paul  
F-02880 Crouy  
Tél. : 03 23 59 82 00  
Fax : 03 23 59 82 05

Commission chargée de formuler des Avis Techniques  
(arrêté du 2 décembre 1969)

**Groupe Spécialisé n° 2**

Constructions, Façades et Cloisons Légères

Vu pour enregistrement le 16 avril 2004

Le Groupe Spécialisé n° 2 "CONSTRUCTIONS, FACADES ET CLOISONS LEGERES" de la Commission chargée de formuler les Avis techniques, a examiné, le 13 mai 2003, la demande de la Société ARCHITECTURAL SYSTEMS, de voir compléter l'Avis Technique 2/01-889, afin d'introduire un profilé aluminium adaptateur de collage supplémentaire. Cet additif est formulé pour les utilisations en France Européenne.

## 1. Définition succincte

### 1.1 Description succincte

La géométrie du profilé aluminium adaptateur de collage supplémentaire, référence 10194, implique l'utilisation de profilés de cadres ouvrants spécifiques, pour ouverture à l'italienne ou oscillo-battant française – soufflet.

Les produits verriers sont maintenus par collage silicone sur le profilé adaptateur en alliage d'aluminium solidaire des vantaux.

### 1.2 Identification

#### 1.21 Profil adaptateur 10194

Identification d'un lot par le marquage suivant :

- Anodiseur (HAF ou TI),
- Numéro de semaine,
- Année.

## 2. Avis

### 2.1 Appréciation sur le procédé

#### 2.11 Fabrication et contrôle

##### 2.111 Profilés adaptateur

La procédure de fabrication et d'anodisation faisant l'objet d'un cahier des charges spécifiques, mise en place par la Société ARCHITECTURAL SYSTEMS permet d'assurer une constance de qualité.

## Conclusions

### Appréciation globale

L'utilisation de cet additif, concernant le procédé Mecano à serreurs ponctuels 2, dans le domaine d'emploi proposé de celui-ci, est appréciée favorablement.

### Validité

Limitée à celle de l'Avis Technique 2/01-889, à savoir le 31 décembre 2004.

Pour le Groupe Spécialisé n° 2  
Le Président  
J.P. GORDY

## 3. Remarques complémentaires du Groupe Spécialisé

L'utilisation de cadres ouvrants à l'italienne ou oscillo-battants intégrant le profilé adaptateur de collage référence 10194 a déjà été examinée dans l'Avis Technique 2/99-722 – Mecano à serreurs ponctuels.

Les autres remarques du Groupe Spécialisé restent valables.

Le Rapporteur du Groupe Spécialisé  
n° 2  
Karine MORCANT

# Dossier Technique établi par le demandeur

## A. Description

### 1. Principe

La géométrie du profilé aluminium adaptateur de collage supplémentaire, référence 10194, implique l'utilisation de profilés de cadres ouvrants spécifiques, pour ouverture à l'italienne ou oscillo-battant française – soufflet.

Les produits verriers sont maintenus par collage silicone sur le profilé adaptateur en alliage d'aluminium solidaire des vantaux.

## 2. Matériaux, produits et composants

- Profilés adaptateur 10194 (cf. figure 1)

Profilé extrudé en alliage d'aluminium AW 6060 T5 Bâtiment conforme à la norme NF EN 755-2 et recevant un traitement anodique classe 15 conforme à la norme NF A 91-450 et sous label Qualanod :

- Licence 1102 du 16 février 1986 (HAP),
- Licence 831 du 7 janvier 1976 (TI).

Les autres composants restent identiques à ceux de l'Avis Technique 2/01-889.

## 3. Eléments

Les cadres ouvrants à l'italienne et oscillo-battants s'insèrent dans l'ossature spécifique au procédé MECANO selon le même principe que celui présenté dans l'Avis Technique 2/01-889.

