

# Fenêtres 70

SÉRIE 5200



**DIM MAX**  
L = 1700 mm/VTL  
H = 2400 mm/VTL



**POIDS MAX**  
180 kg/VTL



**REMPLESSAGE MAX**  
52 MM



**THERMIQUE\***  
 $U_g = 1,0 / U_w = 0,5$   
 $S_w = 0,29 / T_{w2} = 0,53$   
 $U_w = 1,3 / U_g = 1$   
 $S_w = 0,46 / T_{w2} = 0,65$



**ÉTANCHÉITÉ**  
A<sup>4</sup>/E<sup>1</sup>200/V<sup>3</sup>C<sup>3</sup>



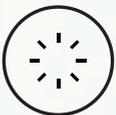
**ACOUSTIQUE**  
R<sub>w</sub> 47 dB



**PMR**



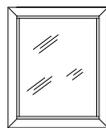
**OUVERTURE**  
180°



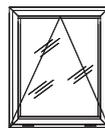
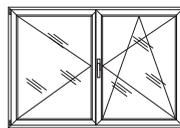
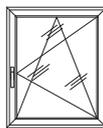
**FERRAGE INVISIBLE**

\*FENÊTRE OFI L1250XH1480 MM AVEC INTERCALAIRE WARM EDGE

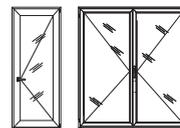
## Configurations disponibles



**321**  
Fenêtre fixe



**322**  
Fenêtre OF/OB  
à 1 ou 2 vantaux/soufflet



**323**  
Porte fenêtre OF/OB  
à 1 ou 2 vantaux

fiche intégrale sur  
<https://mon.sepalumic.com/project>

320

**SEPALUMIC**  
INNOVATION ET DESIGN ALUMINIUM

# Fenêtres 70

SÉRIE 5200

## Généralités

DTA : 6/12-2091



### PROFILÉS

Les profilés de dormant devront être composés de deux modules indépendants reliés entre eux par des barrettes isolantes en polyamide 6.6. Pour assurer leurs fonctions de tenue et de rigidité, l'épaisseur minimale requise pour ces profilés sera de 70 à 75 mm pour le dormant et de 71 à 80 mm pour les ouvrants.



### FABRICATION

Les profilés seront assemblés en coupe d'onglet par l'intermédiaire d'équerres en alliage d'aluminium insérées dans les tubulures ou en coupe droite vissée. La fixation des équerres sera laissée au choix du fabricant, qui pourra opter pour un sertissage, un goupillage, ou un mécanisme à plots. Dans tous les cas, le système devra assurer un auto-serrage des coupes. Les équerres seront soit collées avec un adhésif époxy à 2 composants, et étanchées par un mastic fluide à base de polymères acryliques (type Microgutta ou Smalljoint), soit étanchées-collées avec un mastic PU.



### VITRAGE

Le vitrage, d'une épaisseur maximale de 52 mm, sera maintenu soit par des parcloles à clipper. L'étanchéité entre cadre aluminium et vitrage sera assurée par des joints en EPDM (éthylène-propylène-diène-monomère).



### ÉTANCHÉITÉ - DRAINAGE

Pour assurer une étanchéité parfaite, les menuiseries devront être équipées de 3 joints entre dormant et ouvrant :

- un joint de battement classique en position extérieure (non coupé, et tournant dans les angles)
- un joint de battement classique en position intérieure (non coupé, et tournant dans les angles)
- un joint central en position médiane de la fenêtre.

L'ensemble de ces joints seront mis en compression lors de la fermeture du cadre ouvrant. La zone créée, entre le joint extérieur et le joint intérieur, formera une chambre de décompression, obligeant ainsi les eaux d'infiltration à s'évacuer par des lumières de drainage protégées par des déflecteurs.



### MANŒUVRE

La manoeuvre s'effectuera sur les vantaux des extrémités par :

- par poignée à tourner en aluminium, à fixations invisibles
- Poignée de tirage avec ou sans clef
- Bâton de maréchal

Possibilité d'adapter des accessoires sur un Carré de 7 et 8mm



### ISOLATION THERMIQUE

Les barrettes en polyamide 6.6 chargées en fibre de verre assurent une isolation thermique entre le profilé extérieur et le profilé intérieur de la menuiserie. L'association de ce principe avec le vitrage retenu devra permettre le respect de la réglementation thermique.



### FINITION AU CHOIX

- Anodisée garantie par les labels QUALANOD et EWAA-EURAS classe 20 microns,
- Thermolaquée garantie par les labels QUALICOAT et QUALIMARINE,

Teinte Profilés : .....

Teinte Accessoires : .....

Les accessoires peuvent être laqués à la même teinte que les profils. Les profils sont disponibles en bi-coloration (face intérieure et extérieure à des teintes différentes)



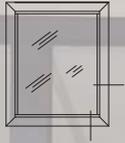
### POSE

EN NEUF

par la fixation sur le dormant de profilés spéciaux permettant l'adaptation du cadre aux épaisseurs d'isolation souhaitées (tapées en montants et traverse haute, bavettes en partie basse) et de couvre-joints pour la finition intérieure (dimensions et styles à proposer).

EN RÉNOVATION

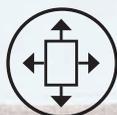
pose et réglages facilités par habillages extérieurs réalisés à la demande, couvre-joints pour la finition intérieure (dimensions et styles à proposer).



# Fenêtres 70

Fixe

SÉRIE 5200



**DIM MAX**  
L = 2000 mm/VTL  
H = 3000 mm/VTL



**REPLISSAGE MAX**  
52 mm



**THERMIQUE\***  
 $U_w = 0.9 / U_g = 0.5$   
 $S_w = 0.29 / TL_w = 0.53$   
 $U_{w,e} = 1.2 / U_{g,e} = 1$   
 $S_{w,e} = 0.46 / TL_{w,e} = 0.65$



**ÉTANCHÉITÉ**  
A\*4/E\*1200/V\*C3



**ACOUSTIQUE**  
 $R_w = 47$  dB

\*CHASSIS FIXE L1250XH1480 mm AVEC INTERCALAIRE WARM EDGE

# Fenêtres 70

Fixe

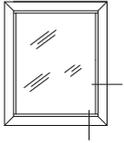
SÉRIE 5200

## Particularités



### ESTHÉTIQUE

De l'extérieur, les menuiseries devront présenter des formes planes ou galbées, avec des faces vues de 44 mm dans le cas des dormants à coupe droite ou de 72 mm en coupe d'onglet. Côté intérieur, les parclozes seront à angle droit.

