

Configurations disponibles







312 Fenêtre OF/OB

à 1 ou 2 vantaux/soufflet



313 Porte fenêtre OF/OB 1 ou

2 vantaux ouverture intérieure ou extérieure



314 Fenêtre projection /Italienne



315 Fenêtre pivotante/







Basculante

Généralités

DTA: 6/16-2297



Les profilés de dormant et d'ouvrant devront être composés chacun 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 mm pour le dormant.



FABRICATION

Les profilés seront assemblés en coupe d'onglet par l'intermédiaire d'équerres en alliage d'aluminium insérées dans les tubulures. 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 autoserrage 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 parcloses à clipper. L'étanchéité entre cadre aluminium et vitrage sera assurée par des joints en EPDM (éthylènepropylène-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
- un joint de battement classique en position intérieure (non coupé, et tournant dans les
- un joint central en position médiane de la

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 manœuvre s'effectuera sur les vantaux des extrémités par :

- 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)



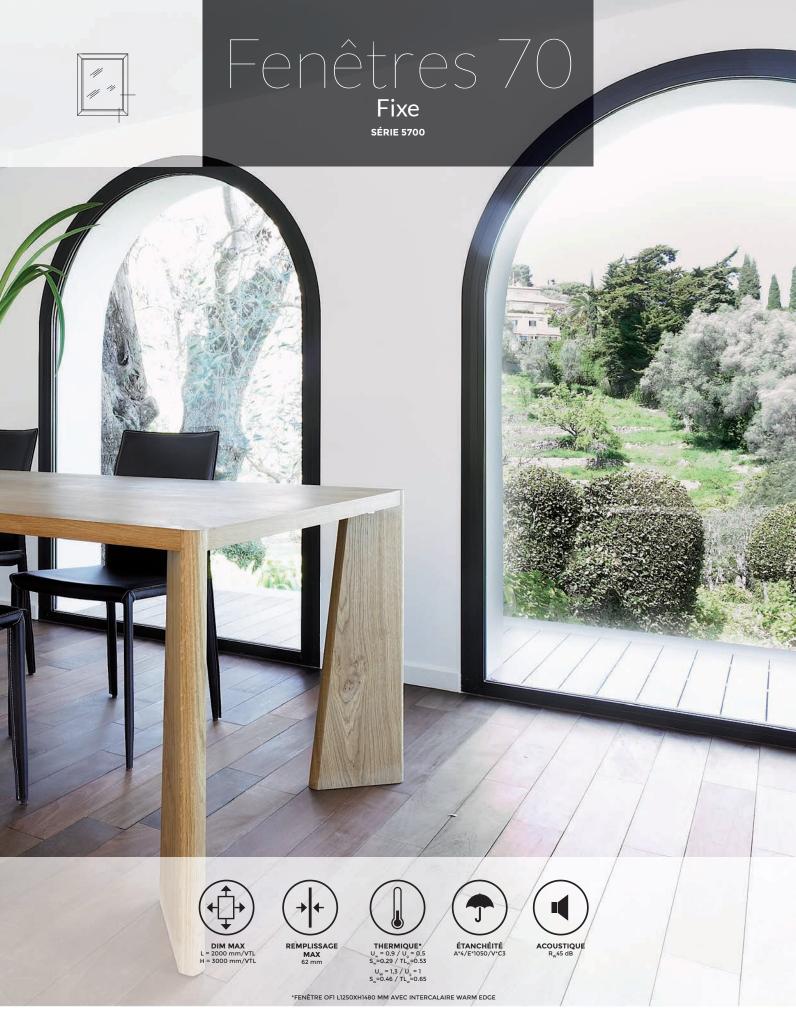
EN NEUF

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).









Particularités



De l'extérieur, les menuiseries devront présenter des formes planes, avec des faces vues de 45 mm.

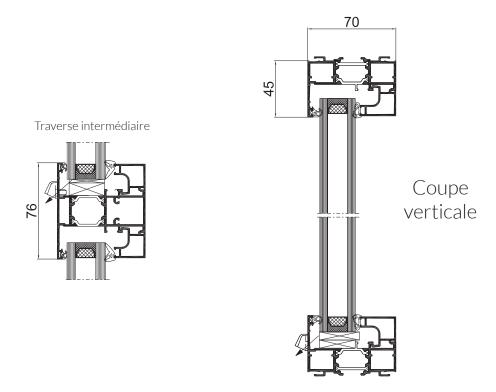
Côté intérieur, les parcloses seront à angle droit.



