

# Avis Technique 6/02-1428\*01 Add

Additif à l'Avis Technique 6/02-1428

Menuiserie PVC

Fenêtre à la française  
oscillo-battante  
et à soufflet

Inward opening  
tilt and turn  
and hopper window

Nach innen öffnendes  
dreh-und  
kipppflüglefenster

## S 729

**Titulaire :** Société REHAU  
Place Cissey  
F-57343 Morhange Cedex  
Tél. : 03 87 05 51 00  
Fax : 03 87 05 50 93  
Internet : [www.rehau.fr](http://www.rehau.fr)  
E-mail : [fenetre@rehau.com](mailto:fenetre@rehau.com)

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

**Groupe Spécialisé n° 6**  
Composants de baie, vitrages

Vu pour enregistrement le 18 septembre 2003

Pour le CSTB : J.-D. Merlet, Directeur Technique



Secrétariat de la commission des Avis Techniques CSTB, 4, avenue du Recteur-Poincaré, F-75782 Paris Cedex 16  
Tél. : 01 40 50 28 28 - Fax : 01 45 25 61 51 - Internet : [www.cstb.fr](http://www.cstb.fr)

**Le Groupe Spécialisé n°6 « Composants de baie, vitrages » de la Commission chargée de formuler les Avis Techniques a examiné le 19 juin 2003, la demande formulée par la Société REHAU de voir rajouter dans l'Avis Technique 6/02-1428 des nouveaux profilés. L'Avis est complété ou modifié de la façon suivante.**

## 1. Définition succincte

### 1.2 Identification

Les profilés PVC extrudés par la Société REHAU à Morhange (F-57) et Wittmund (D), sont marqués à la fabrication :

- soit selon les prescriptions de marquage précisées dans l'annexe 2 du règlement de la marque « NF – Profilés de fenêtres en PVC (NF 126) » pour les coloris blanc, beige et gris 67294.
- soit d'un repère indiquant l'année, le mois de fabrication, la référence de la composition vinylique ainsi que le sigle du CSTB pour le coloris gris 7035.

## Conclusions

### Appréciation globale

Compte tenu des justifications produites, l'Avis Technique 6/02-1428, s'applique aux menuiseries fabriquées avec ces nouveaux éléments.

### Validité

Le présent Avis est formulé aux mêmes conditions de durée que ce dernier, soit 30 septembre 2005.

Pour le Groupe Spécialisé n° 6  
Le Président  
J.-P. NOURY

# Dossier Technique établi par le demandeur

Le dossier technique est complété de la façon suivante

## A. Description

### 2. Constituants

#### 2.1 Profilés PVC

Désignation	Références des profilés	
	Bruts	Bruts avec joints
Dormants courants	554041 554061 554121	554045 554065 554125
Ouvrants	554141 554051 554081 554101 554111 554071	554145 554055 554085 554105 554115 554075
Meneaux / Traverses	554091	554095

#### 2.2 Profilés de renfort

Réf renfort		Profilés PVC
20 x 35	245536 - 261831 261841 - 245526	554141 554101
28 x 35	244506 - 244516 244526 - 244546	554051 554111 554071
28 x 35	237091 - 249934 244506 - 244516 244526 - 244536	554041 554121 554061
28 x 35	237091 - 249934	554091
42 x 35	244496	554081

### 3. Éléments

Les cadres tant dormants qu'ouvrants sont assemblés par thermosoudure. Les meneaux et traverses associées sont assemblés soit par thermosoudure soit mécaniquement.

#### 3.1 Dormant

##### Meneau / Traverse de dormant

Le meneau 554091 peut s'assembler mécaniquement sur les dormants avec la pièce d'assemblage 268342, ou bien par soudage.

#### 3.2 Ouvrant

Dans le cas de menuiserie 2 vantaux, le battement central est réalisé :

- soit avec le battement rapporté réf. 541140, après délignage de l'aile intérieure du montant central recevant le battement ;
- soit avec le battement rapporté réf. 543192.

Les extrémités sont obturées par des embouts.