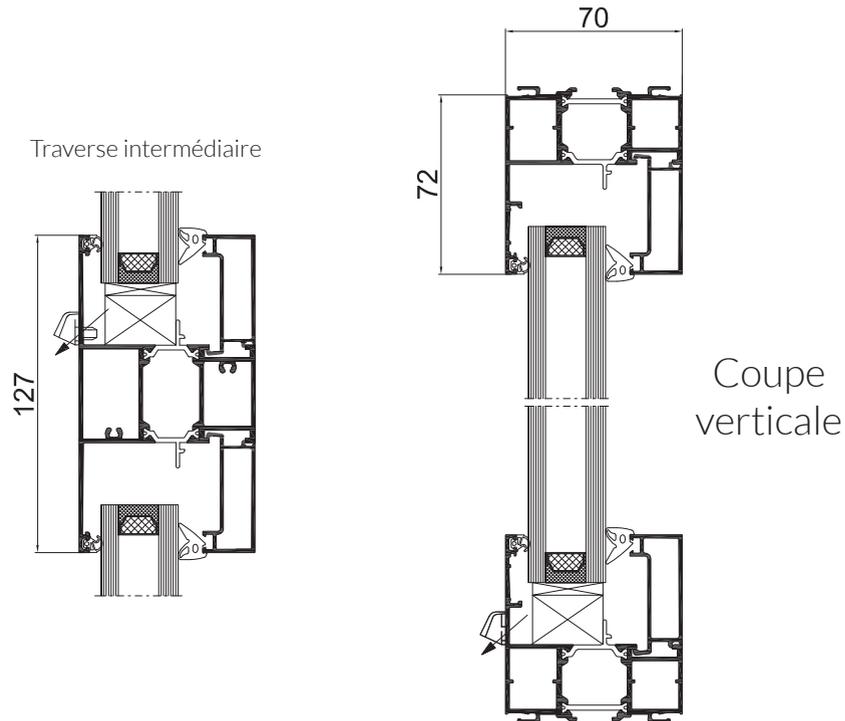


# Fenêtres 70

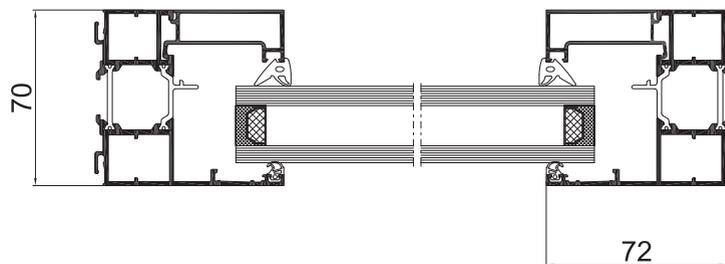
Fixe

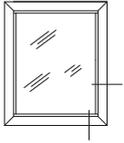
SÉRIE 5200

NUE



Coupe horizontale





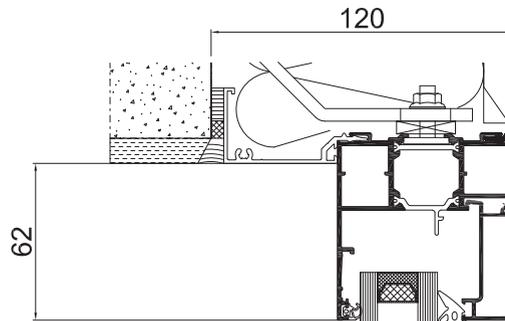
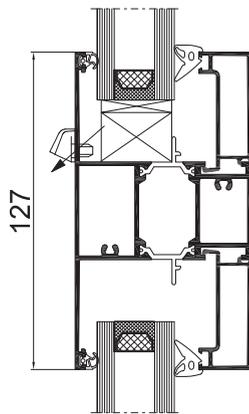
# Fenêtres 70

Fixe

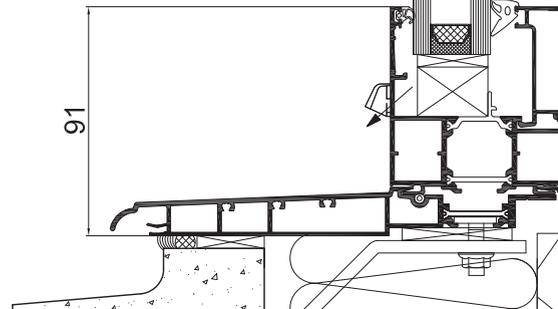
SÉRIE 5200

NEUF

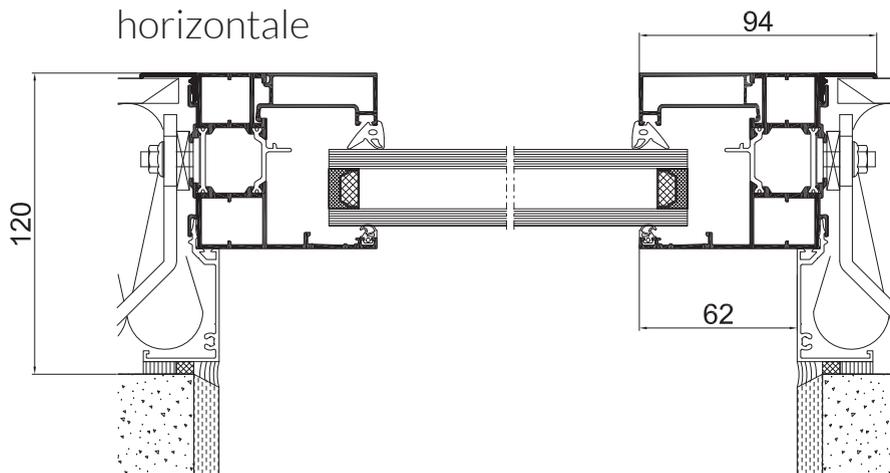
Traverse intermédiaire

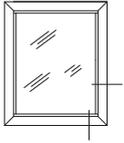


Coupe verticale



Coupe horizontale





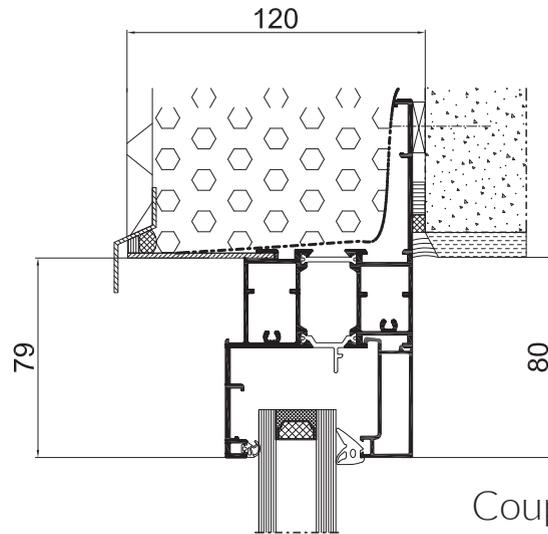
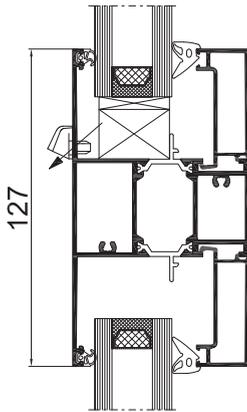
# Fenêtres 70