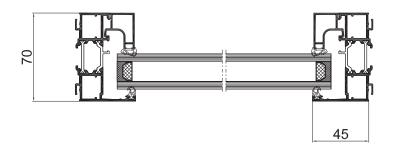


Fixe SÉRIE 5700







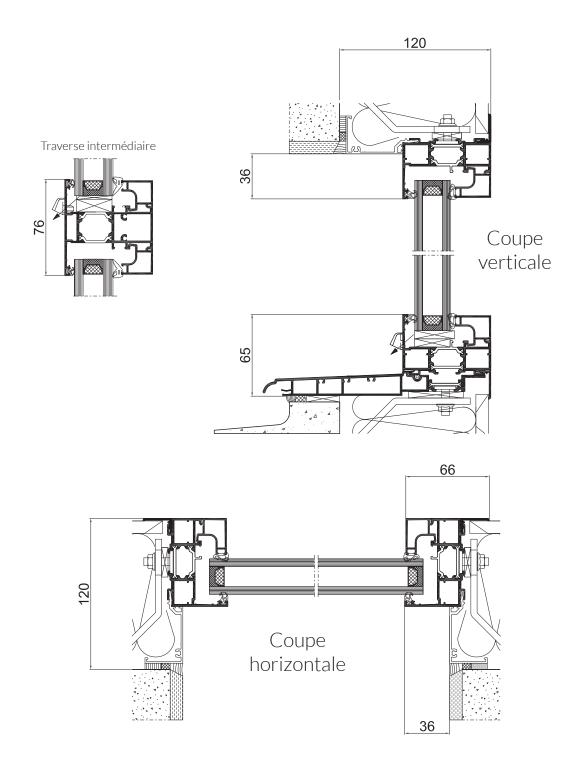






Fixe SÉRIE 5700





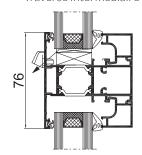


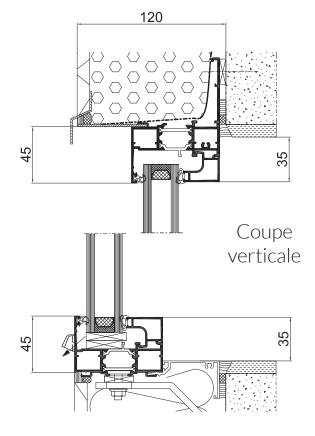


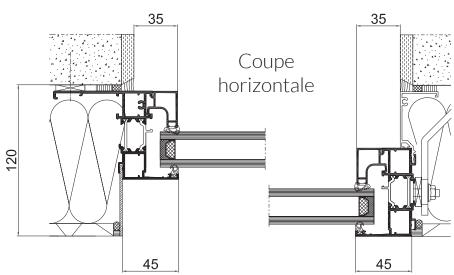
Fixe SÉRIE 5700



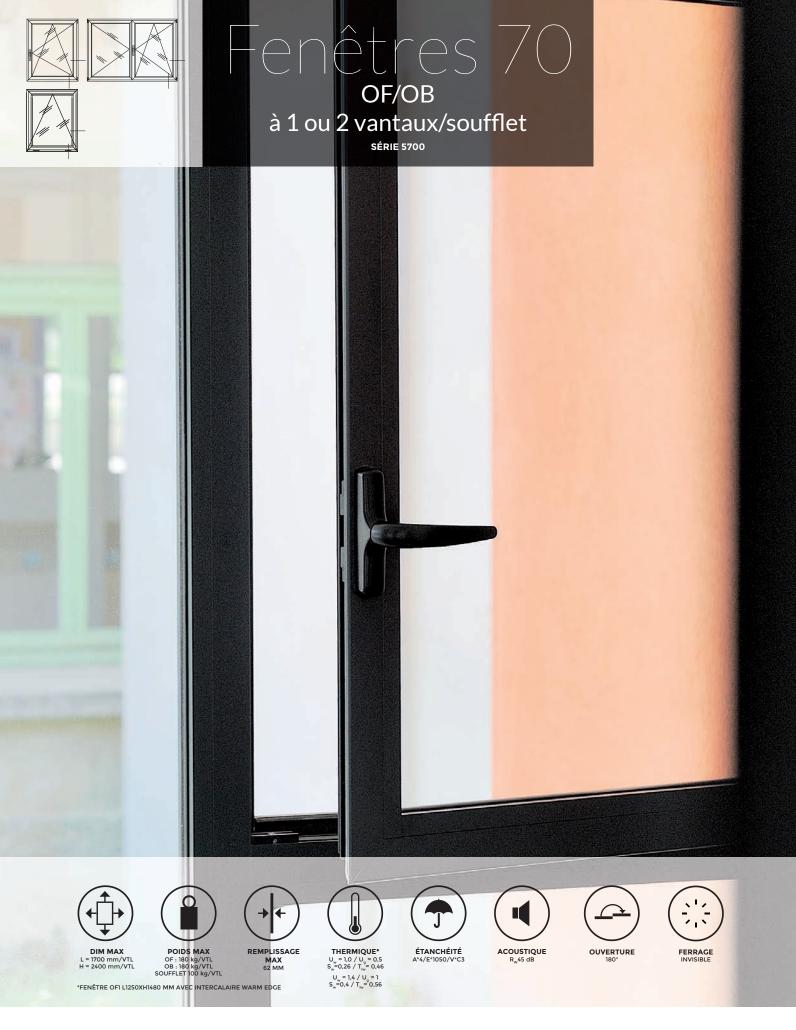
Traverse intermédiaire













Particularités



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. Parcloses au choix : carrées, arrondies

Les faces vues maximales seront de :

- 84 mm en périphérie de la menuiserie
- 135 mm pour un battement d'ouvrant 2 vantaux



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 avec des paumelles visibles ou 180 Kg avec 