

Portes 70

SÉRIE 4700



DIM MAX
L = 1500 mm/VTL
H = 3000 mm/VTL



POIDS MAX
130 kg/VTL



REMPLISSAGE MAX
52 mm



THERMIQUE*
 $U_g = 1,1 / U_s = 0,5$
 $S_w = 0,27 / TL_w = 0,41$
 $U_d = 1,5 / U_g = 1,1$
 $S_w = 0,34 / TL_w = 0,47$



ÉTANCHÉITÉ
A*4/E*8A/V*C3



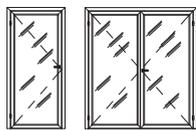
ACOUSTIQUE
 $R_w 42$ dB



PMR

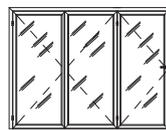
*PORTE 1 VANTAIL L1060XH2180 MM AVEC INTERCALAIRE WARM EDGE

Configurations disponibles



211

Porte simple
action à 1 ou 2
vantaux



212

Porte repliable
3 à 8 vantaux

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

210

SEPALUMIC
INNOVATION ET DESIGN ALUMINIUM

Portes 70

SÉRIE 4700

Généralités



PROFILÉS

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. En partie basse, il sera prévu un seuil conforme à l'accessibilité des personnes à mobilité réduite (PMR).



ESTHÉTIQUE

Que ce soit de l'extérieur ou de l'intérieur, les portes devront présenter des formes planes, avec dormant et ouvrant alignés. Les parclofes sont de forme carrées. Les faces vues maximales seront de :

- 161 mm en périphérie de la menuiserie (Ouvrant + dormant)
- 182 mm pour un battement central de portes à deux vantaux
- 182 mm pour un battement central de portes repliables



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 auto-serrage des coupes. Les équerres seront étanchées-collées avec un mastic polyuréthane élastomère 1ère catégorie (type Ordoflex 42).



VITRAGE

Le vitrage, d'une épaisseur maximale de 44 mm (52 mm en remplissage), sera maintenu par des parclofes à clipper. L'étanchéité entre cadre aluminium et vitrage sera assurée par des joints en EPDM (éthylène-propylène-diène-monomère).



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)



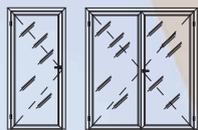
POSE

EN NEUF

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

EN RÉNOVATION

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



Portes 70

simple action à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4700



DIM MAX
L = 1500 mm/VTL
H = 2500 mm/VTL



POIDS MAX
130 kg/VTL



REPLISSAGE MAX
52 mm



THERMIQUE*
 $U_g = 1,1 / U_g = 0,5$
 $S_w = 0,27 / TL_w = 0,41$
 $U_g = 1,5 / U_g = 1,1$
 $S_w = 0,34 / TL_w = 0,47$



ÉTANCHÉITÉ
A⁴/E⁸A/V³C3



ACOUSTIQUE
R_w42 dB



PMR

*PORTE 1 VANTAIL L1060XH2180 MM AVEC INTERCALAIRE WARM EDGE

Portes 70

simple action à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4700

Particularités



FERRAGE

Le ferrage sera assuré par des paumelles à deux bras acceptant un poids maxi de 138 kg par vantail (avec 3 paumelles). Ces paumelles devront être en aluminium avec axe en inox, et seront fixées aux cadres par vis et contre-plaques permettant leurs réglages (à clamer ou en applique).

Paumelles de ferrage jusqu'à 138 kg/vantail.



VERROUILLAGE

SUR LE VANTAIL DE SERVICE

Le verrouillage sera assuré par une serrure à mortaiser de 1 à 6 points de condamnation, avec pêne(s) basculant(s) et demi-tour, équipée d'un cylindre de type européen en laiton nickelé avec rosette de finition.

Possibilité de serrures électromécanique, serrure anti panique et de pêne journalier.

SUR LE VANTAIL SEMI-FIXE

Le verrouillage sera assuré par des verrous baïonnette haut et bas, fixés en feuillure, par une crémone « pompier » ou par une serrure anti-panique à décondamnation rapide, avec tringle en applique et 2 ou 3 points de verrouillage dans gâches haute et basse.



ÉTANCHÉITÉ

Pour assurer une étanchéité parfaite, les portes devront être équipées de 2 joints entre dormant et ouvrant. Ces joints seront mis en compression lors de la fermeture du cadre ouvrant.

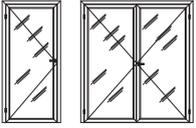
Les lumières de drainage devront être munies de déflecteurs à clapets anti-refoulement.



MANŒUVRE

La manœuvre sera assurée par :

- une béquille simple ou double
- une poignée de tirage simple ou double
- une barre de poussée verticale
- une manœuvre anti-panique



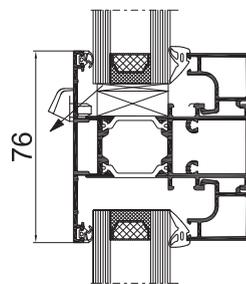
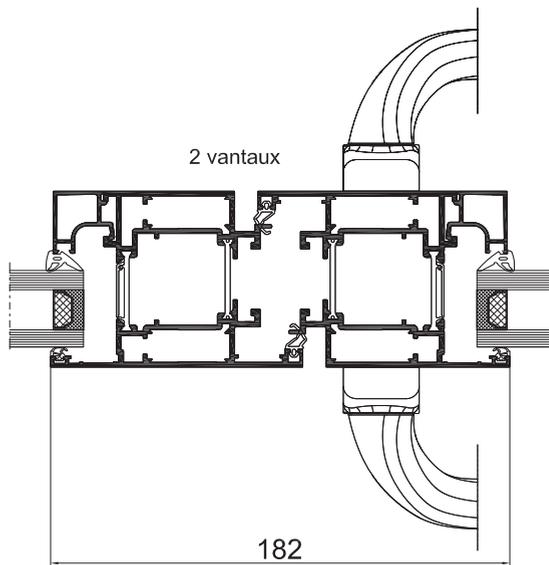
Portes 70