#### 3.6 Dimensions maximales

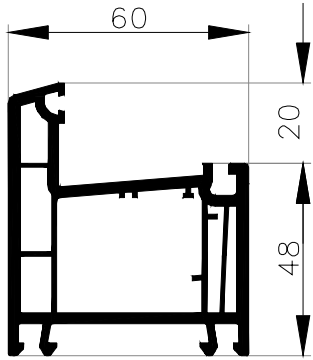
Menuiserie	Dimensions tableau (L x H en m)		
	Ouvrants		
	554141 554101	554051 554111 554071	554081
Française 1 vantail 2 vantaux 3 vantaux (ou 2 vantaux + fixe)	0,80 x 1,75 1,40 x 1,75	0,80 x 2,15 1,60 x 2,15 2,40 x 2,15	0,80 x 2,15 1,60 x 2,15 2,40 x 2,15
Soufflet	1,60 x 0,85	1,80 x 0,85	-
Oscillo-battant	1,10 x 1,35	1,30 x 1,45	1,00 x 2,15 1,40 x 2,15

Pour les fabrications certifiées, des dimensions supérieures à celles indiquées dans ce tableau peuvent être envisagées : elles sont alors précisées dans le certificat de qualification attribué au menuisier.

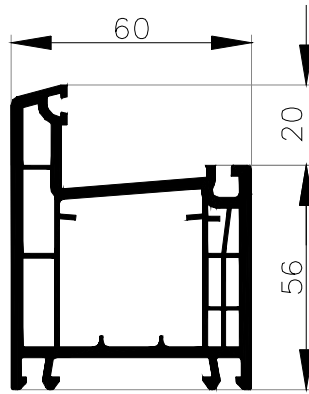
# Figures du Dossier Technique

## PROFILES PRINCIPAUX

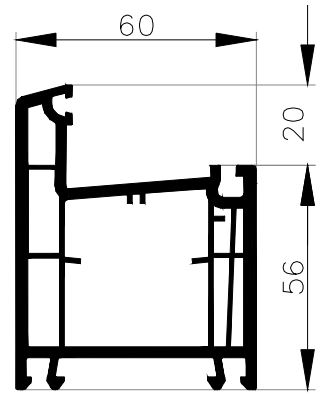
### Dormants



Dormant de 68  
Art: 554041