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 avec des paumelles visibles ou 180 Kg avec 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 avec des paumelles visibles ou 100 Kg avec 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 boitier 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 boitier 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 chaine, 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.

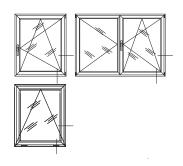
C. SOUFFLET (OS)

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 cable, chaine ou tringle rigide
- Interrupteur dans le cas d'un verrouillage électrique

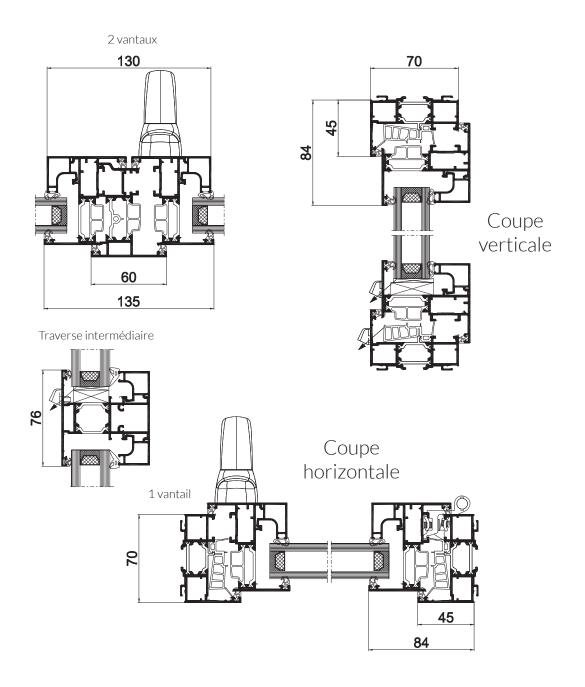
Désenfumage manuel ou asservi par système certifié sur demande.