# Figures du Dossier Technique

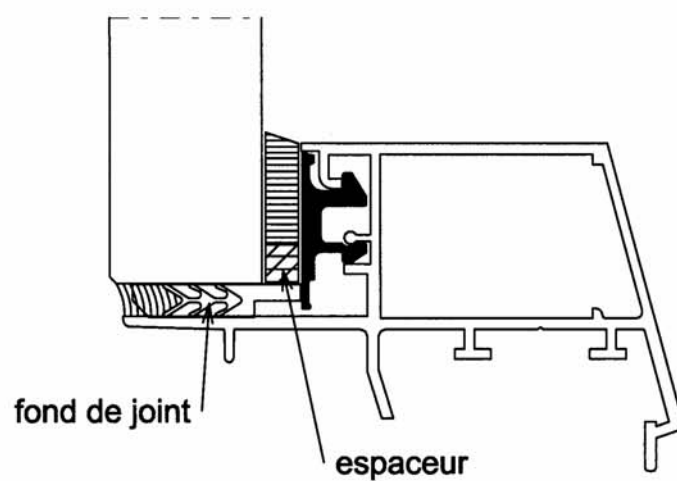
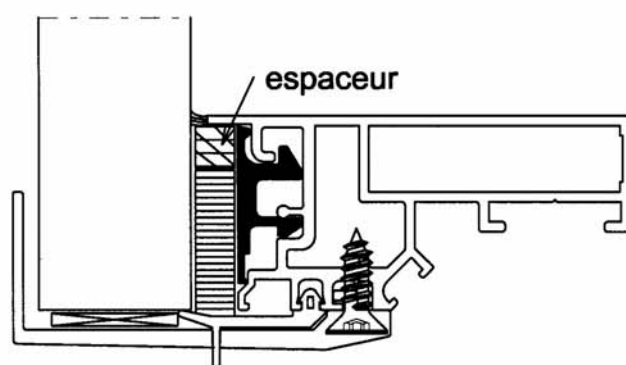
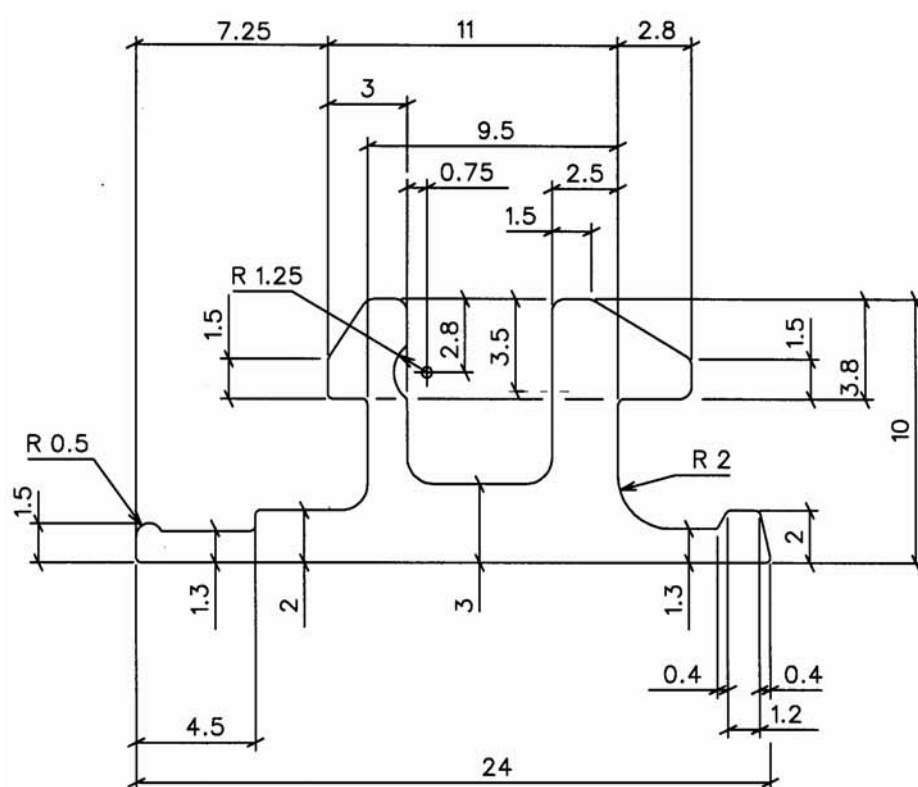