Fixe

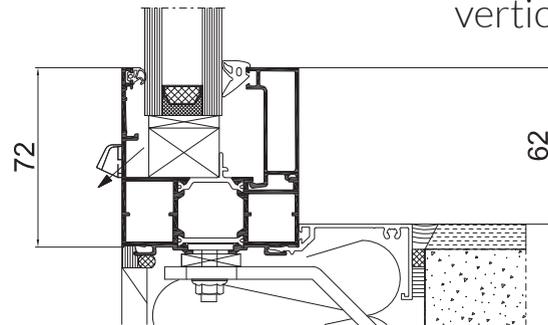
SÉRIE 5200

ITE

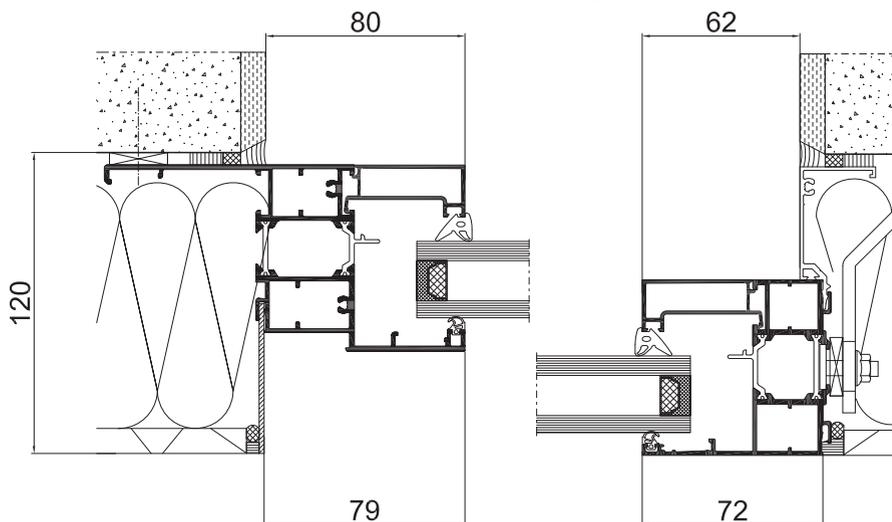
Traverse intermédiaire

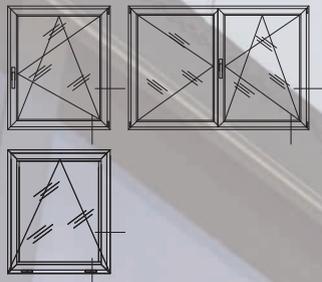


Coupe  
verticale



Coupe  
horizontale





# Fenêtres 70

OF/OB à 1 ou 2 vantaux / Soufflet

SÉRIE 5200



**DIM MAX**  
L = 1700 mm/VTL  
H = 2600 mm/VTL



**POIDS MAX**  
180 kg/VTL



**REPLISSAGE MAX**  
44 mm



**THERMIQUE\***  
 $U_{w} = 1,0 / U_{g} = 0,5$   
 $S_{w} = 0,29 / T_{w} = 0,53$   
 $U_{w} = 1,3 / U_{g} = 1$   
 $S_{w} = 0,46 / T_{w} = 0,65$



**ÉTANCHÉITÉ**  
A\*4/E\*1200/V\*C3



**ACOUSTIQUE**  
 $R_{w} 47$  dB



**OUVERTURE**  
180°



**FERRAGE INVISIBLE**

\*FENÊTRE OFI L1250XH1480 mm AVEC INTERCALAIRE WARM EDGE

# Fenêtres 70

## OF/OB à 1 ou 2 vantaux / soufflet

SÉRIE 5200

## Particularités



### ESTHÉTIQUE

De l'extérieur, les menuiseries devront présenter des formes soit planes, soit légèrement galbées, avec ouvrant et dormant non aligné, de manière à contribuer à un effet de relief.

A l'intérieur, les nues des ouvrants et dormants présenteront un léger décalage. Parclozes au choix : carrées, arrondies

Les faces vues maximales seront de :

Fenêtre :

74mm en périphérie de la menuiserie

(44mm si en applique intérieure)

71 mm maximum pour le battent central d'ouvrants à 2 vantaux



### FERRAGE

A. OUVRANT À LA FRANÇAISE (OF)

Le ferrage sera assuré par des paumelles qui devront être en aluminium avec un axe en inox, et seront fixées aux cadres par vis et contre-plaques permettant leurs réglages. Elles acceptent un poids maximal de 90 kg en paumelles visibles ou 180 Kg en paumelles invisibles.

B. OSCILO BATTANT (OB)

Le ferrage sera assuré par une rotule en partie basse et par une paumelle spéciale reliée à un compas en partie haute. Ces éléments devront être en aluminium et en inox, et seront fixés aux cadres par vis et contre-plaques permettant leurs réglages. Les paumelles acceptent un poids maximal de 130 kg en paumelles visibles ou 180 Kg en paumelles invisibles.

C. SOUFFLET (OS)

Le ferrage sera assuré par des paumelles. Ces paumelles devront être en aluminium avec un axe en inox, et seront fixées aux cadres par vis et contre-plaques permettant leurs réglages. Ce dispositif sera complété par 2 compas de retenue en inox, débrayables pour le nettoyage. Les paumelles acceptent un poids maximal de 60 kg en paumelles visibles ou 100 Kg en paumelles invisibles.



### VERROUILLAGE

A. OUVRANT À LA FRANÇAISE (OF)

#### Sur le vantail de service

Le verrouillage sera assuré par un ensemble constitué de tringles équipées de doigts de condamnation, et de gâches montées en opposition sur le dormant. Toutes ces pièces devront être en aluminium ou en inox. Réglables, pour permettre un serrage optimal

#### Sur le vantail semi-fixe

Pour les cas des fenêtres à 2 vantaux, il conviendra de prévoir une condamnation indépendante du vantail de service par boîtier à levier en feuillure. Possibilité de condamnation indépendante du vantail semi-fixe par verrou baïonnette haut et bas en feuillure

B. OSCILO BATTANT (OB)

#### Sur le vantail de service

Le verrouillage sera assuré par un ensemble constitué de tringles de renvois d'angles, équipées de doigts de condamnation, et de gâches montées en opposition sur le dormant. Toutes ces pièces devront être en aluminium ou en inox.