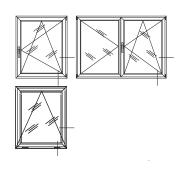


OF/OB à 1 ou 2 vantaux/soufflet





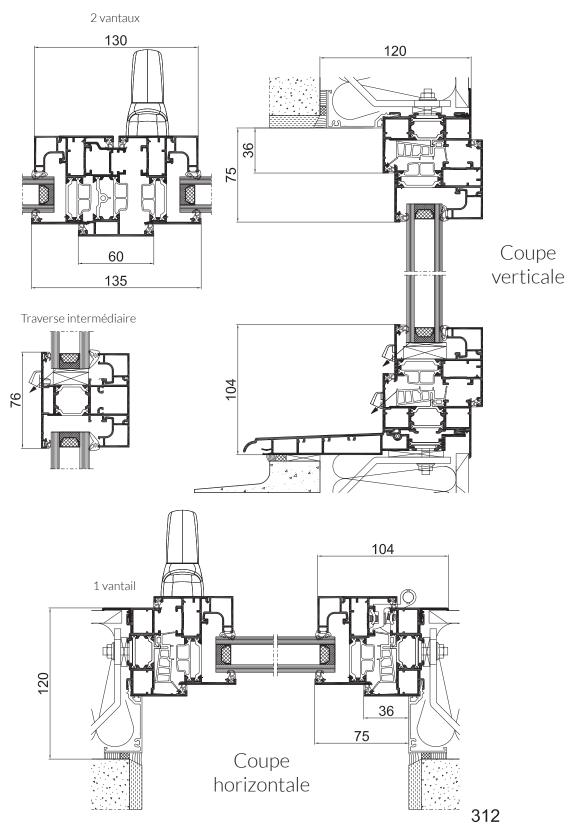




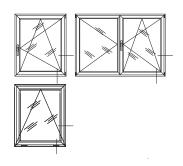
OF/OB à 1 ou 2 vantaux soufflet

ÉRIE 5700





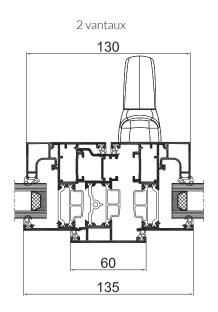


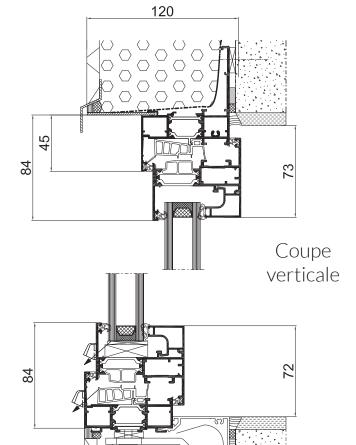


OF/OB 1 ou 2 vantaux /soufflet

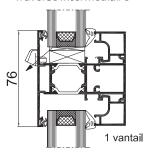
ux /soufflet \ "

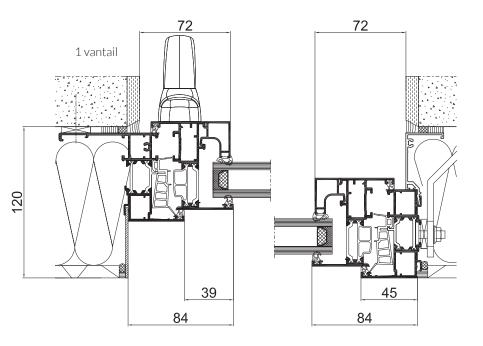






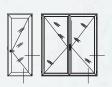
Traverse intermédiaire





Coupe horizontale





Porte fenêtre OF/OB 1 ou 2 vantaux ouverture int. ou ext.

SÉRIE 5700





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



POIDS MAX OF: 180 kg/VTL OB: 180 kg/VTL

*FENÊTRE OFI L1250XH1480 MM AVEC INTERCALAIRE WARM EDGE



REMPLISSAGE MAX 52 MM



THERMIQUE* $U_w = 1.0 / U_g = 0.5$ $S_w = 0.24 / T_{IW} = 0.40$ $U_w = 1.4 / U_g = 1$ $S_w = 0.35 / T_{IW} = 0.50$



PMR



ÉTANCHÉITÉ



OUVERTURE



FERRAGE INVISIBLE



Porte fenêtre OF/OB 1 ou 2 vantaux ouverture int.ou ext.

Particularités



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

De l'intérieur, l'ouvrant ne devra être aligné avec le dormant. Parcloses au choix (carrées, arrondies).

Les faces vues maximales seront de :

- 84 mm en périphérie de la menuiserie
- 132 mm pour un battement d'ouvrant 2 vantaux



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 avec des paumelles visibles ou 180 Kg avec 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 (130kg max). Elles acceptent un poids maximal de 130 Kg avec des paumelles visibles ou 180 Kg avec 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. Possibilité de verrouillage par cylindre traversant.

Sur le vantail semi-fixe

Pour les cas des portes-fenêtres à 2 vantaux, il conviendra de prévoir une condamnation du semi-fixe, indépendante du vantail de service, par boitier 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. Possibilité de verrouillage par cylindre traversant.

Sur le vantail semi-fixe

Pour les cas des portes-fenêtres à 2 vantaux, il conviendra de prévoir une condamnation indépendante du vantail de service par boitier 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).