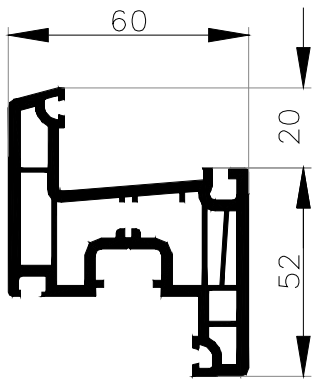


Dormant de 76  
Art: 554121

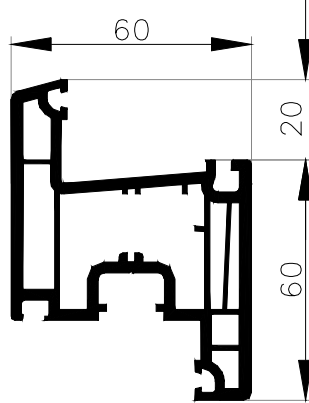


Dormant de 76  
Art: 554061

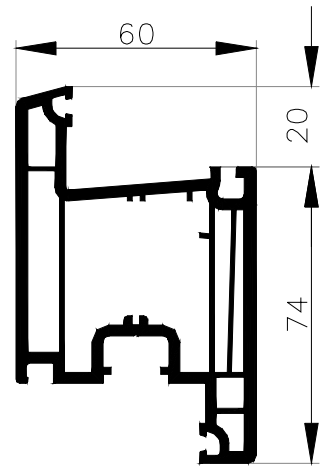
### Ouvrants



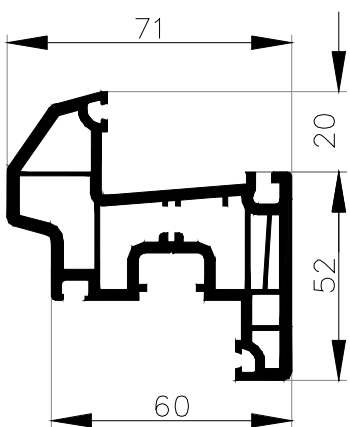
Ouvrant Z 52  
Art: 554141



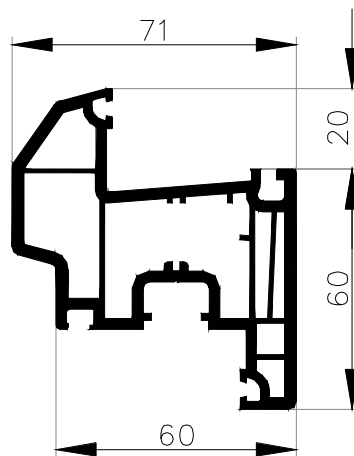
Ouvrant Z 60  
Art: 554051



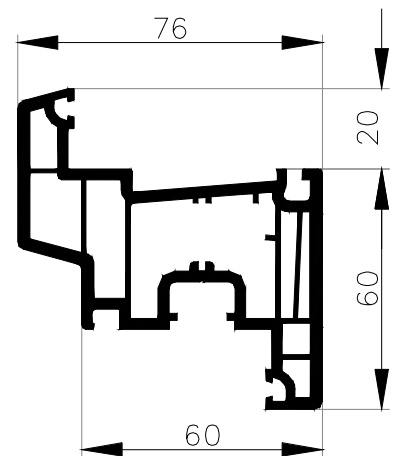
Ouvrant Z 74  
Art: 554081



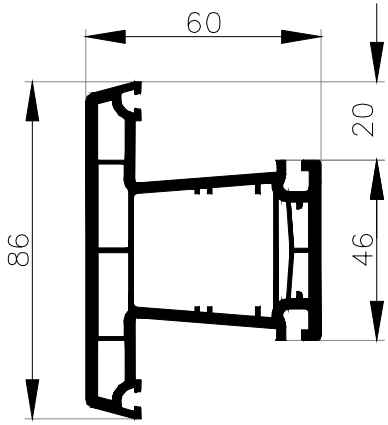
Ouvrant Z 52  
Art: 554101



Ouvrant Z 60  
Art: 554111

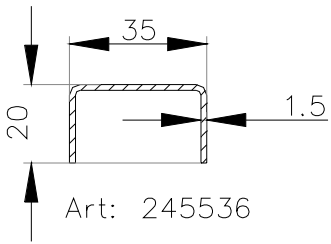


Ouvrant Z 60  
Art: 554071

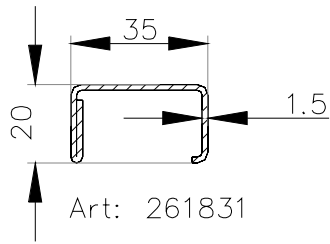


Meneau de 86  
Art: 554091

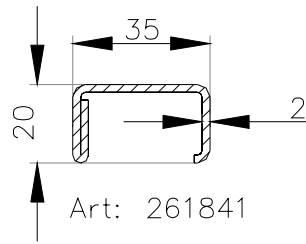
Renforts



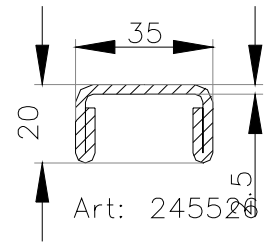
Art: 245536



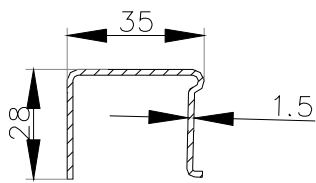
Art: 261831



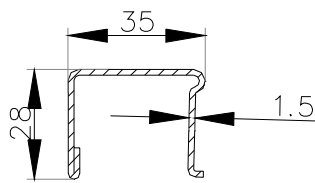