Figure 1

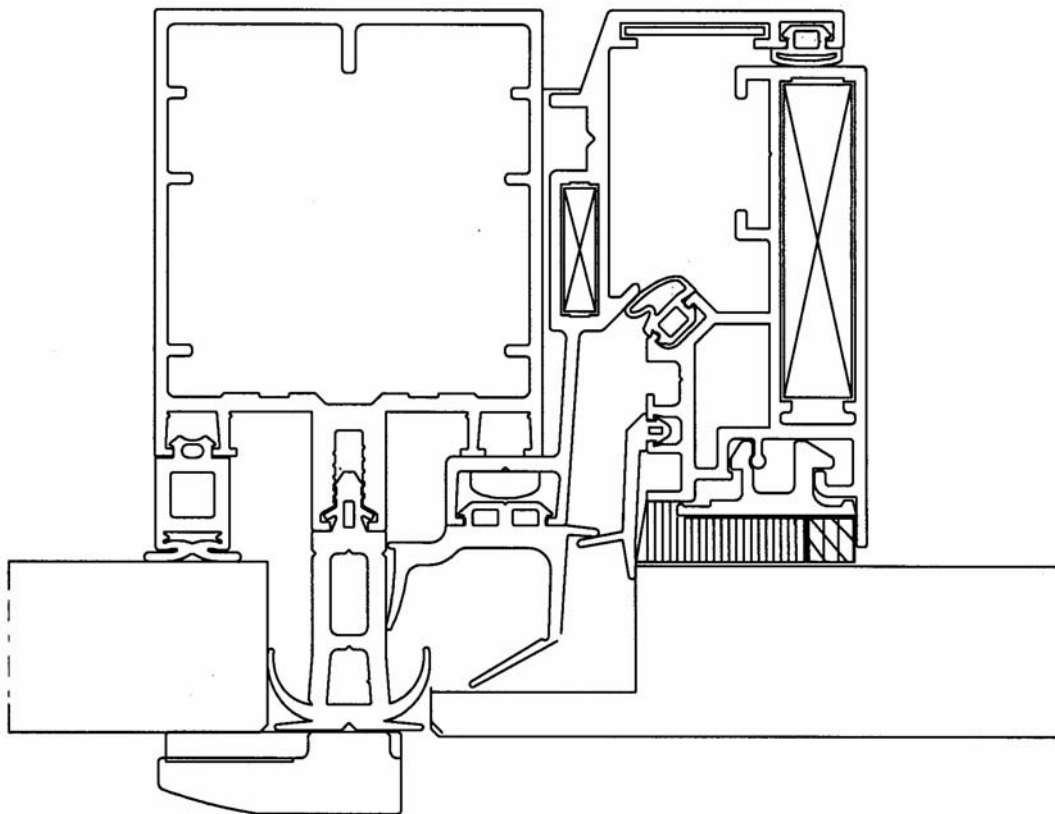


*Figure 2 – Coupe horizontale italienne – TH*

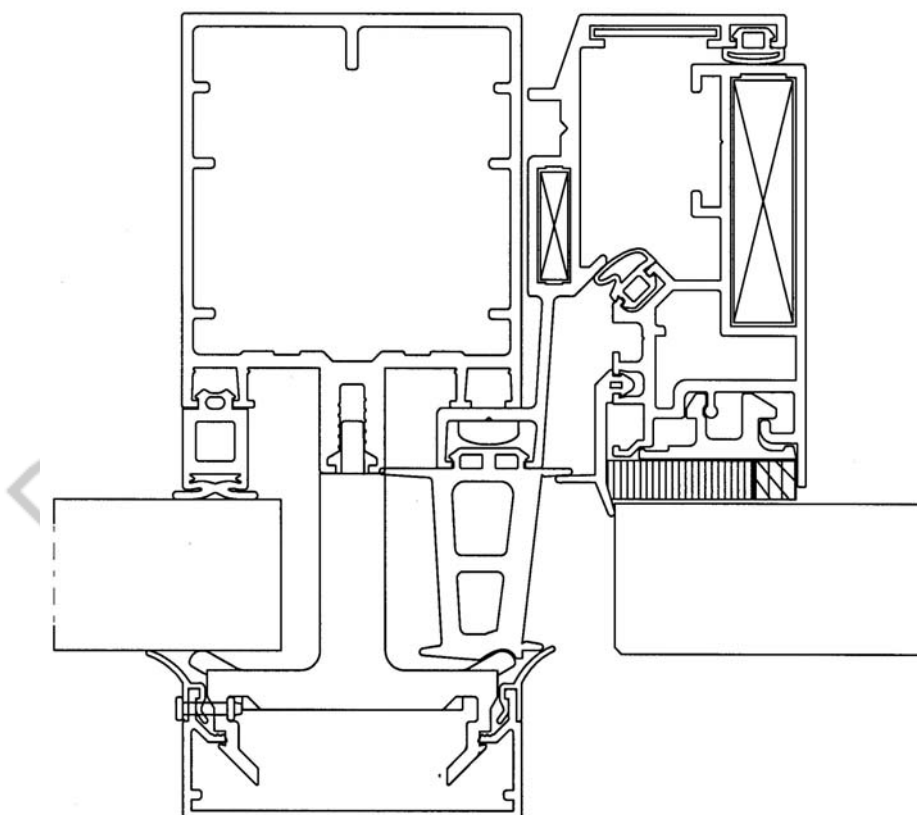