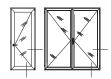
MANŒUVRE

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





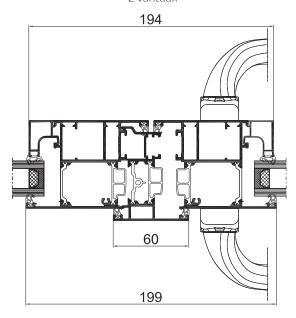
Porte fenêtre OF/OB 1 ou 2 vantaux ouverture int. ou ext.

SÉRIE 5700

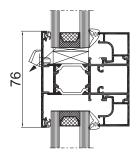


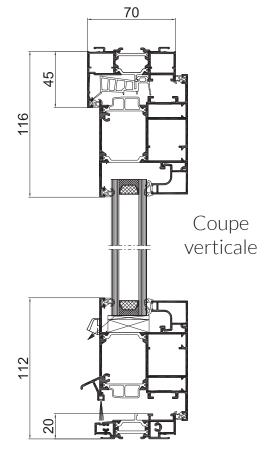


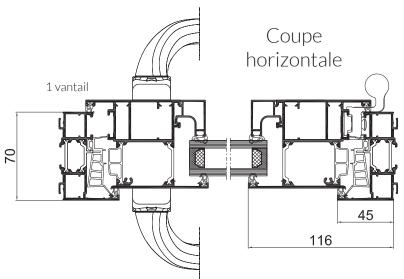
2 vantaux



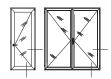
Traverse intermédiaire







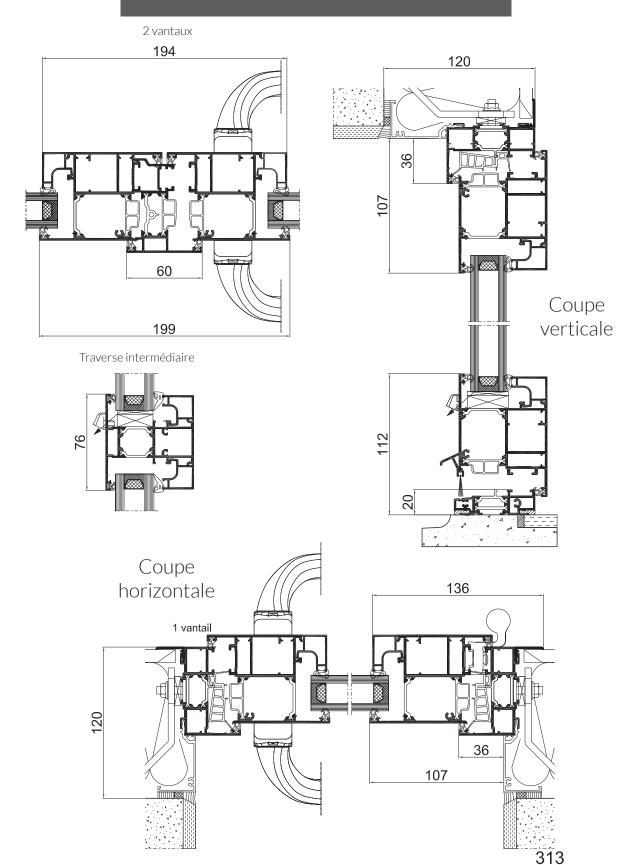




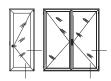
Porte fenêtre OF/OB 1 ou 2 vantaux ouverture int. ou ext.