simple action à 1 ou 2 vantaux

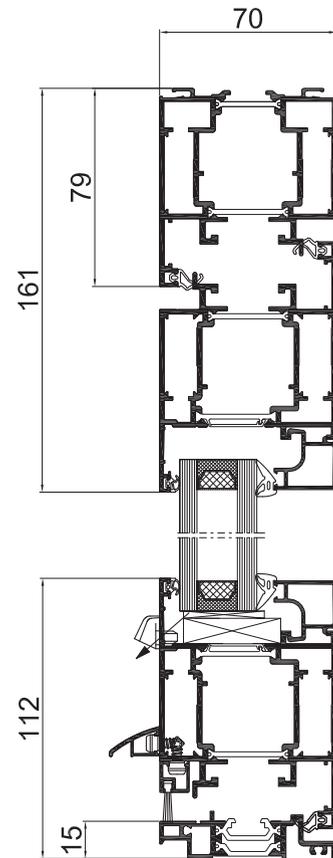
SÉRIE 4700

NUE

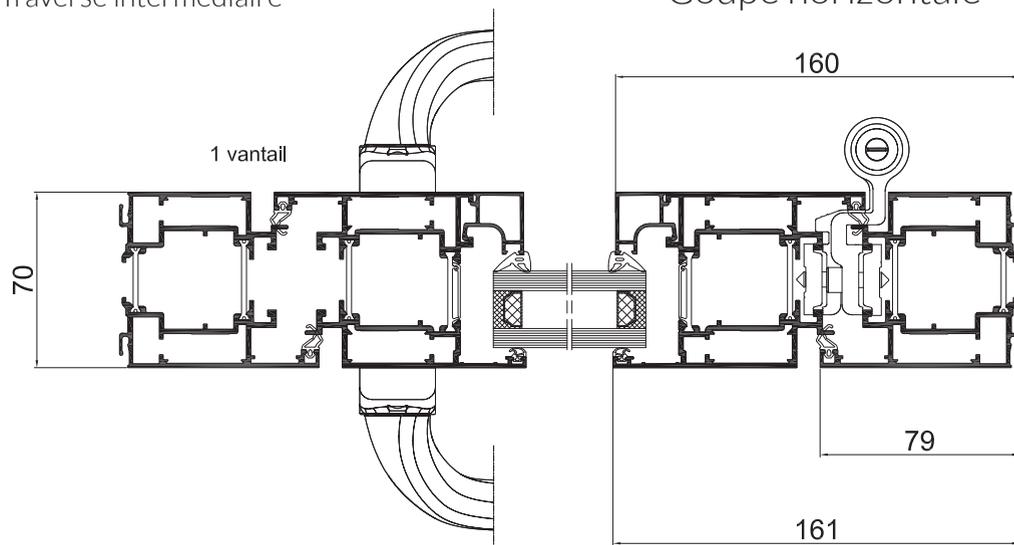
Coupe verticale

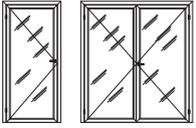


Traverse intermédiaire



Coupe horizontale





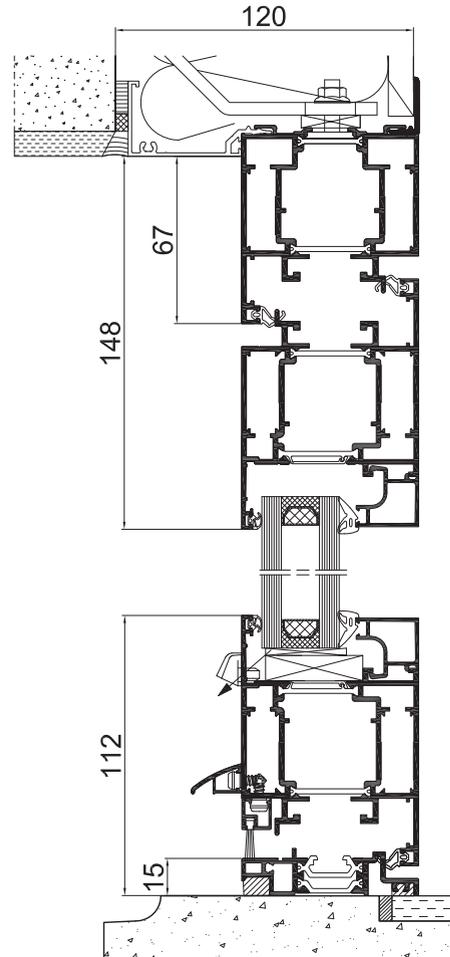
Portes 70

simple action à 1 ou 2 vantaux

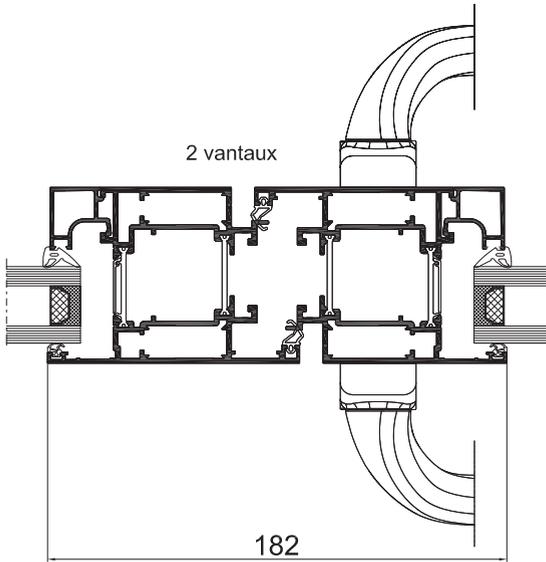
SÉRIE 4700

NEUF

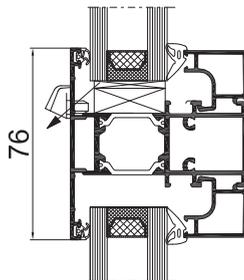
Coupe verticale



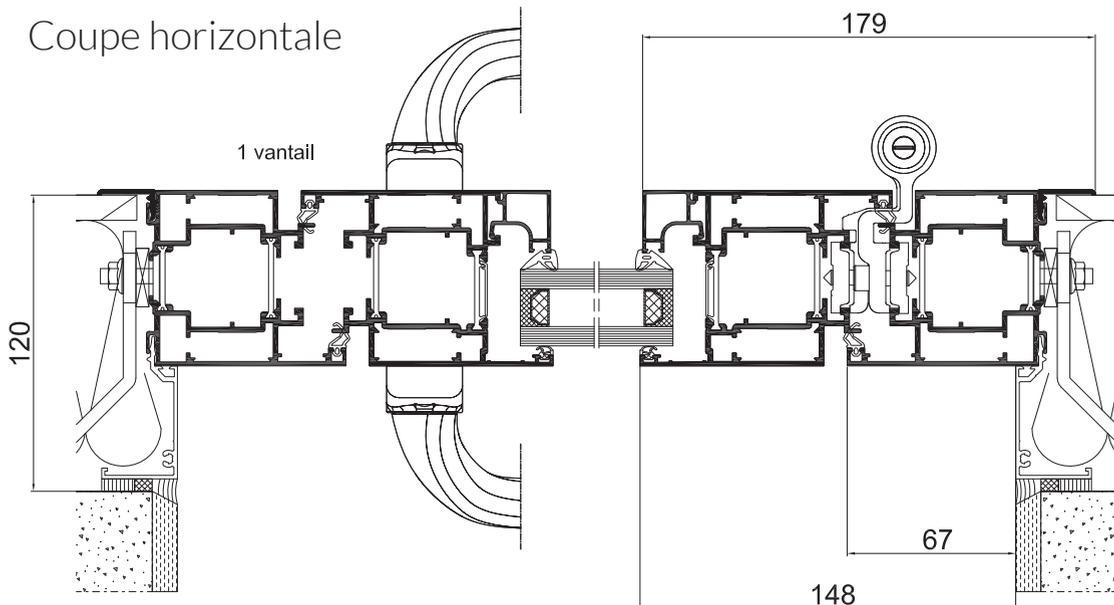
2 vantaux



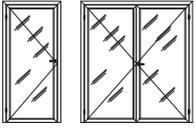
Traverse intermédiaire



Coupe horizontale



1 vantail

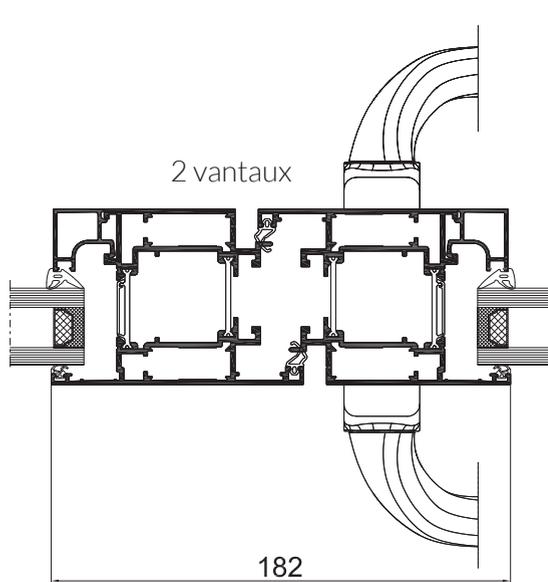


Portes 70

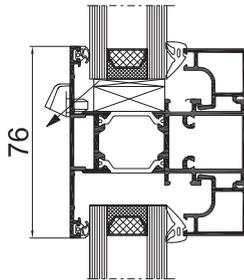
simple action à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4700

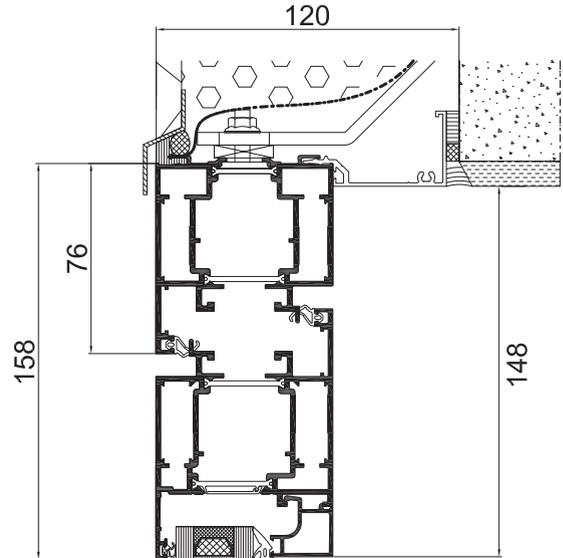
ITE



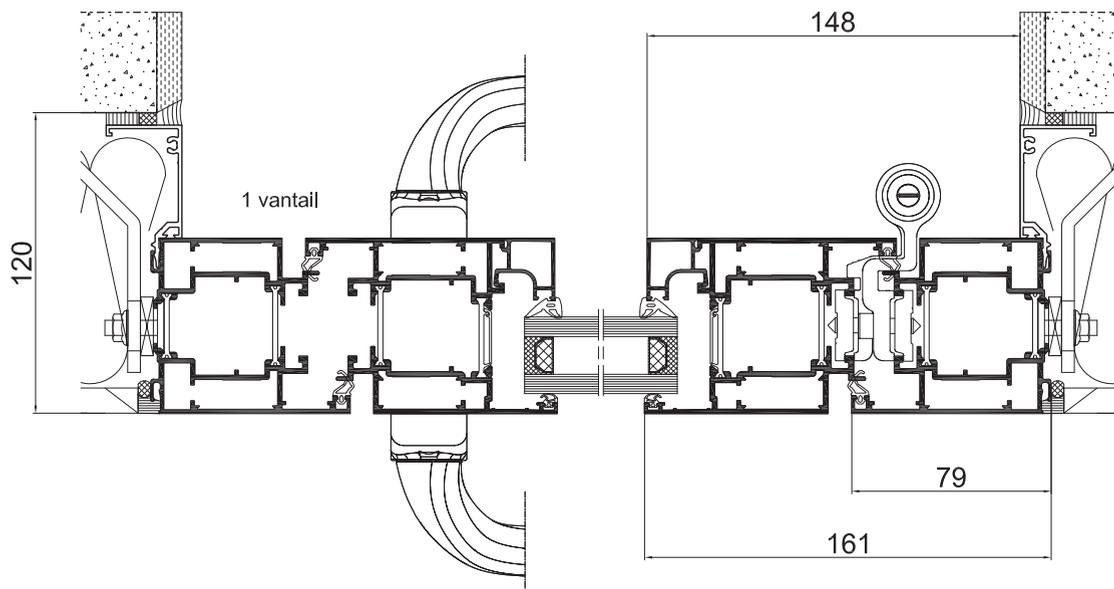
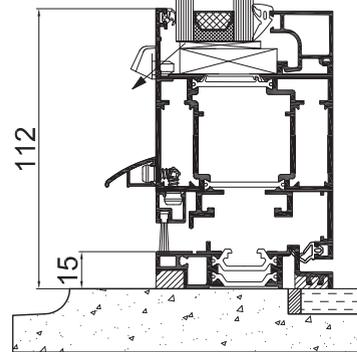
Traverse intermédiaire

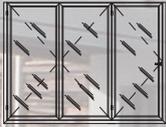


Coupe horizontale



Coupe verticale

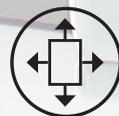




Portes 70

Repliable 3 à 8 vantaux

SÉRIE 4700



DIM MAX
L = 1000 mm/VTL
H = 3000 mm/VTL



POIDS MAX
90 kg/VTL



REPLISSAGE MAX
52 mm



THERMIQUE*
 $U_g = 1,1 / U_i = 0,5$
 $S_w = 0,27 / TL_w = 0,4$
 $U_e = 1,5 / U_s = 1$
 $S_w = 0,34 / TL_w = 0,5$



ÉTANCHÉITÉ
A*4 / E*8A / V*C3

*PORTE 3+1 VANTAUX L4100XH2180 mm AVEC INTERCALAIRE WARM EDGE

Portes 70

Repliable 3 à 8 vantaux

SÉRIE 4700

Particularités



FERRAGE

Le ferrage sera assuré par des paumelles à deux bras associées à des paumelles guides et chariot.

Ces paumelles devront être en aluminium avec un axe en inox, et seront fixées aux cadres par vis et contre-plaques permettant leurs réglages. Les paumelles acceptent un poids maximal de 90 kg.



VERROUILLAGE

SUR LE VANTAIL DE SERVICE

Le verrouillage sera assuré par une serrure à mortaiser à 1 à 6 points de condamnation, avec pêne(s) basculant(s) et demi-tour, équipée d'un cylindre de type « européen ».

SUR LE VANTAIL SEMI-FIXE

Le verrouillage sera assuré par des verrous « baïonnette » haut et bas, masqué dans le profil.



ÉTANCHÉITÉ

Pour assurer une étanchéité parfaite, les portes devront être équipées de 2 joints entre dormant et ouvrant. Ces joints seront mis en compression lors de la fermeture du cadre ouvrant.

Les lumières de drainage devront être munies de déflecteurs à clapets anti-refoulement.