Art: 261841



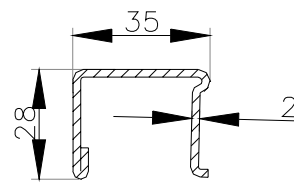
Art: 245528



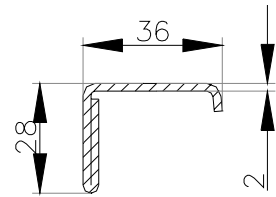
Art:  
244506



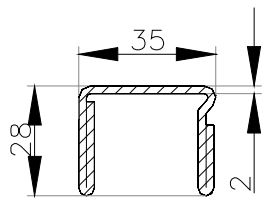
Art:  
244516



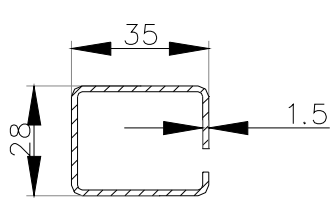
Art:  
244526



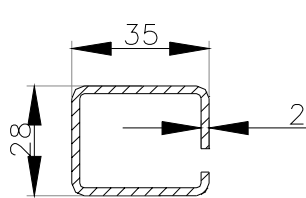
Art: 244546



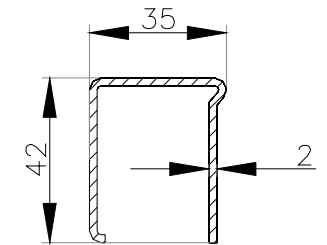
Art:  
244536



Art: 237091

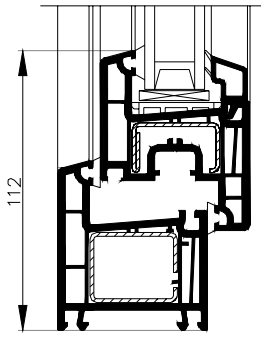


Art:  
249934

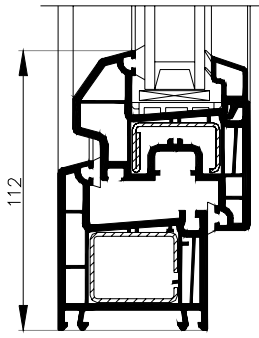


Art:  
244496

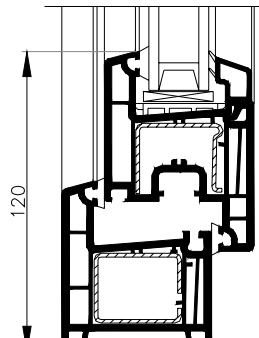
Coupes verticales



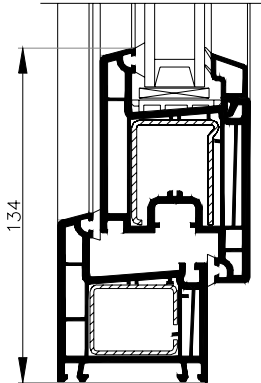
Dormant de 68: art: 554041  
Ouvrant Z52: art: 554141



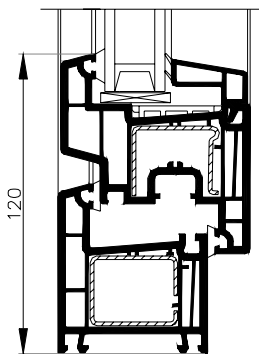
Dormant de 68: art: 554041  
Ouvrant Z52: art: 554101



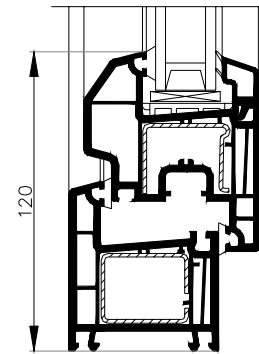
Dormant de 68: art: 554041  
Ouvrant Z60: art: 554051