SÉRIE 5700



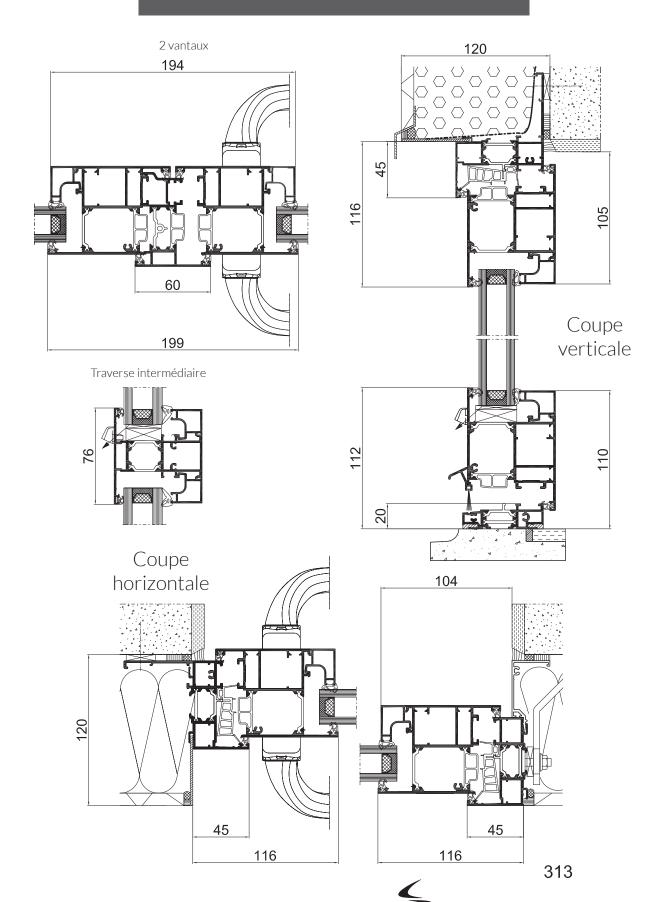




Porte fenêtre OF/OB 1 ou 2 vantaux ouverture int. ou ext.







INNOVATION ET DESIGN ALUMINIUM







Particularités



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 nus des ouvrants et dormants présenteront un léger décalage. Parcloses au choix : carrées, arrondies.

Les faces vues maximales seront de :

- 92 mm en périphérie de la menuiserie



A. PRO JECTION

Chaque vantail sera équipé d'une paire de compas à translation en inox. Ces compas seront fixés de façon invisible en feuillure et permettront de maintenir l'ouvrant en position ouverte tout en empêchant sa fermeture. L'ouverture maximale du cadre ouvrant sera de 600 mm en partie basse, avec un angle de 30°. Les paumelles acceptent un poids maximal de 125 kg.

B. ITALIENNE

Chaque vantail sera équipé de minimum 2 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. Chaque vantail sera également équipé d'une paire de compas à cliquet en inox en partie latérale, permettant de maintenir l'ouvrant en position ouverte. Ces compas possèderont plusieurs positions prédéterminées, jusqu'à une ouverture maximale de 600 mm. Les paumelles acceptent un poids maximal de 60 kg.



VERROUILLAGE

Le verrouillage sera assuré par des poignées batteuse à olive.

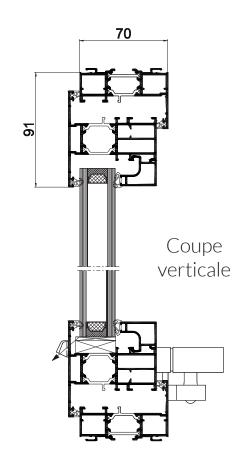


La manœuvre quart de tour se fera par des poignées batteuse à olive.