#### Sur le vantail semi-fixe

Il conviendra de prévoir une condamnation indépendante du vantail de service par boîtier à levier en feuillure (avec tringles, gâches, et verrous).

Il conviendra de prévoir une condamnation indépendante du vantail semi-fixe (ou verrou baïonnette haut et bas en feuillure).

C. SOUFFLET (OS)

Condamnation par poignée tournante.

Deuxième point de verrouillage nécessaire si L > 800 mm

Possibilité de condamnation par loqueteau.

Condamnation à distance possible par système à câble, à chaîne, ou à tringle rigide (option : motorisation). Désenfumage par système certifié sur demande.



### MANŒUVRE

A. OUVRANT À LA FRANÇAISE (OF)

La manœuvre s'effectuera par crémone à tourner (option : à clef) en aluminium, à fixations invisibles

B. OSCILO BATTANT (OB)

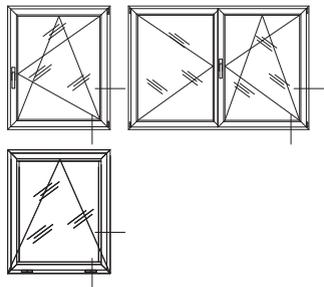
La manœuvre s'effectuera par crémone à tourner (option : à clef) en aluminium, à fixations invisibles. Possibilité par poignée adaptée à une ouverture prioritaire au soufflet puis à la française (ou inversement). Condamnation possible de l'ouverture à la française par serrure à clef.

C. SOUFFLET (OS)

La manœuvre sera fonction du type de verrouillage retenu :

- Loqueteau
- tirage direct (type : ventus),
- Manivelle ou par poignée levier dans le cas d'un verrouillage à distance par câble, chaîne ou tringle rigide
- Interrupteur dans le cas d'un verrouillage électrique

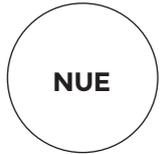
Désenfumage manuel ou asservi par système certifié sur demande.



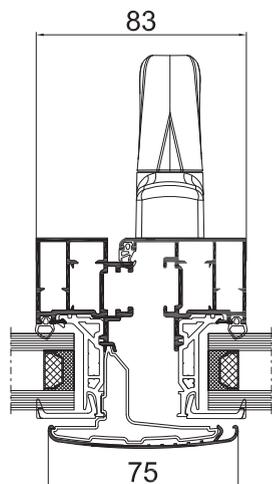
# Fenêtres 70

OF/OB à 1 ou 2 vantaux / soufflet

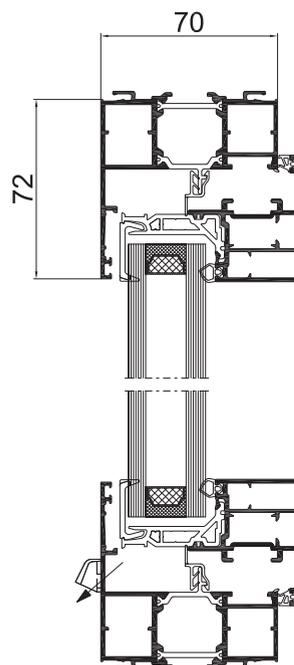
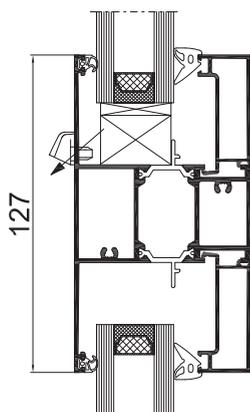
SÉRIE 5200



2 vantaux

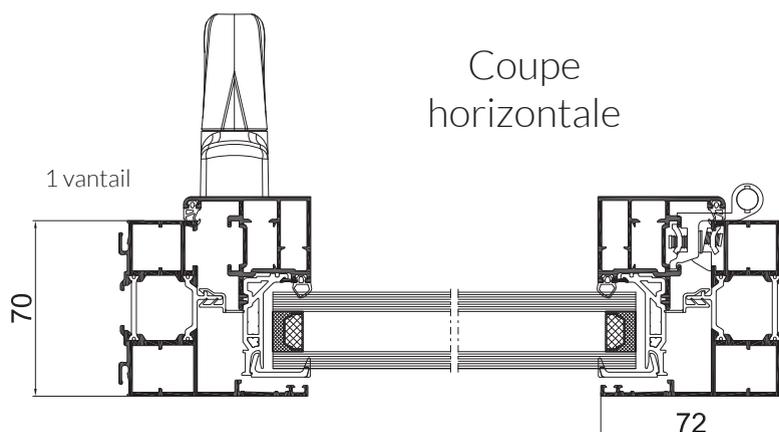


Traverse intermédiaire

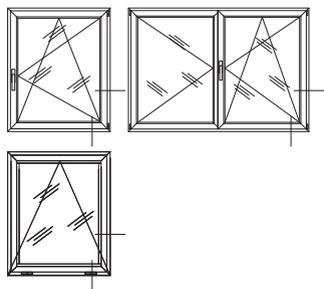


Coupe  
verticale

Coupe  
horizontale



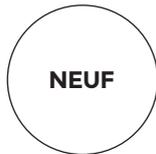
1 vantail



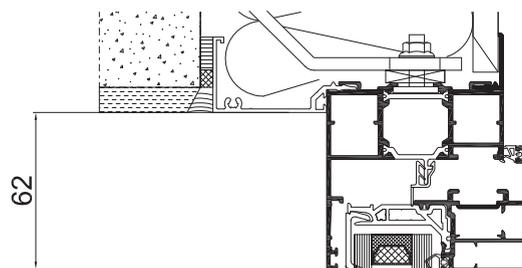
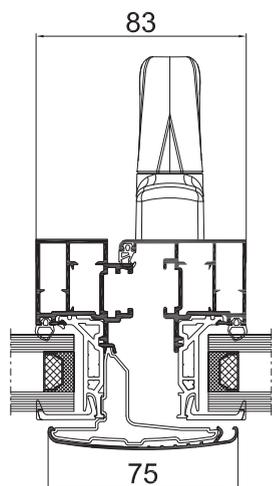
# Fenêtres 70