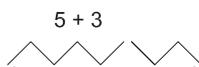
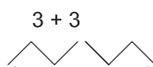
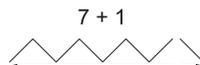
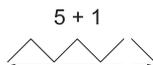
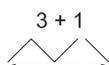
MANŒUVRE

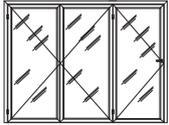
La manoeuvre sera assurée par :

- Une béquille simple ou double
- Une barre de poussée verticale
- Une manoeuvre anti-panique

Typologie d'ouverture

Toutes les ouvertures sont possibles en intérieure et extérieure





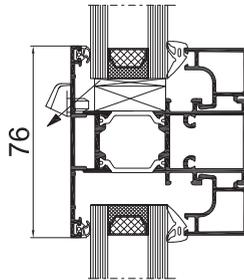
Portes 70

Repliable 3 à 8 vantaux

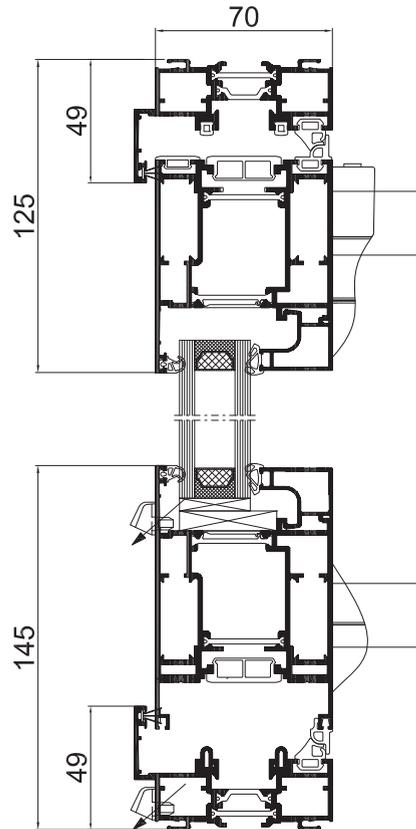
SÉRIE 4700

NUE

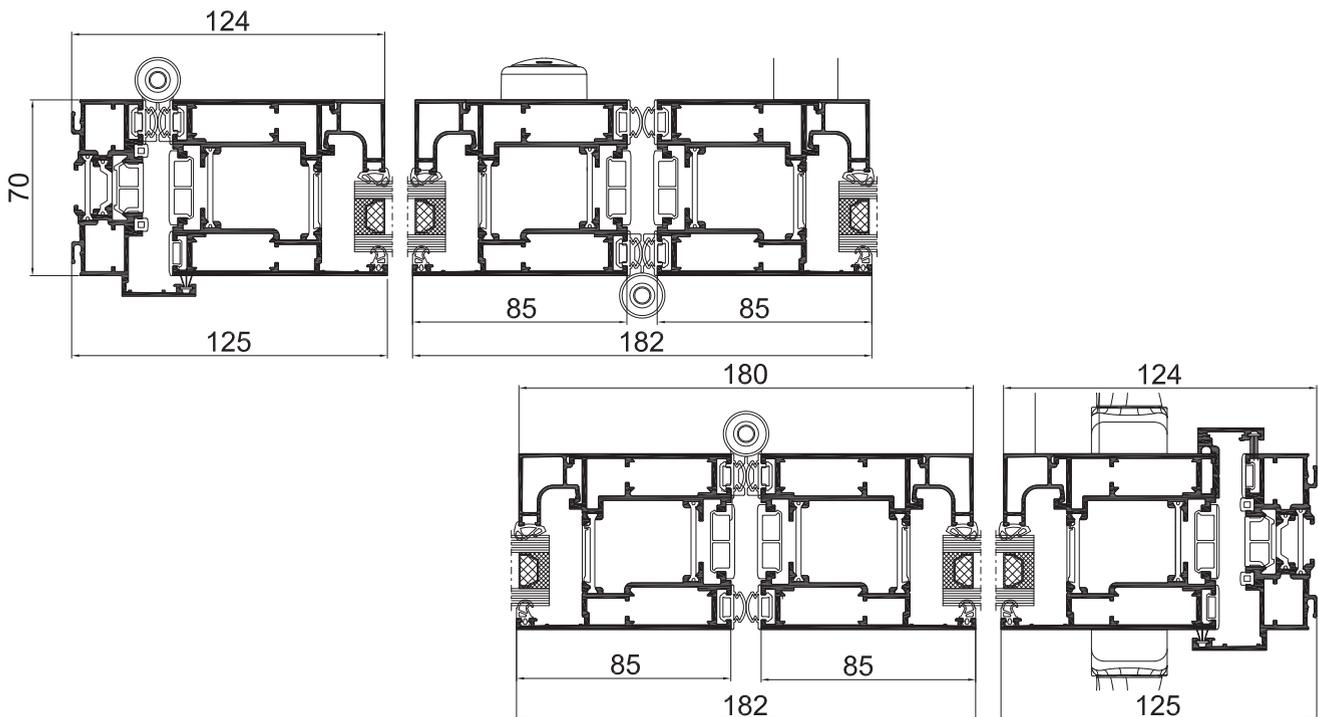
Traverse intermédiaire

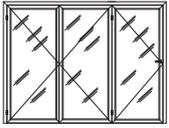


Coupe verticale



Coupe horizontale





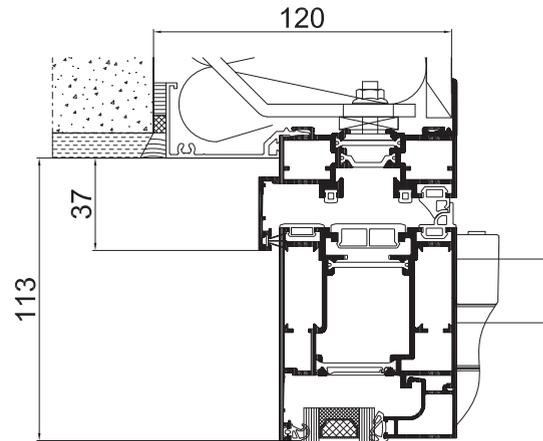
Portes 70

Repliable 3 à 8 vantaux

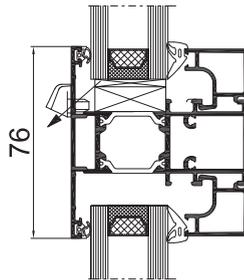
SÉRIE 4700

NEUF

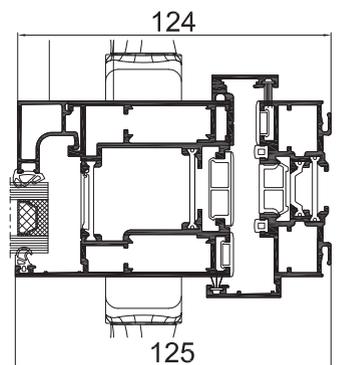
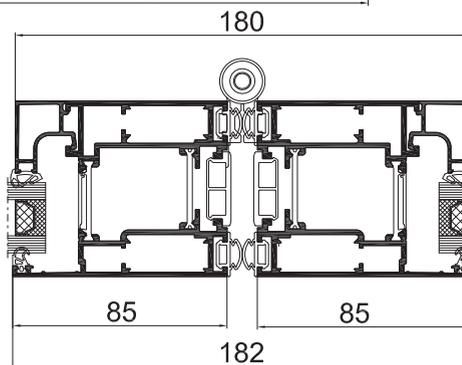
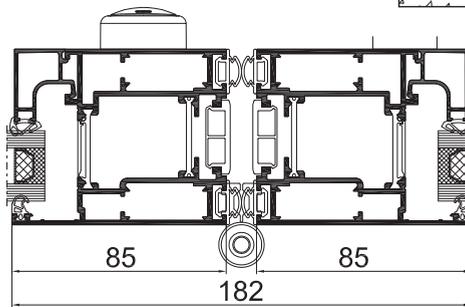
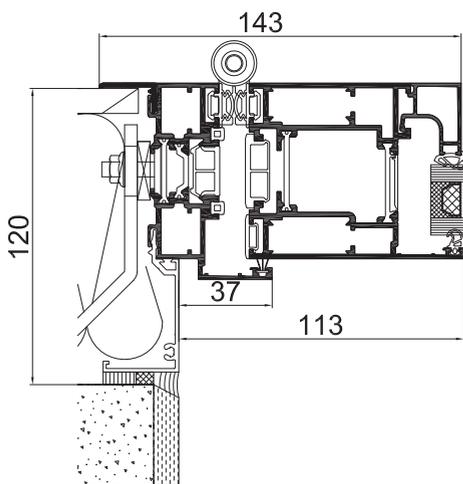
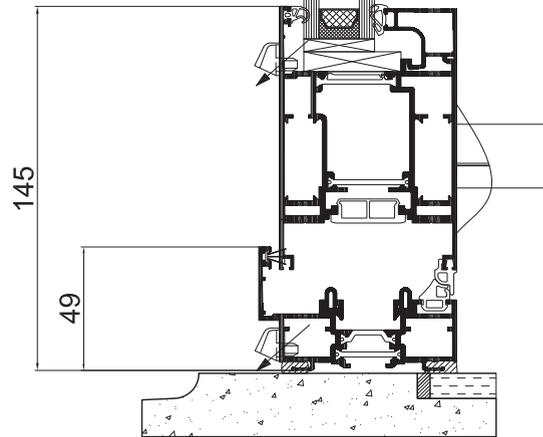
Coupe verticale