Dormant de 68: art: 554041  
Ouvrant Z74: art: 554081

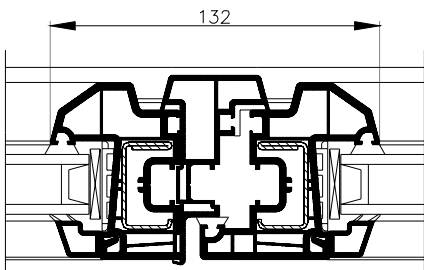


Dormant de 68: art: 554041  
Ouvrant Z60: art: 554071

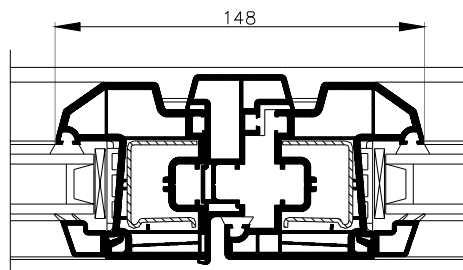


Dormant de 68: art: 554041  
Ouvrant Z60: art: 554111

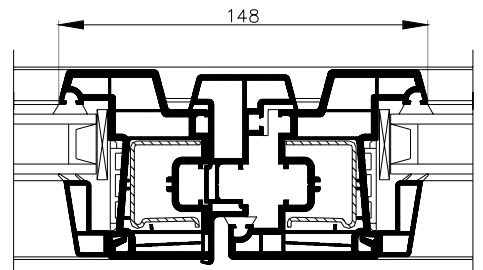
Coupes horizontales sur montants centraux



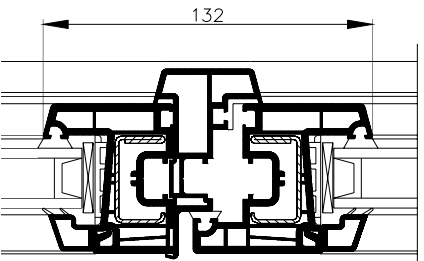
Battée: art: 541140  
Ouvrant Z52: art: 554101



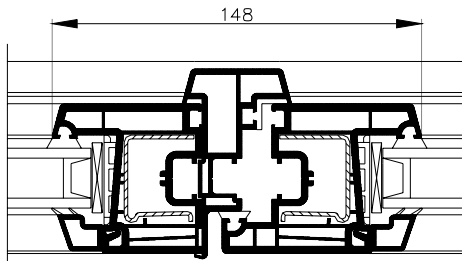
Battée: art: 541140  
Ouvrant Z60: art: 554111



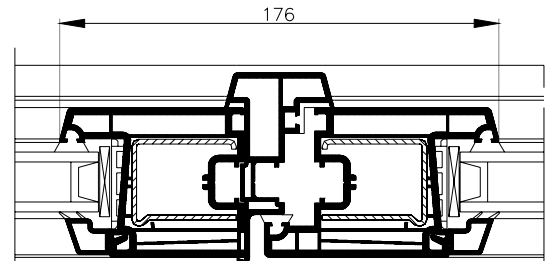
Battée: art: 541140  
Ouvrant Z60: art: 554071