*Figure 3 – Coupe horizontale italienne grille*

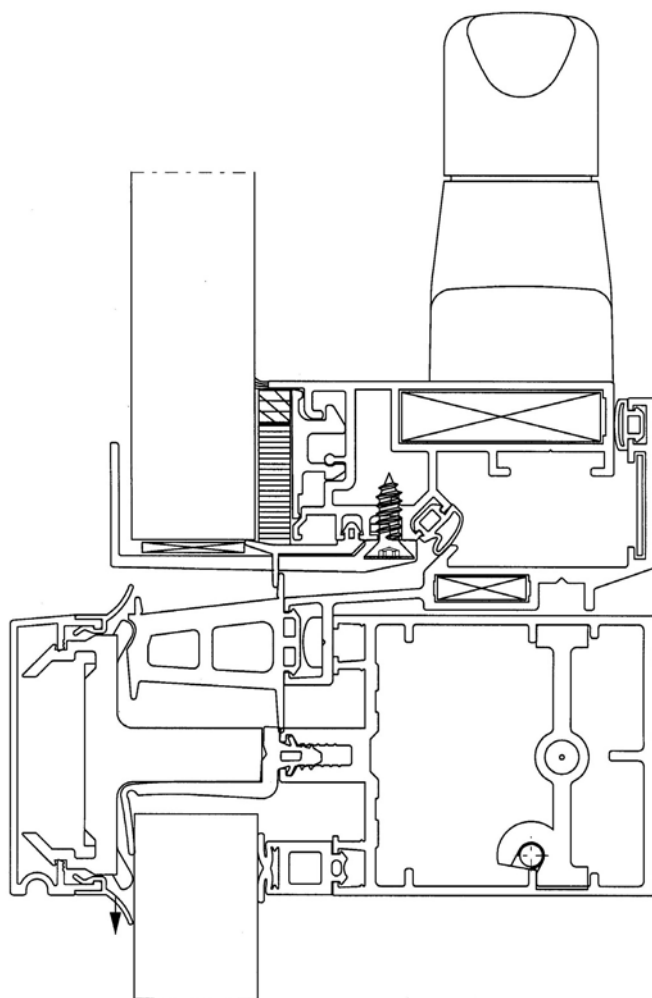


*Figure 4 – Coupe verticale italienne grillel*

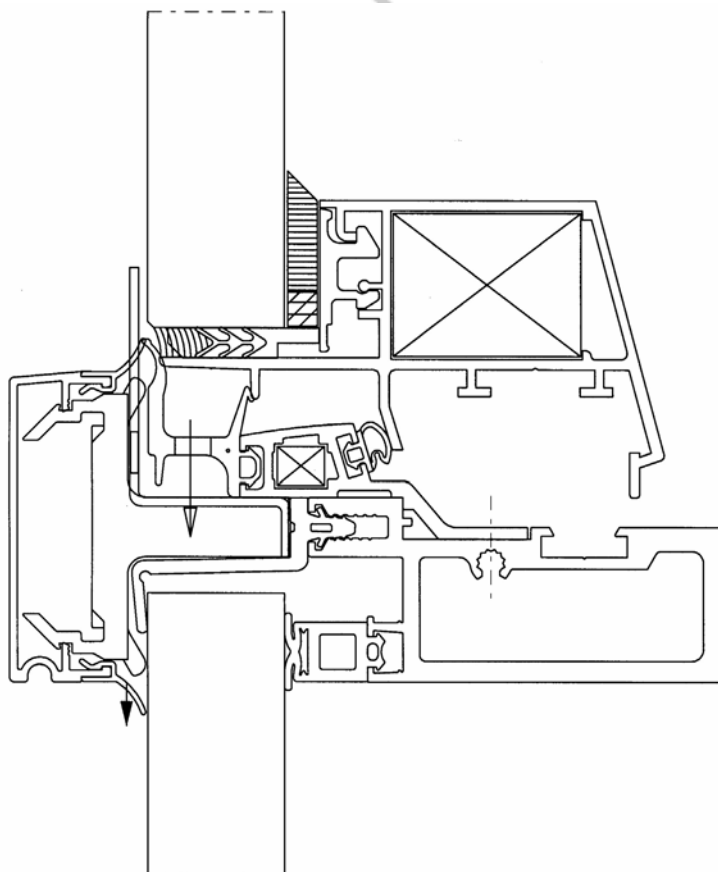