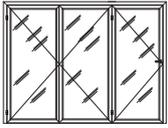


Traverse intermédiaire



Coupe horizontale

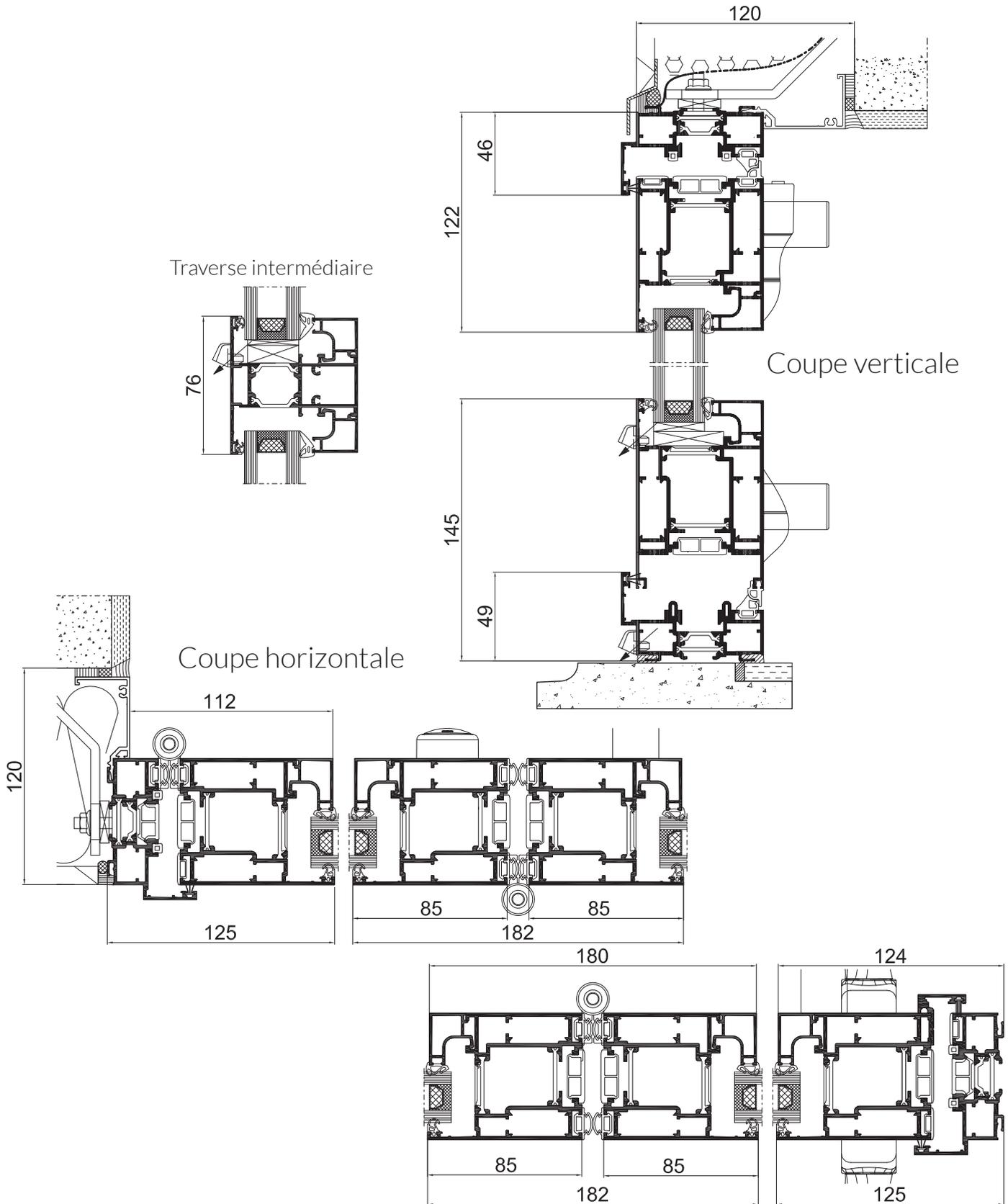




Portes 70

Repliable 3 à 8 vantaux

SÉRIE 4700



Portes 50

SÉRIE 4500TH



DIM MAX
L = 1250 mm/VTL
H = 2400 mm/VTL



POIDS MAX
150 kg/VTL



**REMPLISSAGE
MAX**
47 mm



THERMIQUE*
 $U_g = 1,4 / U_g = 0,6$
 $U_g = 1,7 / U_g = 1$



ÉTANCHÉITÉ
A*3/E*9A/V*C3



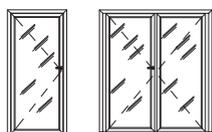
ACOUSTIQUE
 $R_w 38$ dB



PMR

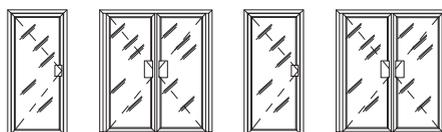
*PORTE 1 VANTAIL L1060XH2180 MM AVEC INTERCALAIRE WARM EDGE

Configurations disponibles



221

Porte simple
action à 1 ou 2
vantaux



222

Porte double action
à 1 ou 2 vantaux

Porte double action
avec anti-pince
doigts à 1 ou 2
vantaux

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

220

SEPALUMIC
INNOVATION ET DESIGN ALUMINIUM

Portes 50

SÉRIE 4500TH

Généralités



PROFILES

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 53,5 mm. En partie basse, il sera prévu une barre de seuil en aluminium.



ESTHETIQUE

Que ce soit de l'extérieur ou de l'intérieur, les portes devront présenter des formes planes, avec dormant et ouvrant alignés. Pour ce qui est des parclozes, l'architecte souhaite avoir le choix entre différents styles, tels que mouluré, ou tout simplement droit à angle vif. Les faces vues maximales seront de :

- 148 mm en périphérie de la menuiserie
- 177 mm pour un battement central de portes à deux vantaux



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 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 polyuréthane élastomère 1ère catégorie (type Ordoflex 42).



VITRAGE

Le vitrage, d'une épaisseur maximale de 36 mm, sera maintenu par des parclozes à clipper. L'étanchéité entre cadre aluminium et vitrage sera assurée par des joints en EPDM (éthylène-propylène-diène-monomère).



FINITION AU CHOIX

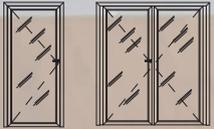
- Anodisée garantie par les labels QUALANOD et EWAA-EURAS classe 20 microns,
- Thermolaquée garantie par les labels QUALICOAT et QUALIMARINE,
Teinte Profilés :
Teinte Accessoires :
Les accessoires peuvent être laqués à la même teinte que les profils. Les profils sont disponibles en bi-coloration (face intérieure et extérieure à des teintes différentes)



POSE

Elle sera réalisée conformément aux plans architecte, soit :
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) et de couvre-joints pour la finition intérieure (dimensions et styles à proposer).

EN RÉNOVATION : pose et réglages facilités par l'incorporation de vérins dans les dormants, habillages extérieurs réalisés à la demande, couvre-joints pour la finition intérieure (dimensions et styles à proposer).



Portes 50

Simple action à 1 ou 2 vantaux

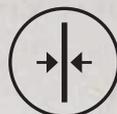
SÉRIE 4500TH



DIM MAX
L = 1250 mm/VTL
H = 2400 mm/VTL



POIDS MAX
138 kg/VTL



**REMPLEISSAGE
MAX**
47 mm



THERMIQUE*
 $U_g = 1,4 / U_g = 0,6$
 $U_d = 1,7 / U_d = 1$



ÉTANCHÉITÉ
A*3/E*9A/V*C3

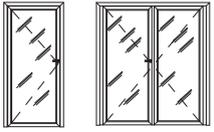


ACOUSTIQUE
 $R_{w,38}$ dB



PMR

*PORTE 1 VANTAIL L1060XH2180 MM AVEC INTERCALAIRE WARM EDGE

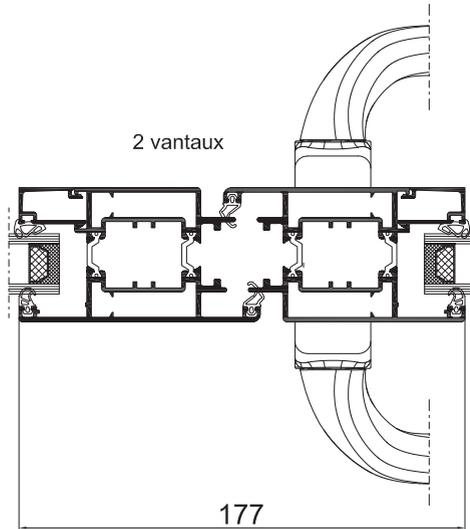


Portes 50

Simple action à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4500TH

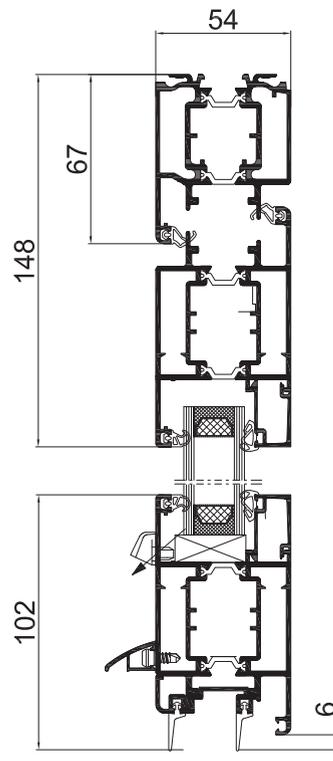
NUE



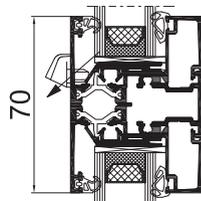
2 vantaux

177

Coupe verticale

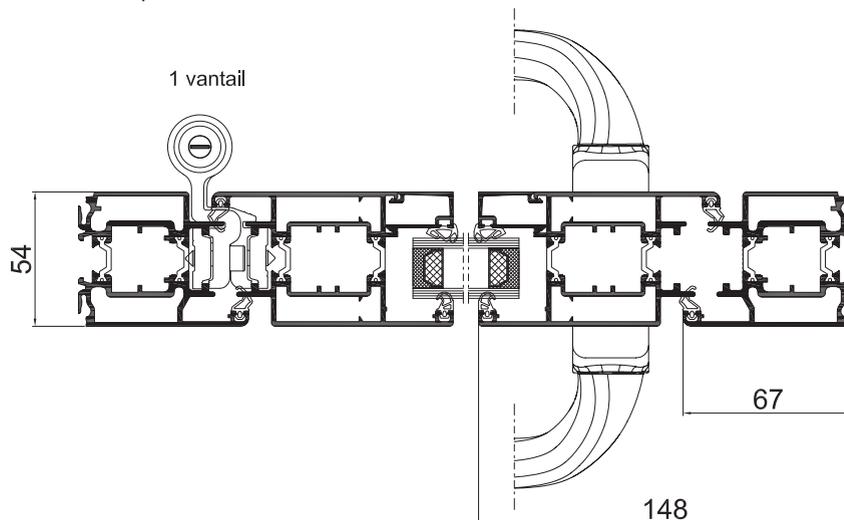


Traverse intermédiaire



70

Coupe horizontale

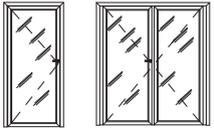


1 vantail

54

67

148

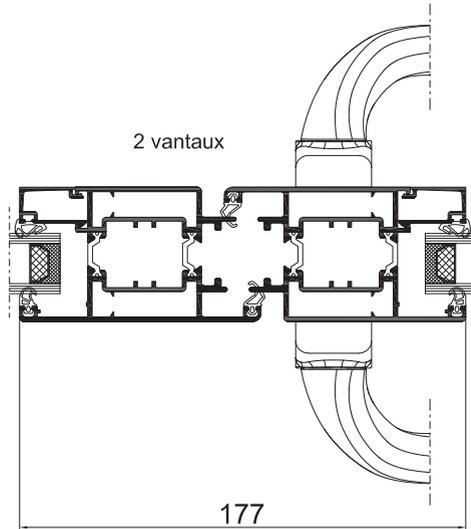


Portes 50

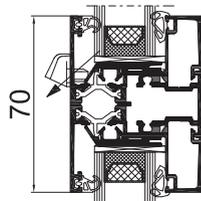
Simple action à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4500TH