Battée: art: 541140  
Ouvrant Z52: art: 554141

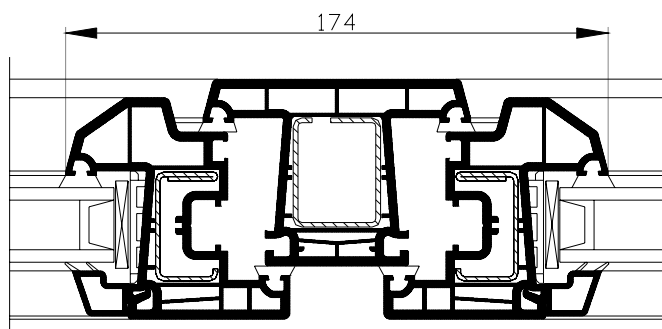


Battée: art: 541140  
Ouvrant Z60: art: 554051

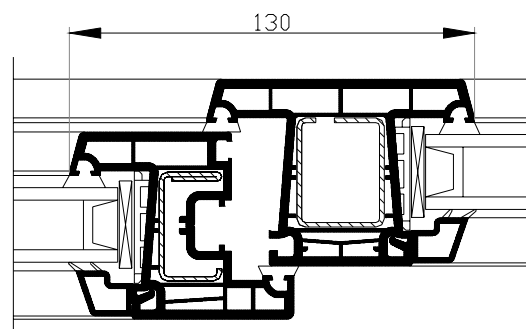


Battée: art: 541140  
Ouvrant Z74: art: 554081

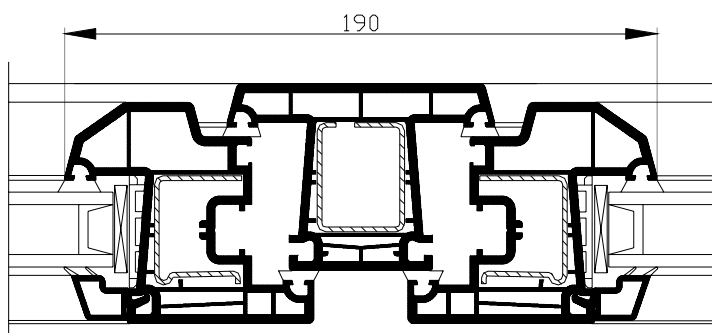
Coupes horizontales sur meneaux



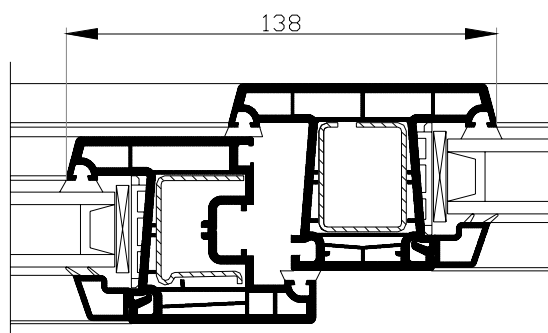
Meneau de 86: art:  
554091  
Ouvrant Z52: art:  
554101



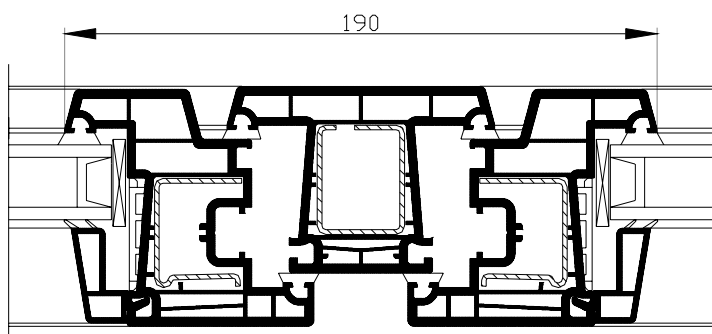
Meneau de 86: art:  
554091  
Ouvrant Z52: art:  
554141  
Fixe



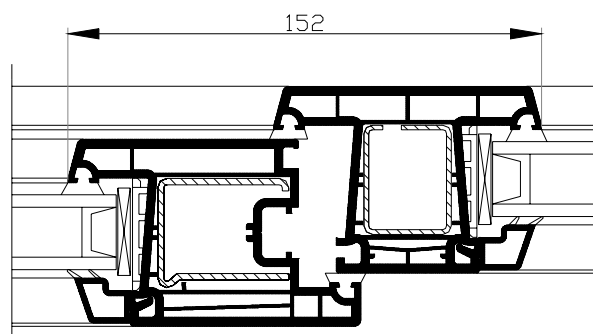
Meneau de 86: art:  
554091  
Ouvrant Z60: art:  
554111