*Figure 5 – Coupe verticale OB Grille*

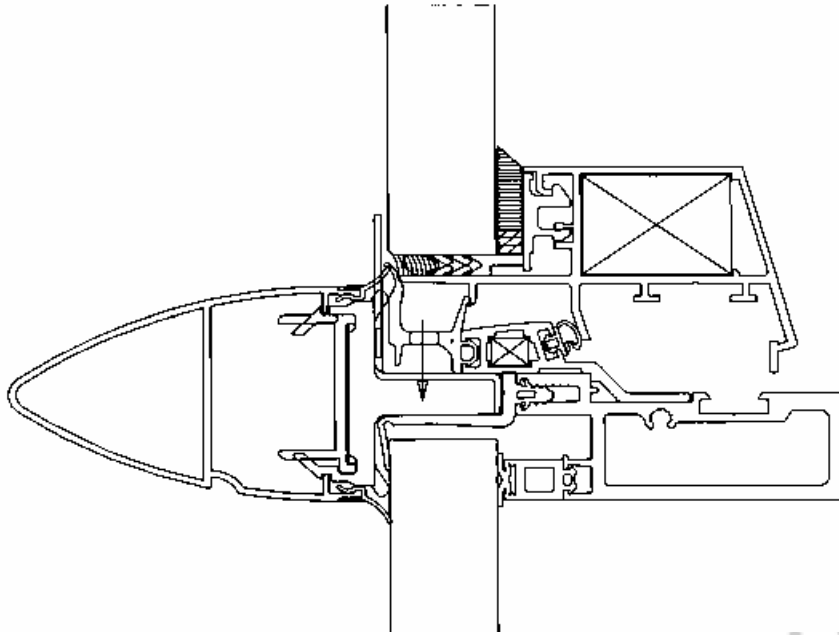


**Figure 6 – Coupe verticale OB – TH**

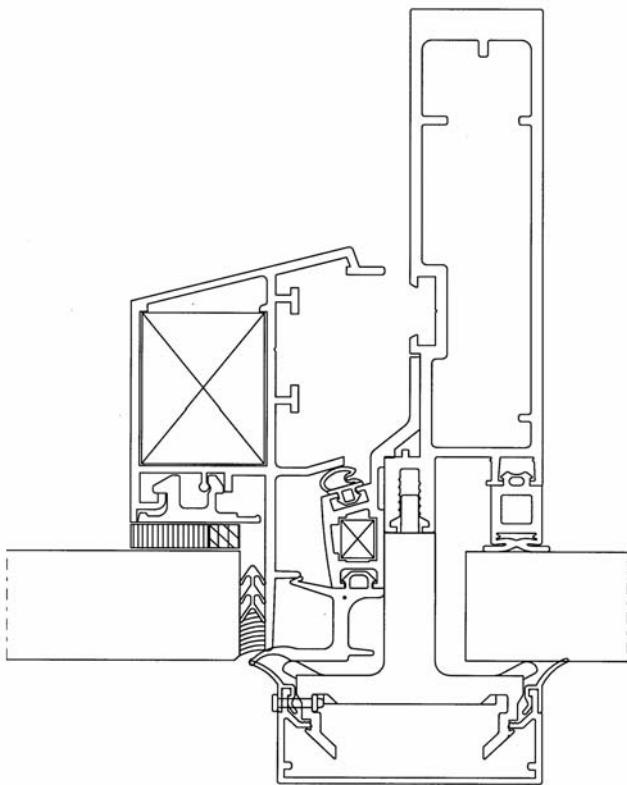