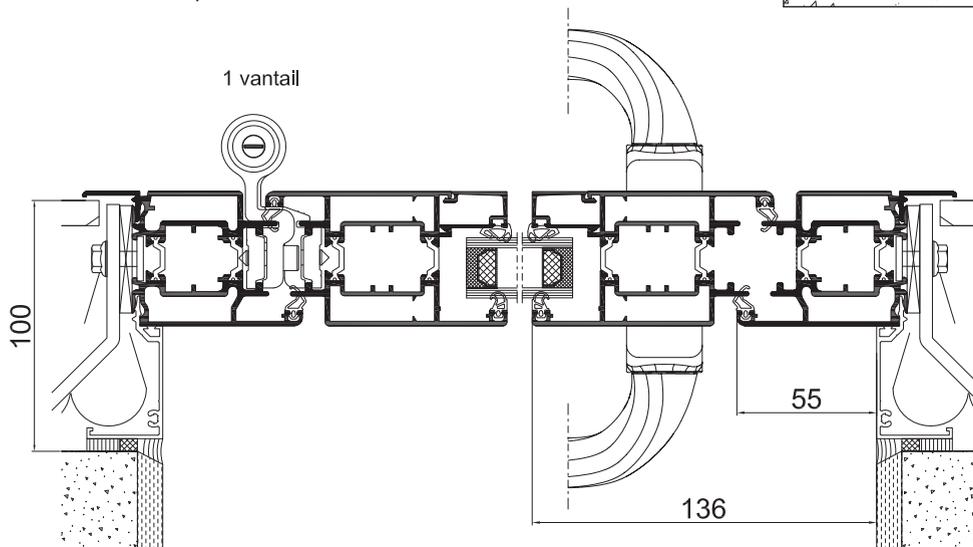
NEUF



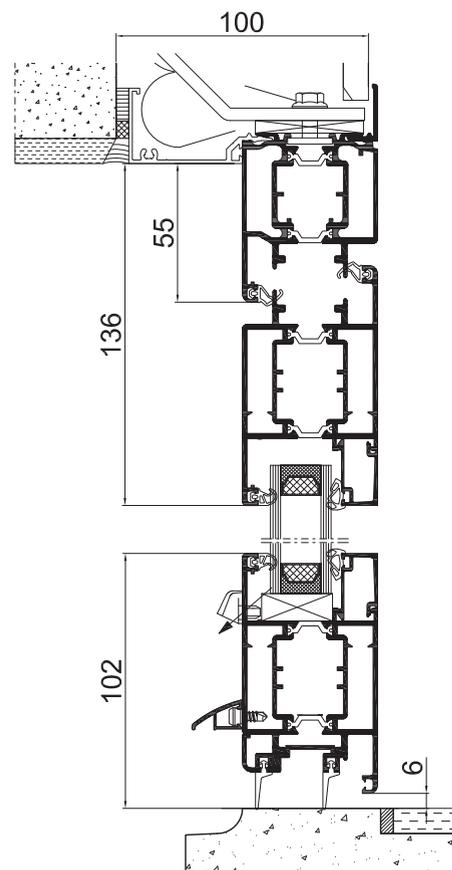
Traverse intermédiaire

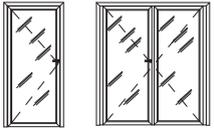


Coupe horizontale



Coupe verticale



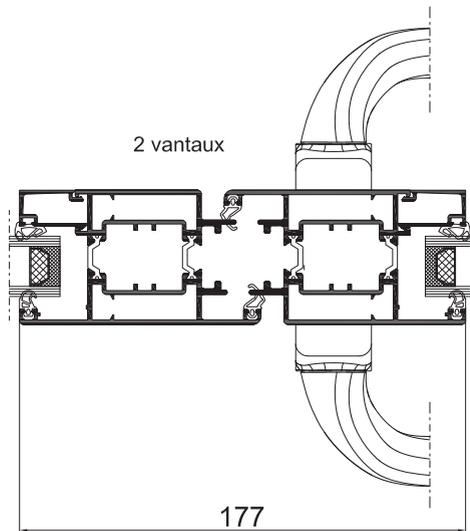


Portes 50

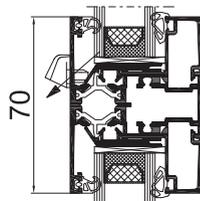
Simple action à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4500TH

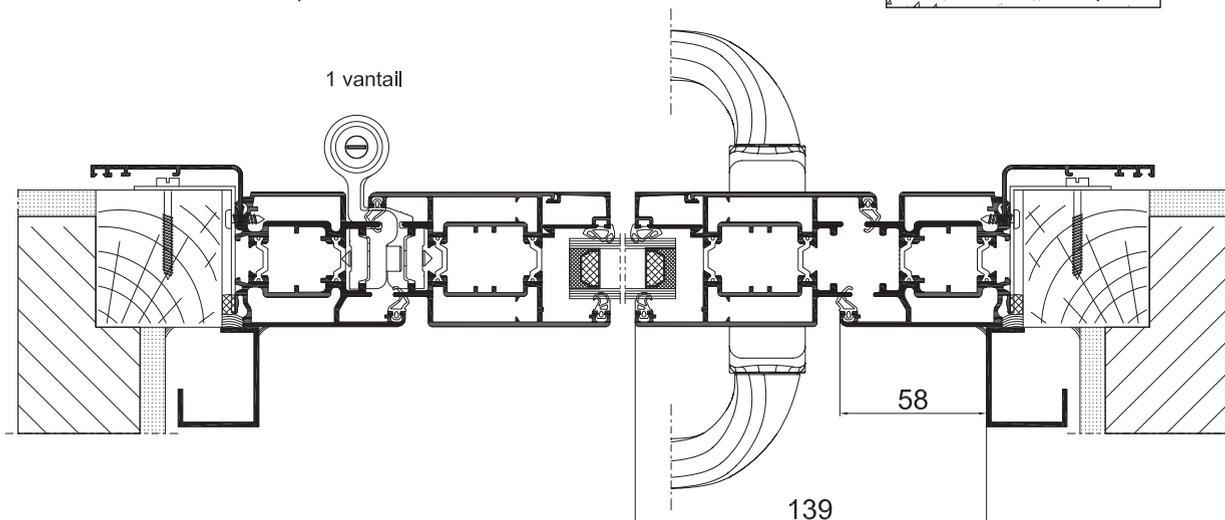
RENO



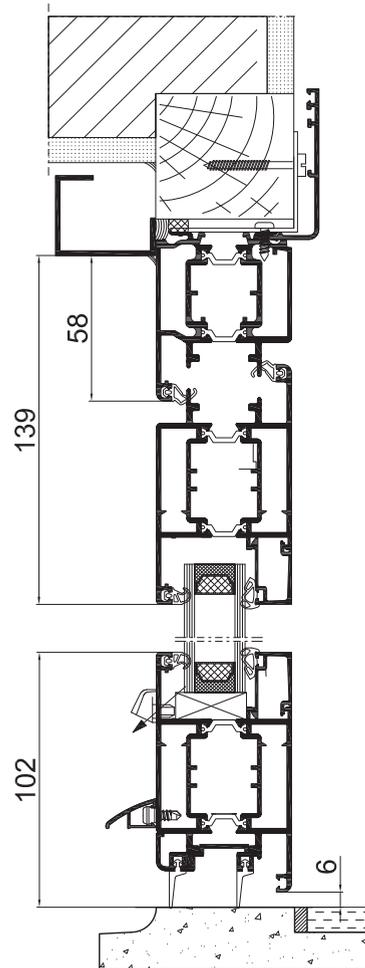
Traverse intermédiaire

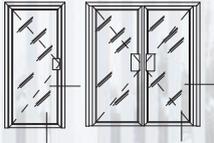


Coupe horizontale



Coupe verticale





Portes 50

Double action à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4500TH



DIM MAX
L = 1250 mm/VTL
H = 2400 mm/VTL



POIDS MAX
150 kg/VTL



**REPLISSAGE
MAX**
47 mm



THERMIQUE*
 $U_g = 1,4 / U_g = 0,6$
 $U_d = 1,7 / U_d = 1$



ÉTANCHÉITÉ
A*3/E*9A/V*C3



ACOUSTIQUE
 R_w 38 dB



PMR

*PORTE 1 VANTAIL L1060XH2180 MM AVEC INTERCALAIRE WARM EDGE

Portes 50

Double action à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4500TH

Particularités



FERRAGE

Le ferrage sera assuré par un pivot fixé en feuillure de traverse haute entre dormant et ouvrant, et par un bras venant coiffer un pivot de frein à empreinte carrée encastré au sol, sous la traverse basse de l'ouvrant ou un pivot libre (crapaudine).

Système de pivot pouvant aller jusqu'à 138 kg



VERROUILLAGE

SUR LE VANTAIL DE SERVICE

La condamnation s'effectuera au moyen de la clef. Le verrouillage sera assuré par une serrure à barillet (deux points de verrouillage)

SUR LE VANTAIL SEMI-FIXE

Le verrouillage sera identique à celui du vantail de service



ÉTANCHÉITÉ

Pour assurer une étanchéité parfaite, les portes devront être équipées de 2 joints entre dormant et ouvrant. Ces joints seront mis en compression lors de la fermeture du cadre ouvrant.

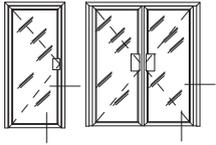
Les lumières de drainage devront être munies de déflecteurs à clapets anti-refoulement.