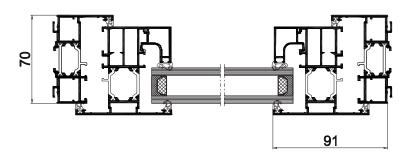








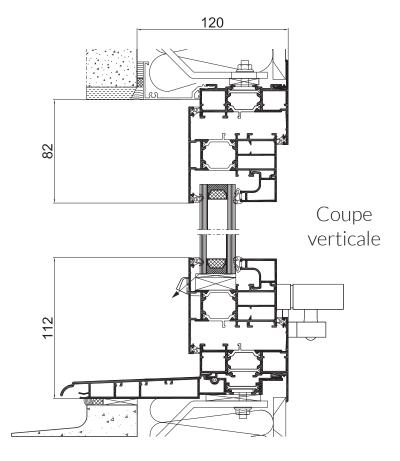
Coupe horizontale

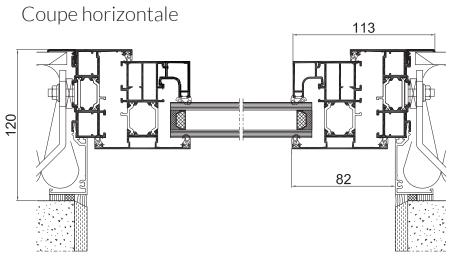








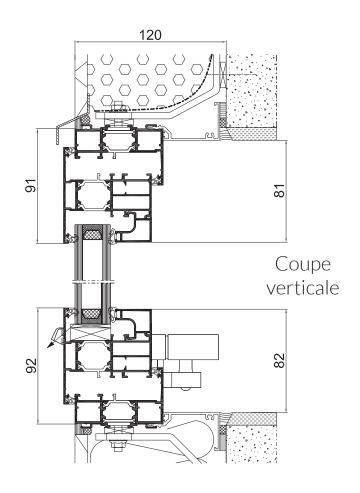




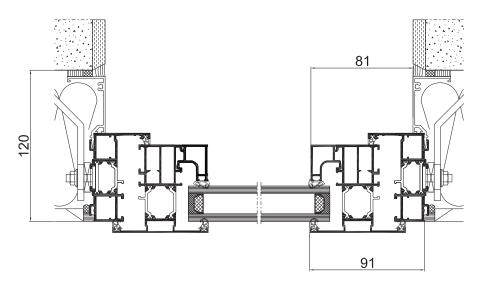




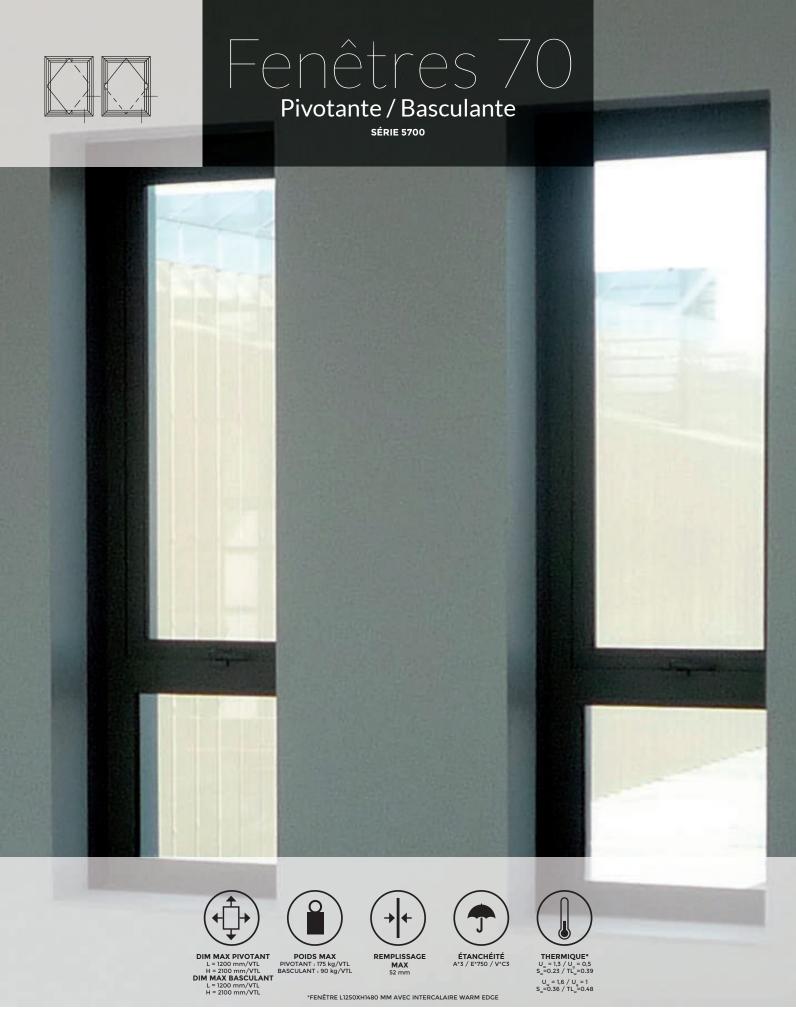




Coupe horizontale









Particularités



De l'extérieur, les menuiseries devront présenter des formes planes, avec ouvrant et dormant alignés.

De l'intérieur, le profilé inverseur de battue sera saillant d'environ 10 mm par rapport aux autres profilés, et permettra ainsi de limiter l'effet de masse d'aluminium dû à ce type de fenêtre.

Côté intérieur, les parcloses seront carrées ou arrondies

Les faces vues maximales en périphérie de la menuiserie seront de 128 mm.



A. PIVOTANT (axe vertical)

Le ferrage sera assuré par 2 pivots fixes sur un axe vertical entre dormant et ouvrant.
Ces pivots devront assurer la continuité de l'étanchéité à leur niveau avec interruption du profile inverseur de battement. Ils permettront de limiter l'ouverture à un angle de 45°, tout en empêchant la fermeture sous l'effet du vent, ou du poids du vitrage. Par décondamnation, ils autoriseront le retournement des ouvrants à 180° pour permettre le nettoyage de l'intérieur. L'ensemble devra permettre d'accepter un poids maximum de vitrage de 65 Kg ou 175 Kg selon le pivot utilisé, en paumelles visibles uniquement.