**Figure 7 – Coupe verticale OB Grille**

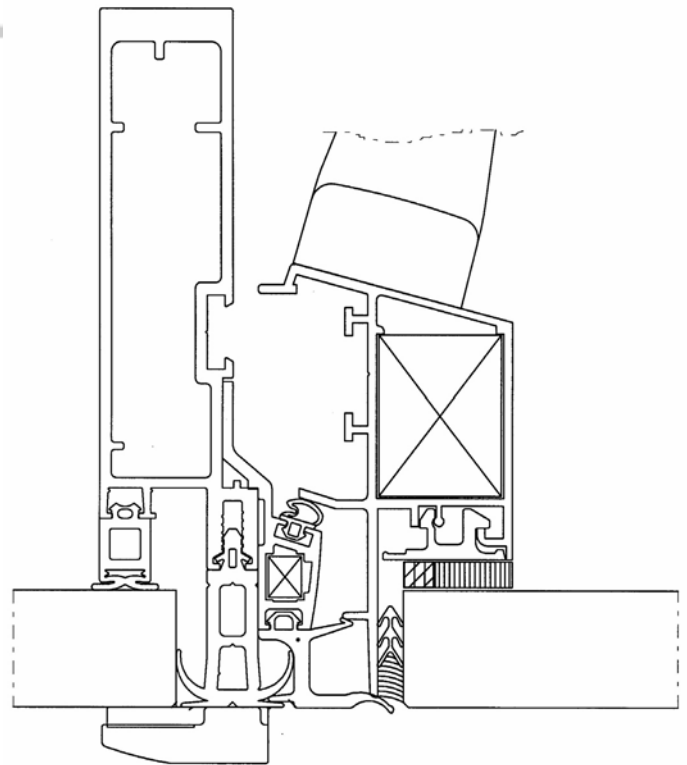


**Figure 8 – Coupe horizontale OB - TH**

Document non valide