MANŒUVRE

La manœuvre sera assurée par :

- une poignée de tirage simple ou double
- une barre de tirage simple ou double
- une barre de tirage verticale simple ou double type « bâton de maréchal »



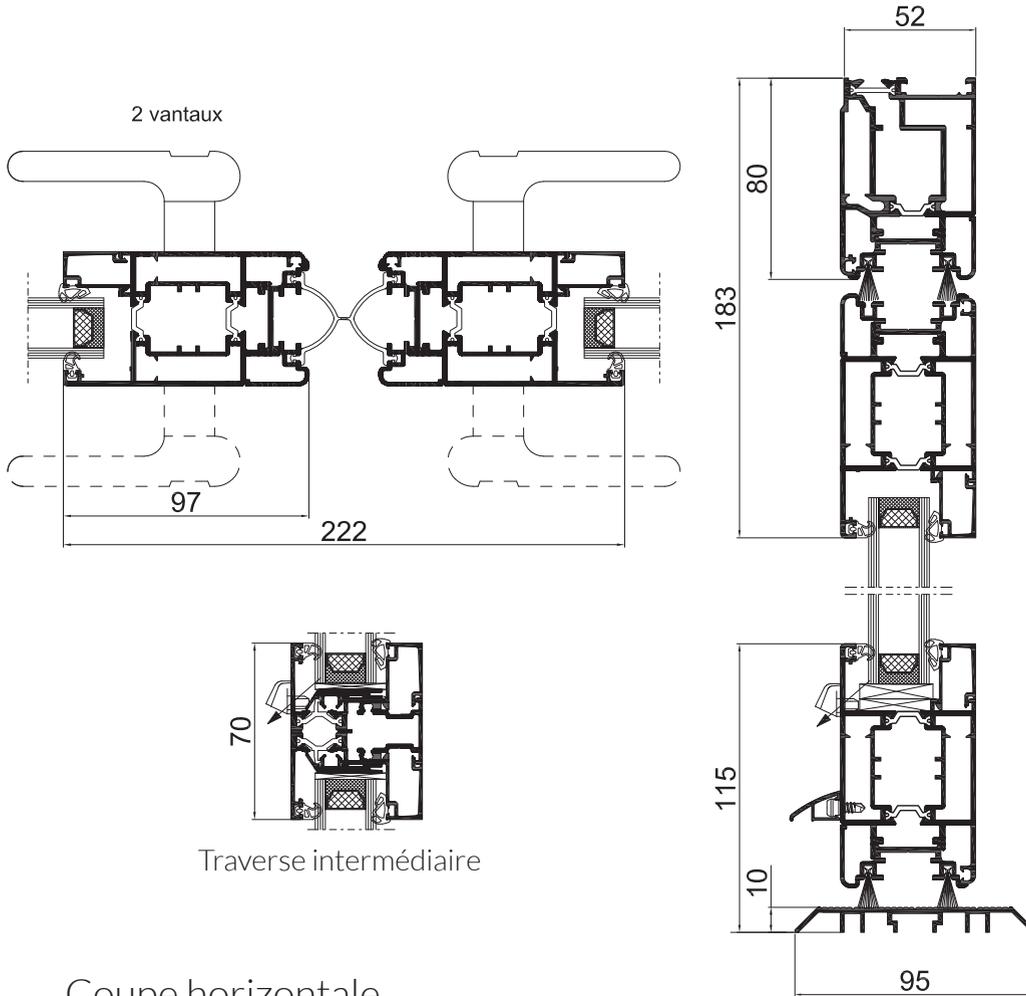
Portes 50

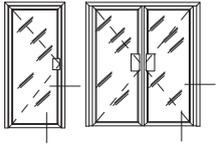
Double action à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4500TH

NUE

Coupe verticale





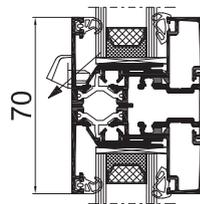
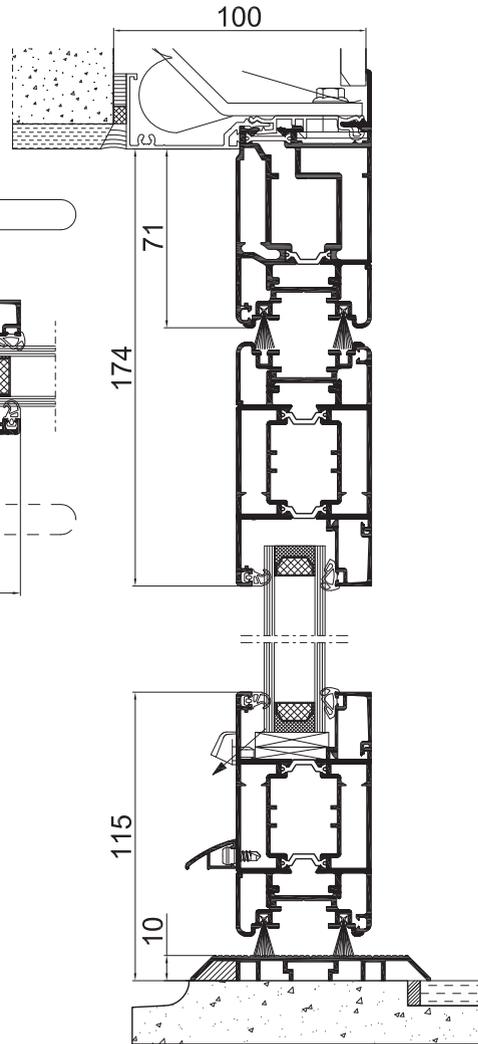
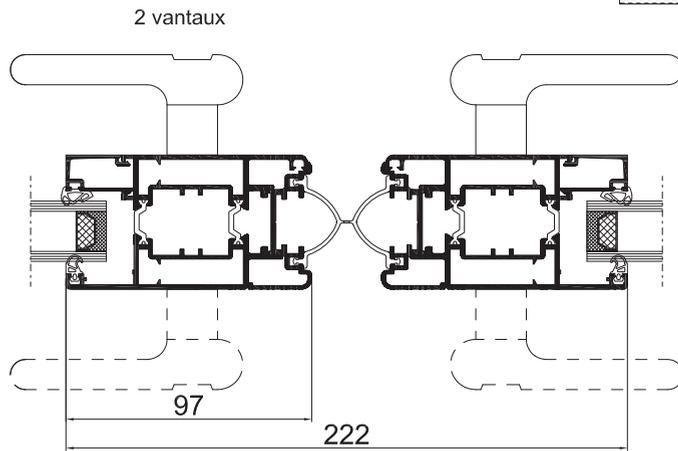
Portes 50

Double action à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4500TH

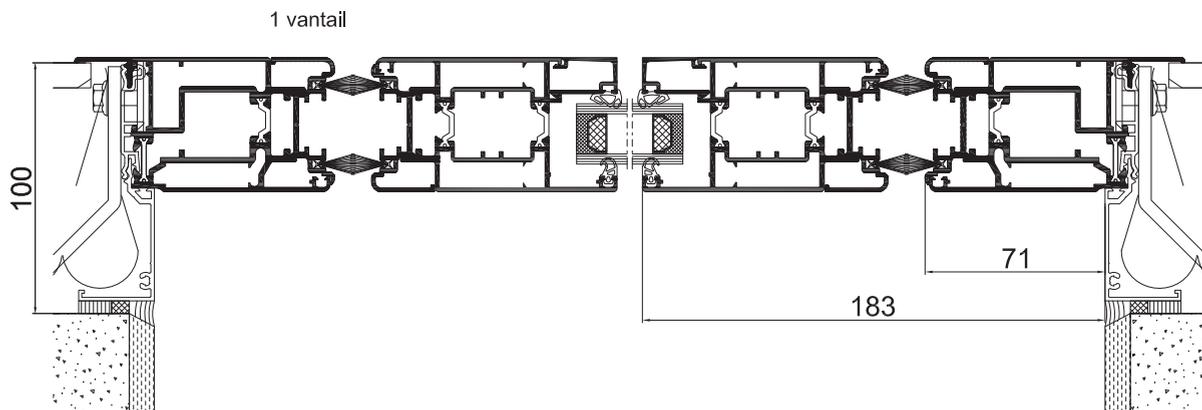
NEUF

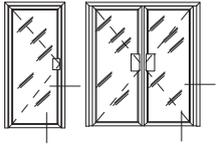
Coupe verticale



Traverse intermédiaire

Coupe horizontale





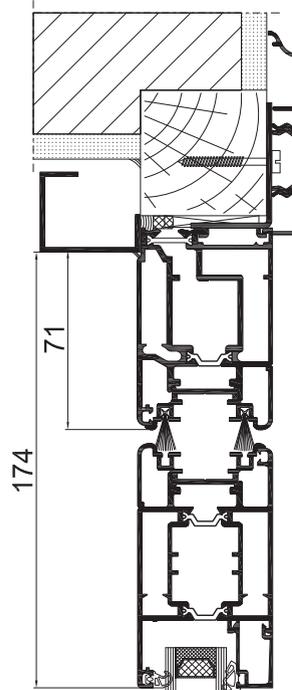
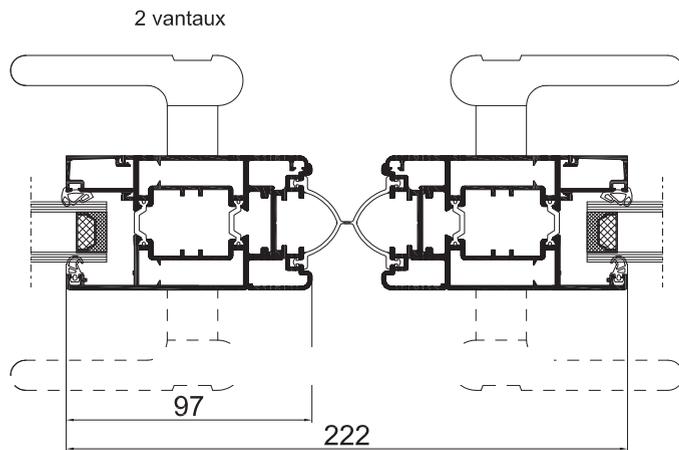
Portes 50

Double action à 1 ou 2 vantaux

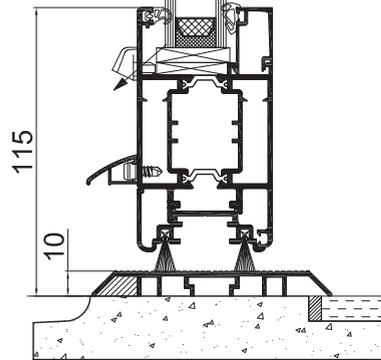
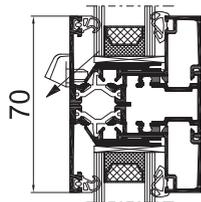
SÉRIE 4500TH

RENO

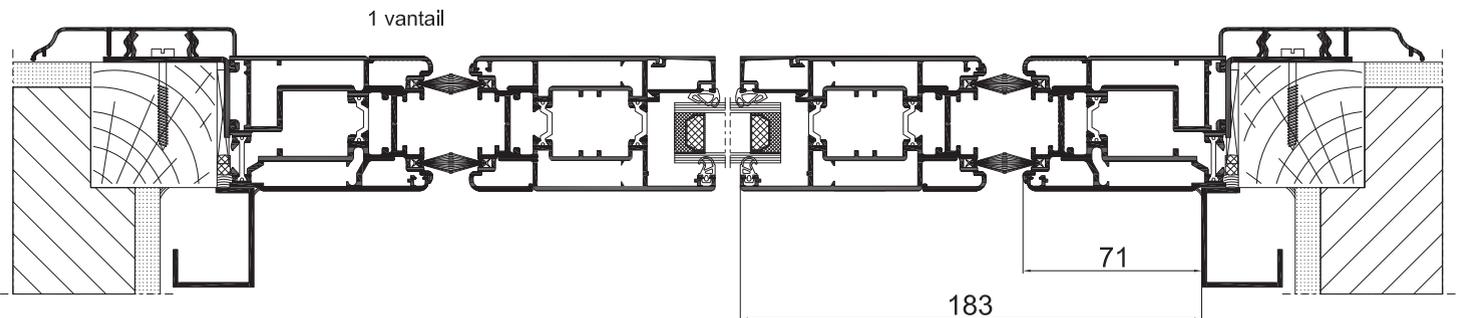
Coupe verticale

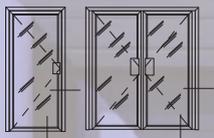


Traverse intermédiaire



Coupe horizontale





Portes 50

Double action avec anti-pince-doigts
à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4500TH