OF/OB à 1 ou 2 vantaux / soufflet

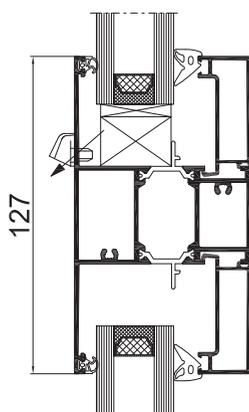
SÉRIE 5200



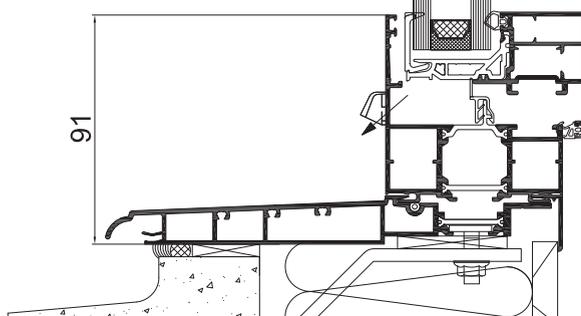
2 vantaux



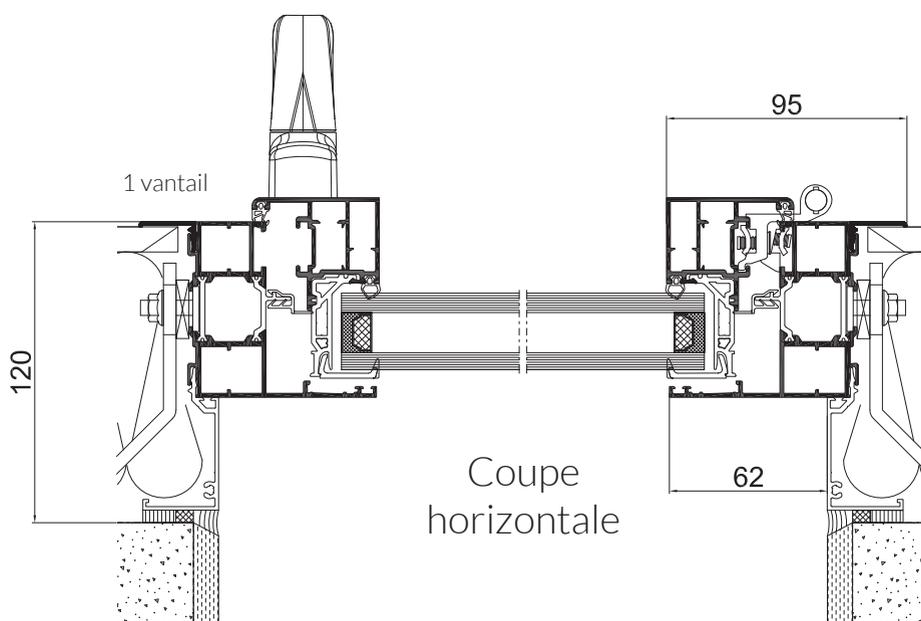
Traverse intermédiaire



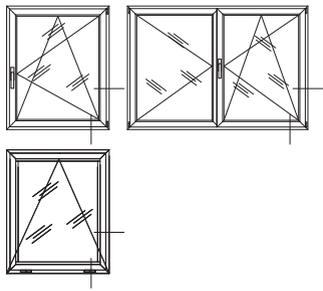
Coupe  
verticale



1 vantail



Coupe  
horizontale



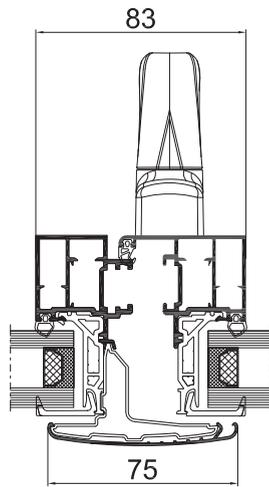
# Fenêtres 70

## OF/OB à 1 ou 2 vantaux / soufflet

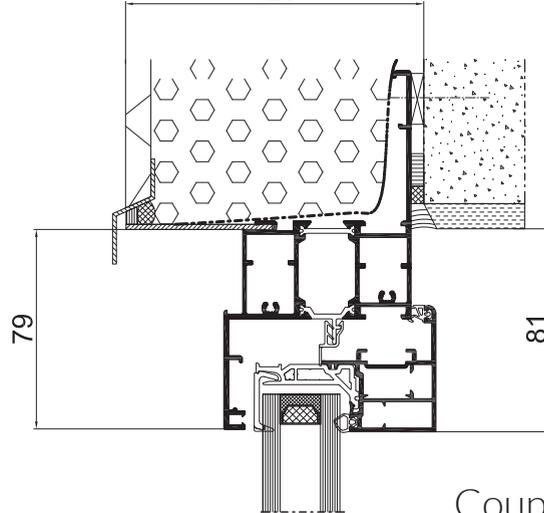
SÉRIE 5200



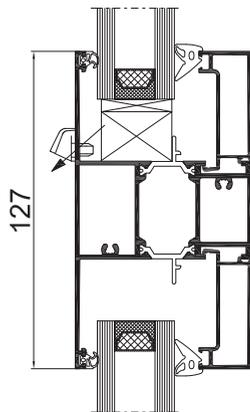
2 vantaux



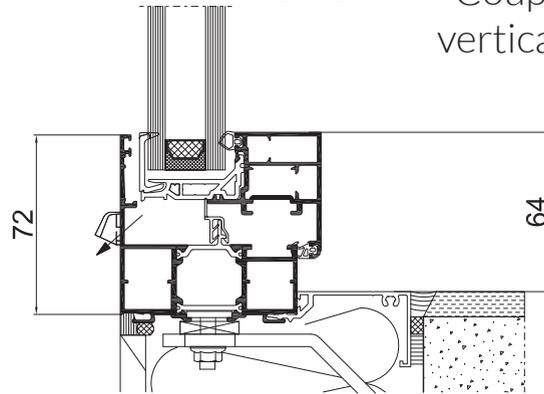
120



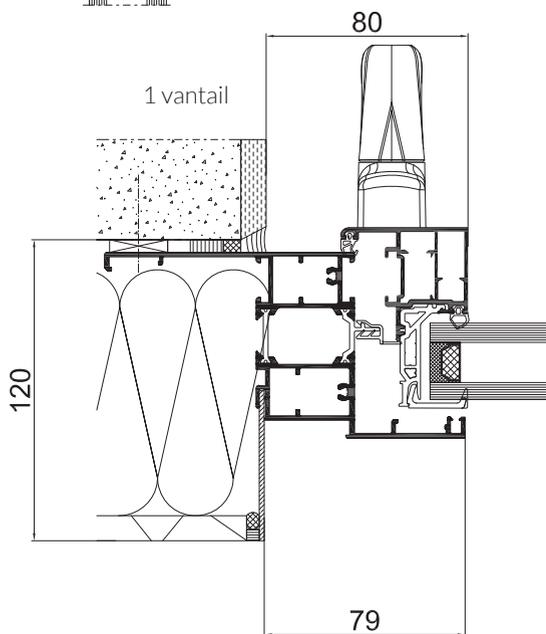
Traverse intermédiaire



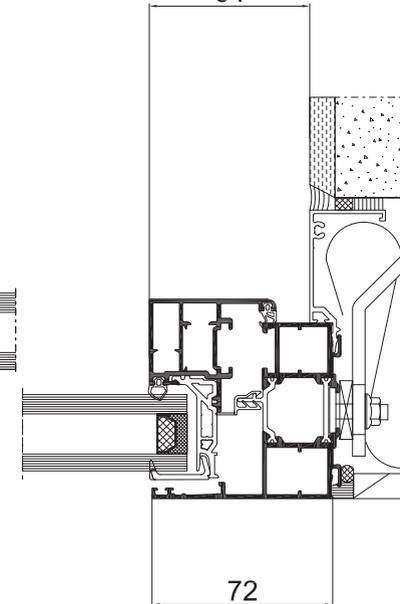
Coupe  
verticale



1 vantail

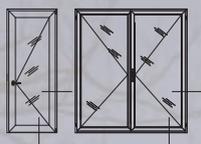


64



Coupe  
horizontale

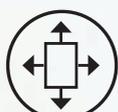
322



# Fenêtres 70

## Porte fenêtre OF/OB à 1 ou 2 vantaux ouverture intérieure

SÉRIE 5200



**DIM MAX**  
L = 1700 mm/VTL  
H = 2600 mm/VTL



**POIDS MAX**  
180 kg/VTL



**REPLISSAGE  
MAX**  
48 MM



**THERMIQUE\***  
 $U_{w} = 1,3 / U_{g} = 0,5$   
 $S_{w} = 0,29 / T_{w} = 0,53$   
 $U_{w} = 1,6 / U_{g} = 1$   
 $S_{w} = 0,46 / T_{w} = 0,65$



**ÉTANCHÉITÉ**  
A\*4/E\*1200/V\*C3



**ACOUSTIQUE**  
 $R_{w} 47$  dB



**PMR**



**OUVERTURE**  
180°



**FERRAGE  
INVISIBLE**

\*FENÊTRE OFI L1250XH1480 MM AVEC INTERCALAIRE WARM EDGE

# Fenêtres 70

## Porte fenêtre OF/OB à 1 ou 2 vantaux ouverture intérieure

SÉRIE 5200

## Particularités



### ESTHÉTIQUE

De l'extérieur, les menuiseries devront présenter des formes soit planes, soit légèrement galbées, avec ouvrant et dormant non aligné, de manière à contribuer à un effet de relief.

A l'intérieur, les nues des ouvrants et dormants présenteront un léger décalage. Parclozes au choix : carrées, arrondies

Les faces vues maximales seront de :

Porte-fenêtre :

74mm en périphérie de la

menuiserie (44mm si en applique intérieure)

178 mm maximum pour le battement central d'ouvrants à 2 vantaux



### FERRAGE

#### A. OUVRANT À LA FRANÇAISE (OF)

Le ferrage sera assuré par des paumelles qui devront être en aluminium avec un axe en inox, et seront fixées aux cadres par vis et contre-plaques permettant leurs réglages. Elles acceptent un poids maximal de 90 kg en paumelles visibles ou 180 Kg en paumelles invisibles.