B. BASCULANT (axe horizontal)

Le ferrage sera assuré par 2 pivots fixes sur un axe horizontal entre dormant et ouvrant. Ces pivots devront assurer la continuité de l'étanchéité à leur niveau avec interruption du profile inverseur de battement. Ils permettront de limiter l'ouverture à un angle de 45°, tout en empêchant la fermeture sous l'effet du vent, ou du poids du vitrage. Par décondamnation, ils autoriseront le retournement des ouvrants à 180° pour permettre le nettoyage de l'intérieur. L'ensemble devra permettre d'accepter un poids maximum de vitrage de 90 Kg.



A. PIVOTANT (axe vertical)

Le verrouillage sera assuré par :

- des poignées batteuses à olives fixées sur le montant des ouvrants
- 2, 4 ou 6 points de verrouillage assuré par un ensemble constitué de tringles coulissant dans une rainure de l'ouvrant, équipées de 2, 4 ou 6 doigts de condamnation, et de gâches montées en opposition sur le dormant

B. BASCULANT (axe horizontal)

Le verrouillage sera assuré par :

- des poignées batteuses à olives fixées sur le montant des ouvrants
- 2, 4 ou 6 points de verrouillage assuré par un ensemble constitué de tringles coulissant dans une rainure de l'ouvrant, équipées de 2, 4 ou 6 doigts de condamnation, et de gâches montées en opposition sur le dormant



MANŒUVRE

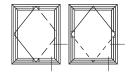
A. PIVOTANT (axe vertical)

La manœuvre quart de tour se fera par des poignées batteuse à olive fixés sur les montants des ouvrants ou par poignées

B. BASCULANT (axe horizontal)

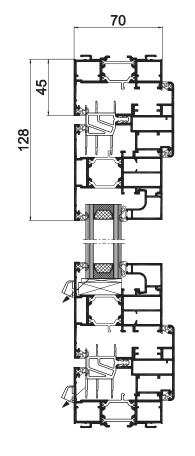
La manœuvre quart de tour se fera par des poignées batteuse à olive fixés sur les traverses des ouvrants ou par poignées





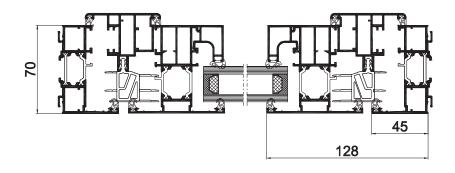
Pivotante / Basculante



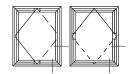


Coupe verticale

Coupe horizontale



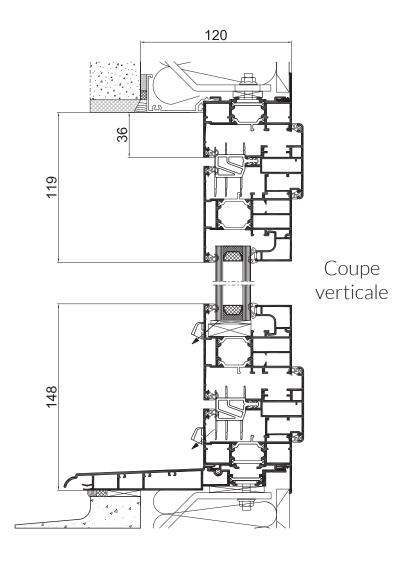


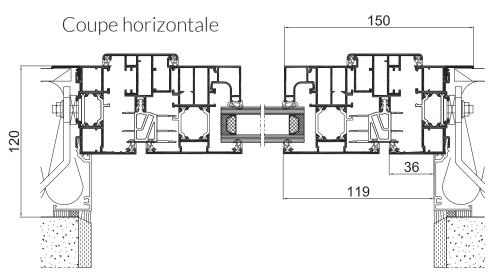


Pivotante / Basculante

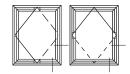
SÉRIE 5700







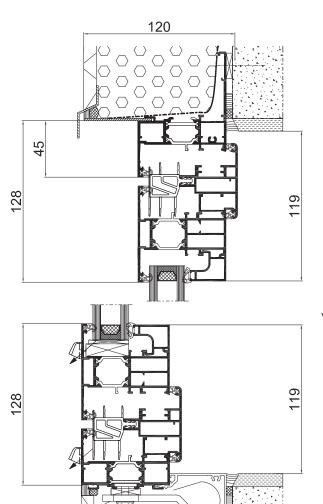




Pivotante et Basculante

SÉRIE 5700





Coupe verticale

Coupe horizontale