DIM MAX
L = 1250 mm/VTL
H = 2400 mm/VTL



POIDS MAX
150 kg/VTL



**REPLISSAGE
MAX**
47 mm



THERMIQUE*
 $U_g = 2,0 / U_g = 0,6$
 $U_d = 2,2 / U_g = 1$



ÉTANCHÉITÉ
A*3/E*9A/V*C3



ACOUSTIQUE
 $R_w,38$ dB



PMR

*PORTE 1 VANTAIL L1060XH2180 MM AVEC INTERCALAIRE WARM EDGE

Portes 50

Double action avec anti-pince-doigts
à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4500TH

Particularités



FERRAGE

Le ferrage sera assuré par un pivot fixé en feuillure de traverse haute entre dormant et ouvrant, et par un bras venant coiffer un pivot de frein à empreinte carrée encastré au sol, sous la traverse basse de l'ouvrant. Système de pivot pouvant aller jusqu'à 138 kg



VERROUILLAGE

SUR LE VANTAIL DE SERVICE

La condamnation s'effectuera au moyen de la clef. Le verrouillage sera assuré par une serrure à barillet (Deux points de verrouillage)

SUR LE VANTAIL SEMI-FIXE

Le verrouillage sera identique à celui du vantail de service



ÉTANCHÉITÉ

Un profilé complémentaire sera assemblé en périphérie intérieure des dormants, et en périphérie extérieure des ouvrants, pour assurer la fonction de porte-brosse d'étanchéité en traverse haute et basse, et de porte-joint (côté serrure/gâche).

Ce joint en EPDM, de forme demi-lune, en complément de sa fonction d'étanchéité, devra assurer la sécurité anti-pince doigts de cette partie de la porte.

De plus, un profilé de forme arrondie viendra coiffer les montants verticaux d'ouvrants côté pivot, pour empêcher l'introduction des doigts (système parfois appelé « porte scandinave »).

Les lumières de drainage devront être équipées de déflecteurs à clapets anti-refoulement.

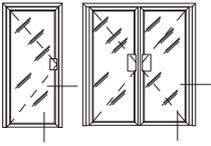
Une barre de seuil pourra être prévue, ou en option un seuil conforme à l'accessibilité des personnes à mobilité réduite (PMR).



MANŒUVRE

La manœuvre sera assurée par :

- une béquille simple ou double
- une poignée de tirage simple ou double
- une barre de poussée verticale
- une manœuvre anti-panique



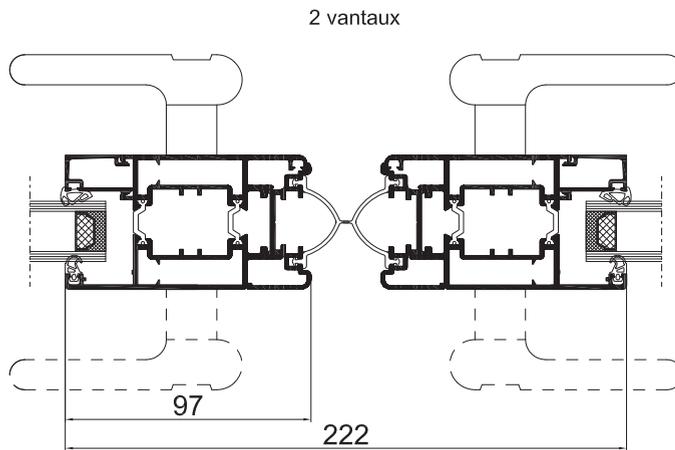
Portes 50

Double action avec anti-pince-doigts
à 1 ou 2 vantaux

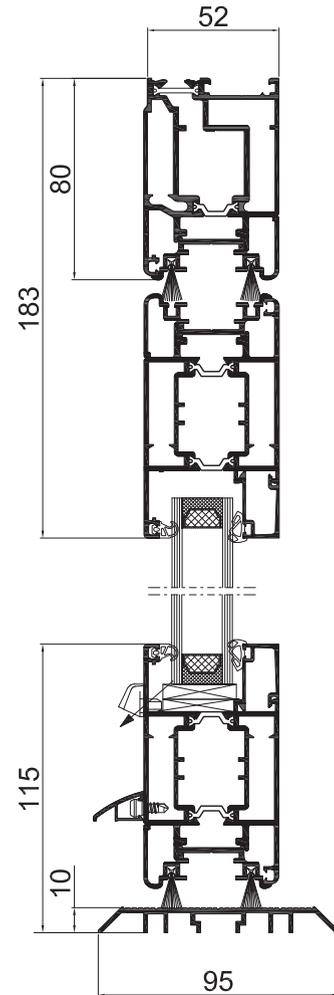
SÉRIE 4500TH

NUE

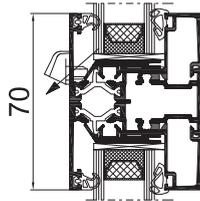
Coupe verticale



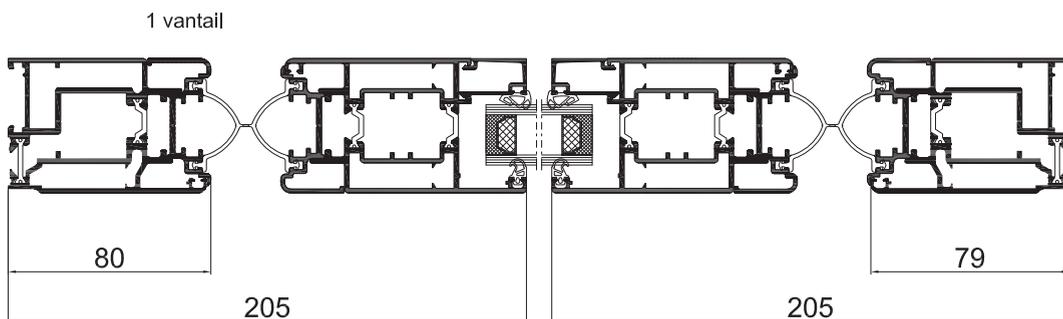
2 vantaux



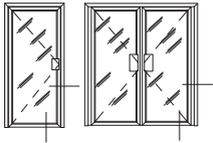
Traverse intermédiaire



Coupe horizontale



1 vantail



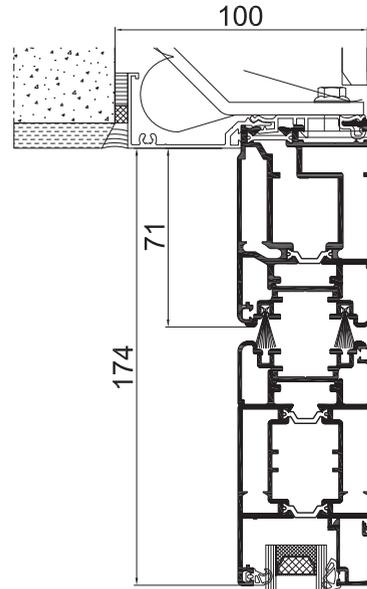
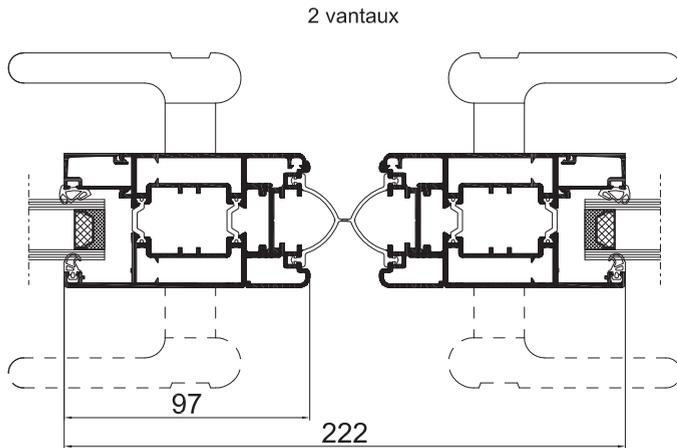
Portes 50

Double action avec anti-pince-doigts
à 1 ou 2 vantaux

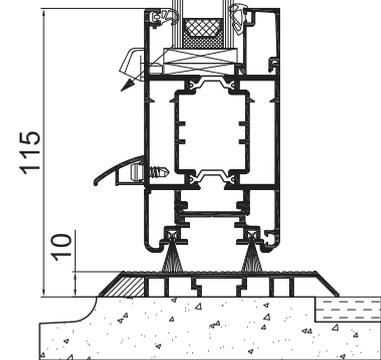
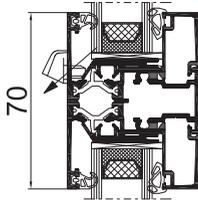
SÉRIE 4500TH