#### B. OSCILLO-BATTANT (OB)

Le ferrage sera assuré par une rotule en partie basse et par une paumelle spéciale reliée à un compas en partie haute. Ces éléments devront être en aluminium et en inox, et seront fixés aux cadres par vis et contre-plaques permettant leurs réglages. Les paumelles acceptent un poids maximal de 130 kg en paumelles visibles ou 180 Kg en paumelles invisibles.

#### C. SOUFFLET (OS)

Le ferrage sera assuré par des paumelles. Ces paumelles devront être en aluminium avec un axe en inox, et seront fixées aux cadres par vis et contre-plaques permettant leurs réglages. Ce dispositif sera complété par 2 compas de retenue en inox, débrayables pour le nettoyage. Les paumelles acceptent un poids maximal de 60 kg en paumelles visibles ou 100 Kg en paumelles invisibles.



### VERROUILLAGE

#### A. OUVRANT À LA FRANÇAISE (OF)

##### Sur le vantail de service

Le verrouillage sera assuré par un ensemble constitué de tringles équipées de doigts de condamnation, et de gâches montées en opposition sur le dormant. Toutes ces pièces devront être en aluminium ou en inox. Réglables, pour permettre un serrage optimal.

##### Sur le vantail semi-fixe

Pour les cas des fenêtres à 2 vantaux, il conviendra de prévoir une condamnation indépendante du vantail de service par boîtier à levier en feuillure. Possibilité de condamnation indépendante du vantail semi-fixe par verrou baïonnette haut et bas en feuillure.

#### B. OSCILLO-BATTANT (OB)

##### Sur le vantail de service

Le verrouillage sera assuré par un ensemble constitué de tringles de renvois d'angles, équipées de doigts de condamnation, et de gâches montées en opposition sur le dormant. Toutes ces pièces devront être en aluminium ou en inox.

##### Sur le vantail semi-fixe

Il conviendra de prévoir une condamnation indépendante du vantail de service par boîtier à levier en feuillure (avec tringles, gâches, et verrous).

Il conviendra de prévoir une condamnation indépendante du vantail semi-fixe (ou verrou baïonnette haut et bas en feuillure).

#### C. SOUFFLET (OS)

Condamnation par poignée tournante.

Deuxième point de verrouillage nécessaire si L > 800 mm

Possibilité de condamnation par loqueteau.

Condamnation à distance possible par système à câble, à chaîne, ou à tringle rigide (option : motorisation). Désenfumage par système certifié sur demande.



### MANŒUVRE

#### A. OUVRANT À LA FRANÇAISE (OF)

La manœuvre s'effectuera par poignée à tourner (option : à clef) en aluminium, à fixations invisibles.