Meneau de 86: art:  
554091  
Ouvrant Z60: art:  
554051  
Fixe

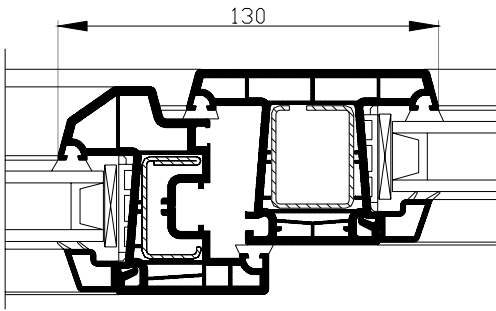


Meneau de 86: art:  
554091  
Ouvrant Z60: art:  
554071

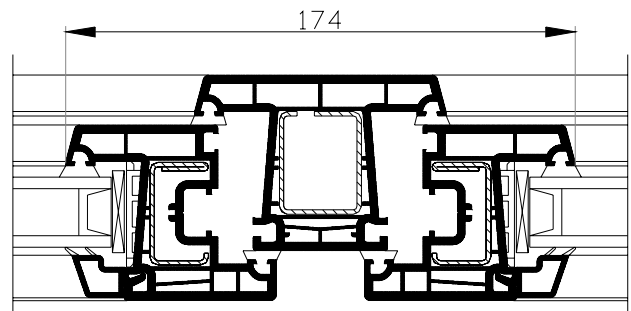


Meneau de 86: art:  
554091  
Ouvrant Z74: art:  
554081  
Fixe

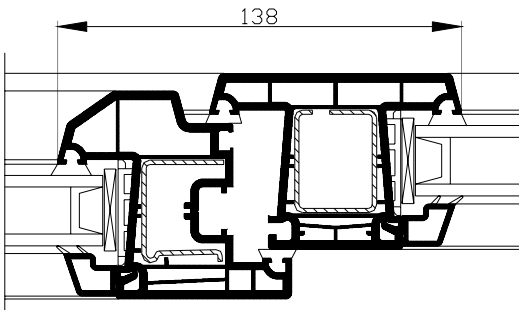
Coupes horizontales sur meneaux



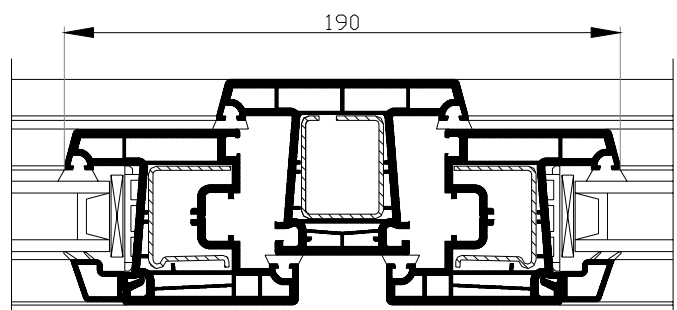
Meneau de 86: art:  
554091  
Ouvrant Z52: art:  
554101  
Fixe



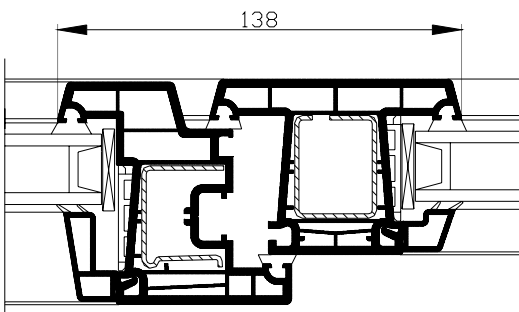
Meneau de 86: art:  
554091  
Ouvrant Z52: art:  
554141



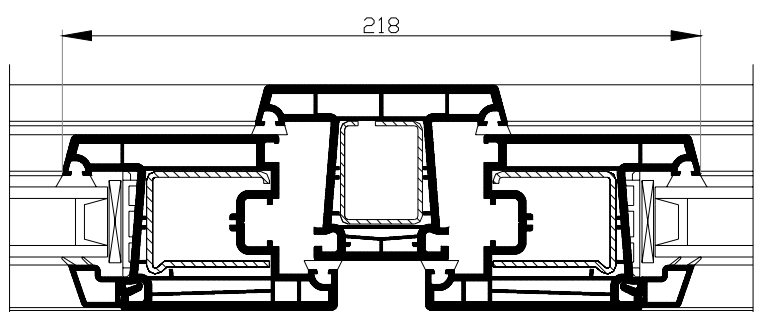
Meneau de 86: art:  
554091  
Ouvrant Z60: art:  
554111  
Fixe



Meneau de 86: art:  
554091  
Ouvrant Z60: art:  
554051



Meneau de 86: art:  
554091  
Ouvrant Z60: art:  
554071  
Fixe



Meneau de 86: art:  
554091  
Ouvrant Z74: art:  
554081