#### B. OSCILLO-BATTANT (OB)

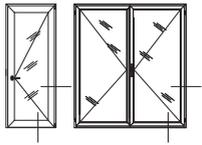
La manœuvre s'effectuera par crémone à tourner (option : à clef) en aluminium, à fixations invisibles. Possibilité par poignée adaptée à une ouverture prioritaire au soufflet puis à la française (ou inversement). Condamnation possible de l'ouverture à la française par serrure à clef.

#### B. SOUFFLET (OS)

La manœuvre sera fonction du type de verrouillage retenu :

- Loqueteau
- tirage direct (type : ventus),
- Manivelle ou par poignée levier dans le cas d'un verrouillage à distance par câble, chaîne ou tringle rigide
- Interrupteur dans le cas d'un verrouillage électrique

Désenfumage manuel ou asservi par système certifié sur demande.

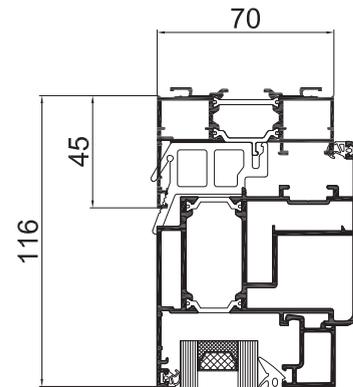
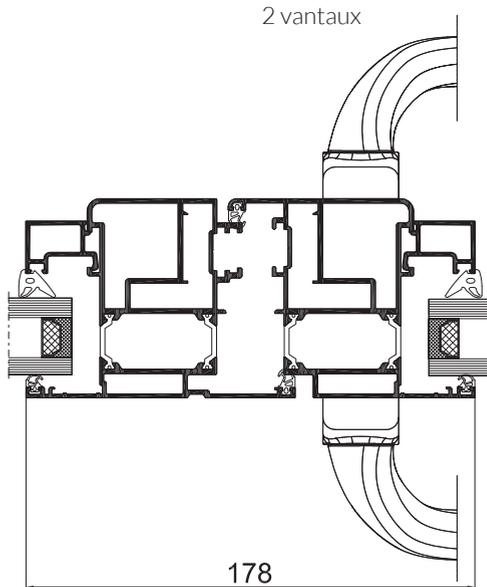


# Fenêtres 70

Porte fenêtre OF/OB à 1 ou 2 vantaux  
ouverture intérieure

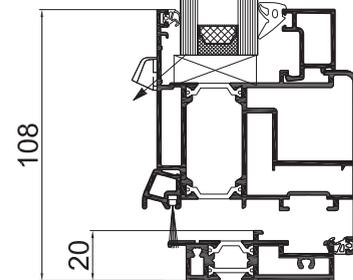
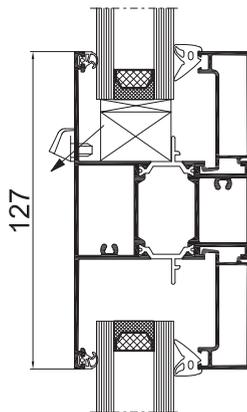
SÉRIE 5200

NUE

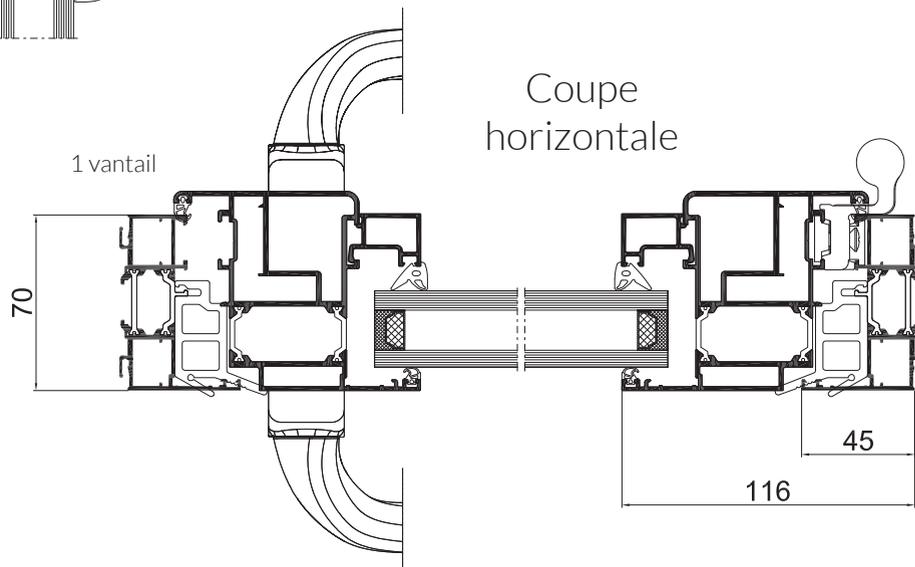


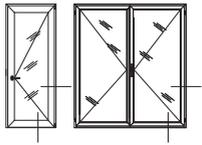
Coupe  
verticale

Traverse intermédiaire



Coupe  
horizontale

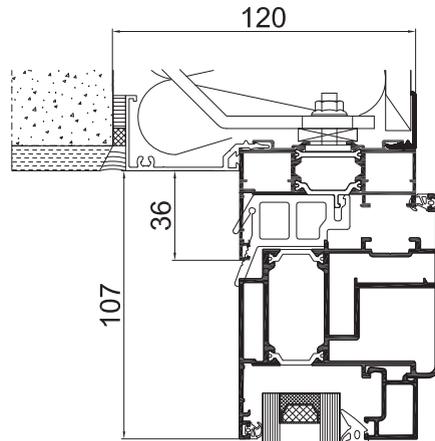
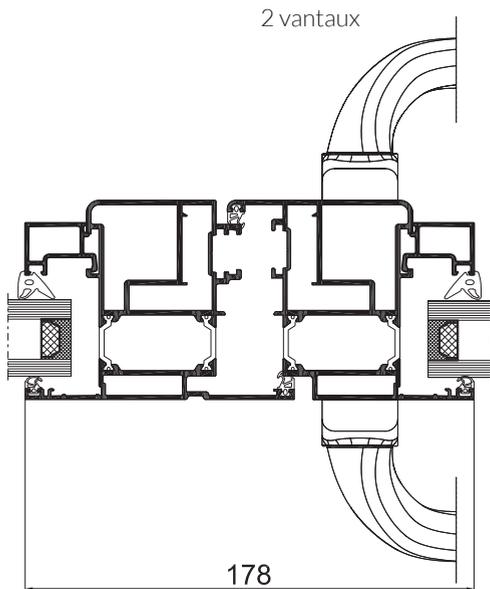
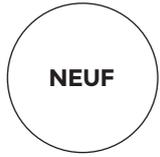




# Fenêtres 70

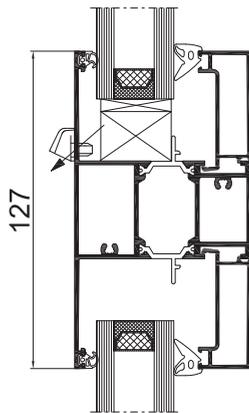
Porte fenêtre OF/OB à 1 ou 2 vantaux  
ouverture intérieure

SÉRIE 5200

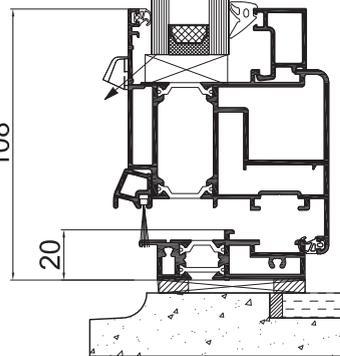


Coupe  
verticale

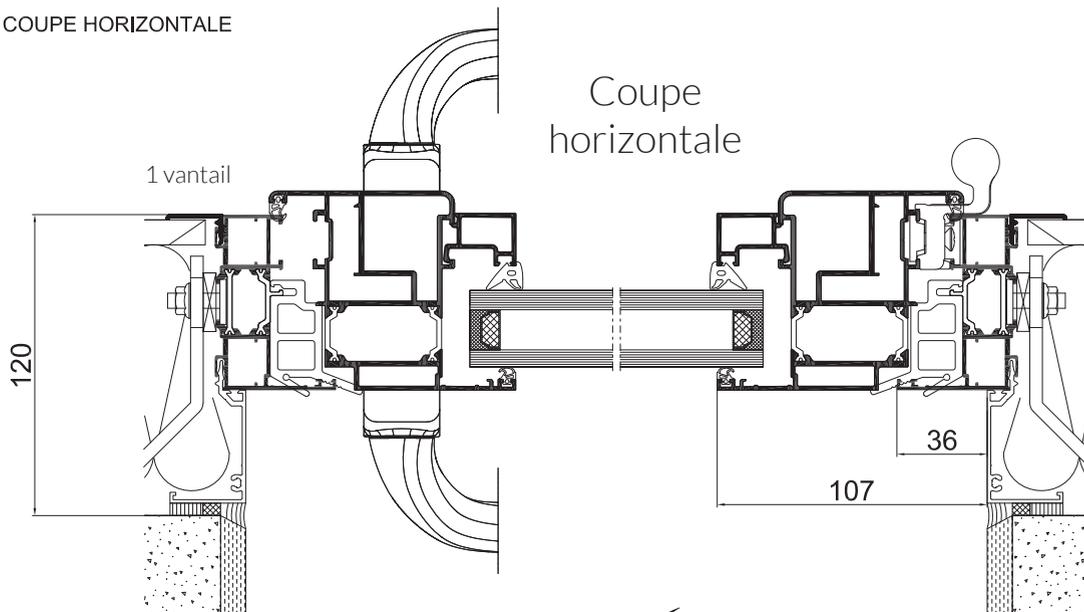
Traverse intermédiaire

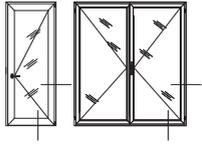


COUPE HORIZONTALE



Coupe  
horizontale

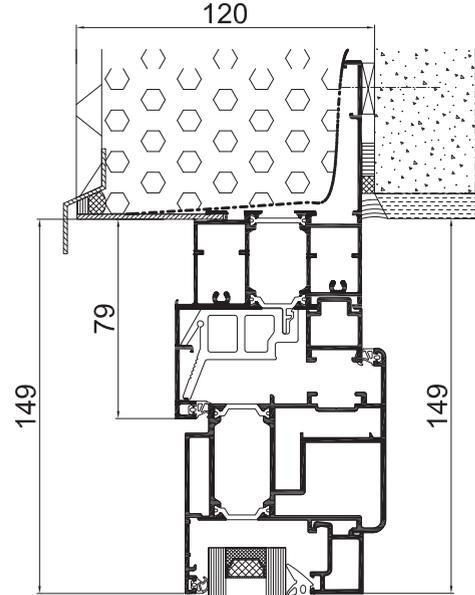
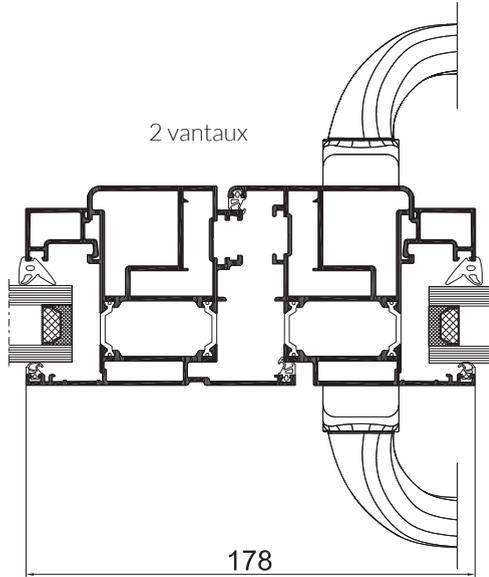




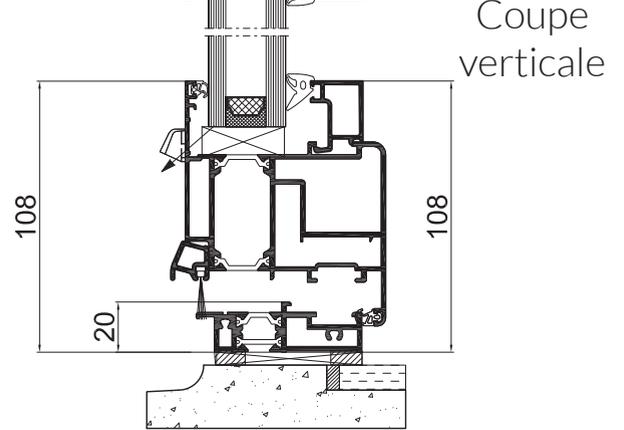
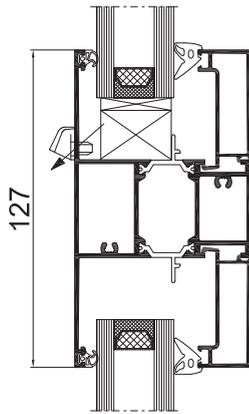
# Fenêtres 70

Porte fenêtre OF/OB à 1 ou 2 vantaux  
ouverture intérieure

SÉRIE 5200



Traverse intermédiaire



Coupe verticale

Coupe horizontale