NEUF

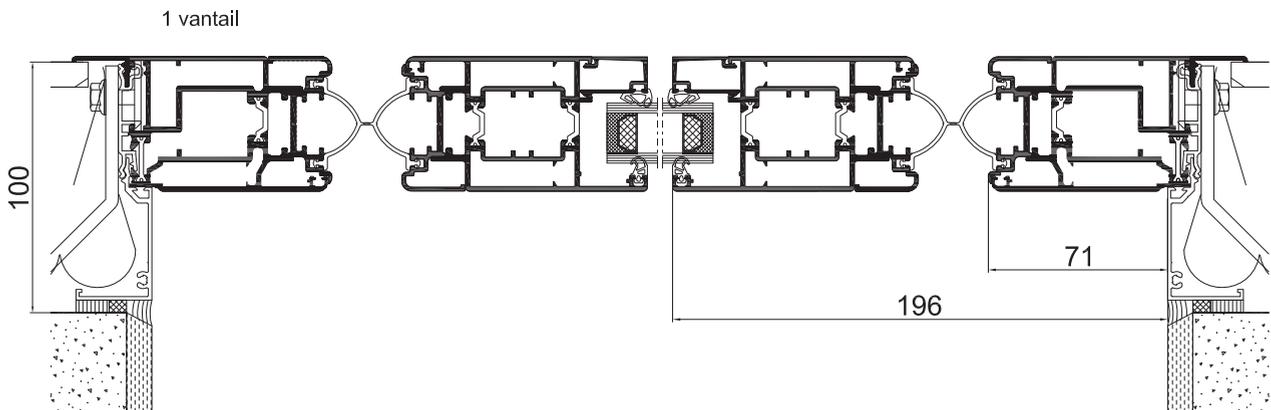
Coupe verticale

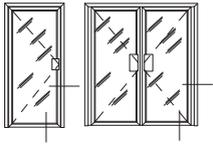


Traverse intermédiaire



Coupe horizontale





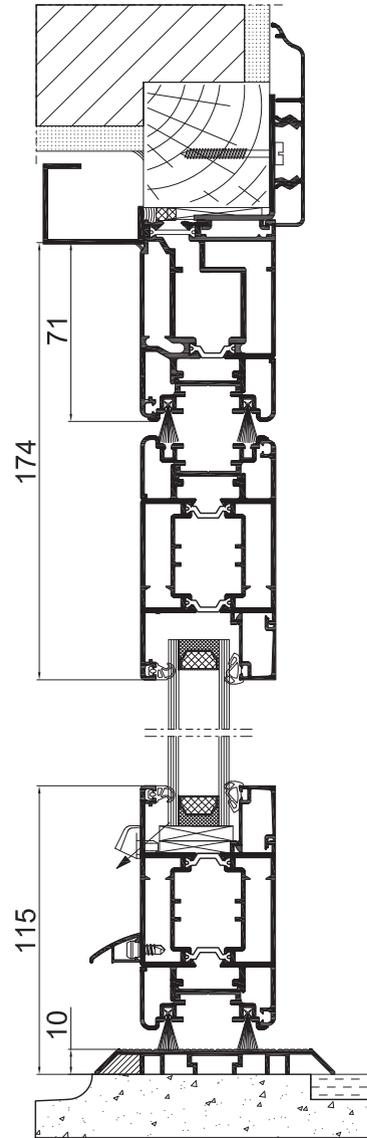
Portes 50

Double action avec anti-pince-doigts
à 1 ou 2 vantaux

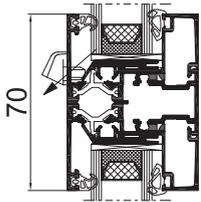
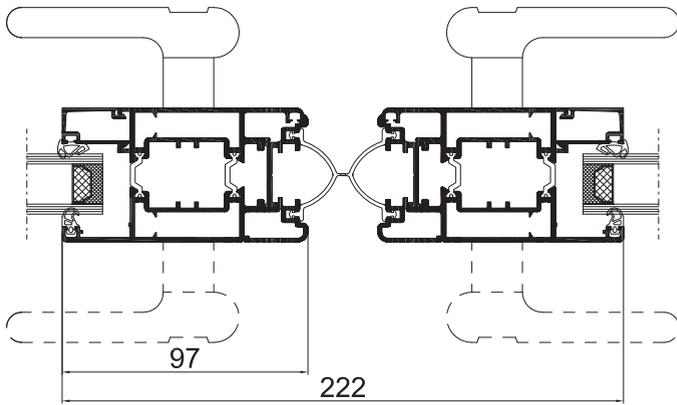
SÉRIE 4500TH

RENO

Coupe
verticale

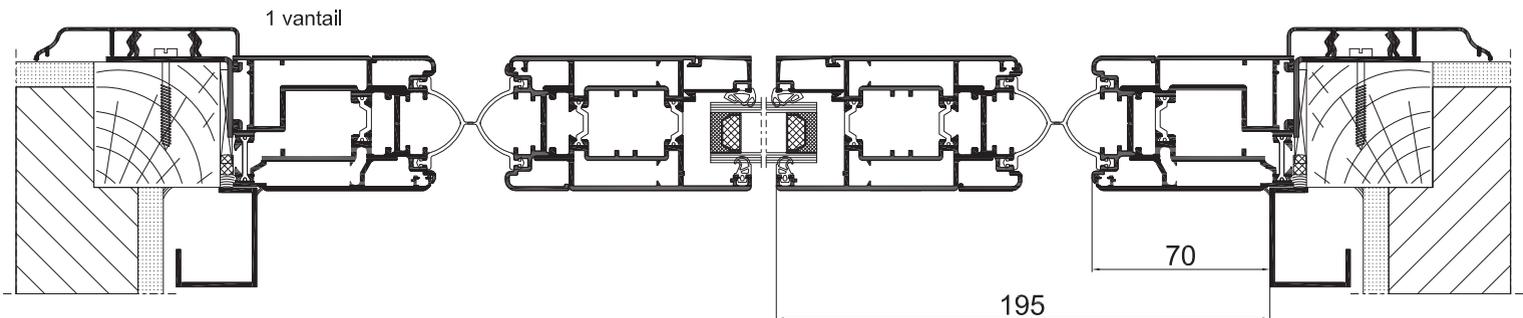


2 vantaux



Traverse intermédiaire

Coupe horizontale



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

222

SEPALUMIC
INNOVATION ET DESIGN ALUMINIUM

COUPE ECHELLE 1/3

Portes 50

grand trafic

SÉRIE 4500CT



DIM MAX
L = 1500 mm/VTL
H = 3000 mm/VTL



POIDS MAX
184 kg/VTL



REMPLISSAGE MAX
36 mm



ESSAI DE CYCLE
CLASSE 8
(2 MILLIONS DE CYCLES)



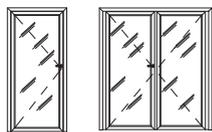
THERMIQUE*
 $U_g = 1,4 / U_w = 0,6$
 $S_w = 0,39 / TL_w = 0,51$
 $U_g = 2,5 / U_w = 1$
 $S_w = 0,39 / TL_w = 0,51$



PMR

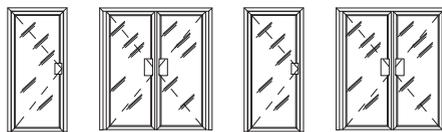
*PORTE 1 VANTAIL L1500XH3000 MM AVEC INTERCALAIRE WARM EDGE

Configurations disponibles



231

Porte simple
action à 1 ou 2
vantaux



232

Porte double action
à 1 ou 2 vantaux

Porte double action
avec anti-pince
doigts à 1 ou 2
vantaux

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

230

SEPALUMIC
INNOVATION ET DESIGN ALUMINIUM

Portes 50

grand trafic

SÉRIE 4500CT

Généralités



PROFILES

Les profilés de dormant et d'ouvrant devront être tubulaires, et de sections calculées pour résister aux diverses sollicitations dues à la situation du chantier, au nombre de passages journaliers, ainsi qu'aux dimensions des ouvrages. Pour assurer leurs fonctions de tenue et de rigidité, l'épaisseur minimale requise pour ces profilés sera de 54.5 mm.

Compte tenu du nombre de passages journaliers prévus, et /ou des dimensions des portes, celles-ci devront être prévues avec renforcement. Les profilés de 54,5 mm d'épaisseur totale, devront posséder au minimum 3 chambres (2 séparations intermédiaires), ce qui leur apportera une très grande inertie/rigidité. Les épaisseurs de toile des faces exposées à d'éventuels chocs, ne devront jamais être inférieures à 2,2 mm. Les assemblages des angles de dormant et d'ouvrant, devront comporter au maximum 5 équerres :

- 2 équerres (intérieure + extérieure) dans la chambre centrale
- 2 équerres dans chacune des chambres latérales
- 1 équerre pour le renforcement du battement de feuillure.

Les paumelles devront également être en adéquation avec ce type de porte.



ESTHETIQUE

Que ce soit de l'extérieur ou de l'intérieur, les portes devront présenter des formes planes, avec dormant et ouvrant alignés.

Pour ce qui est des parclozes, l'architecte souhaite avoir le choix entre différents styles, tels que mouluré, arrondi, ou tout simplement droit à angle vif. Les faces vues maximales seront de :

- 160 mm en périphérie de la menuiserie
- 177 mm pour un battement de central de portes à deux vantaux



FABRICATION

Les profilés seront assemblés en coupes 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 auto-serrage des coupes. Les angles seront soit collés avec un adhésif époxy à 2 composants, et étanchés par un mastic fluide à base de polymères acryliques (type Microgutta ou Smalljoint), soit étanchés-collés avec un mastic polyuréthane élastomère 1ère catégorie (type Ordoflex 42).



VITRAGE

Le vitrage, d'une épaisseur maximale de 36 mm sera maintenu par des parclozes à clipper. L'étanchéité entre cadre aluminium et vitrage sera assurée par des joints en EPDM (éthylène-propylène-diène-monomère).



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

Elle sera réalisée conformément aux plans architecte, soit :
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) et de couvre-joints pour la finition intérieure (dimensions et styles à proposer).

EN RÉNOVATION : pose et réglages facilités par l'incorporation de vérins dans les dormants, habillages extérieurs réalisés à la demande, couvre-joints pour la finition intérieure (dimensions et styles à proposer).

Portes 50

grand trafic

SÉRIE 4500CT

Particularités



FERRAGE

Le ferrage sera assuré par un pivot fixé en feuillure de traverse haute entre dormant et ouvrant, et par un bras venant coiffer un pivot de frein à empreinte en carré français encastré au sol, sous la traverse basse de l'ouvrant.



VERROUILLAGE

SUR LE VANTAIL DE SERVICE

Le verrouillage sera assuré par une serrure à mortaiser de 1 à 6 point(s) de condamnation, avec pêne(s) basculant(s) et demi-tour, équipée d'un cylindre de type européen en laiton nickelé avec rosette de finition.

Possibilité de serrures électromécanique, serrure anti panique et pêne journalier

SUR LE VANTAIL SEMI-FIXE

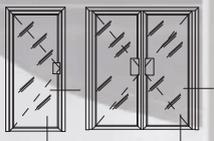
Le verrouillage sera assuré par des verrous baïonnette haut et bas, fixés en feuillure, par une crémone « pompier » ou par une serrure anti-panique à décondamnation rapide, avec tringle en applique et 2 ou 3 points de verrouillage dans gâches haute et basse.



MANŒUVRE

La manœuvre sera assurée par :

- une béquille simple ou double
- une poignée de tirage simple ou double
- une barre de poussée verticale
- une manœuvre anti-panique

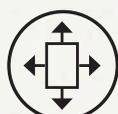


Portes 50

grand trafic

Simple action à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4500GT



DIM MAX
L = 1500 mm/VTL
H = 3000 mm/VTL



POIDS MAX
184 kg/VTL



**REPLISSAGE
MAX**
36 mm



ESSAI DE CYCLE
CLASSE 8
(2 MILLIONS DE
CYCLES)

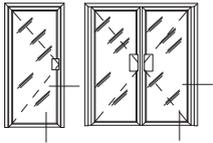


THERMIQUE*
 $U_g = 1,4 / U_s = 0,6$
 $S_{w_g} = 0,39 / T_{Lw_g} = 0,51$
 $U_g = 2,5 / U_s = 1$
 $S_{w_g} = 0,39 / T_{Lw_g} = 0,51$



PMR

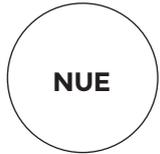
*PORTE 1 VANTAIL L1500XH3000 MM AVEC INTERCALAIRE WARM EDGE



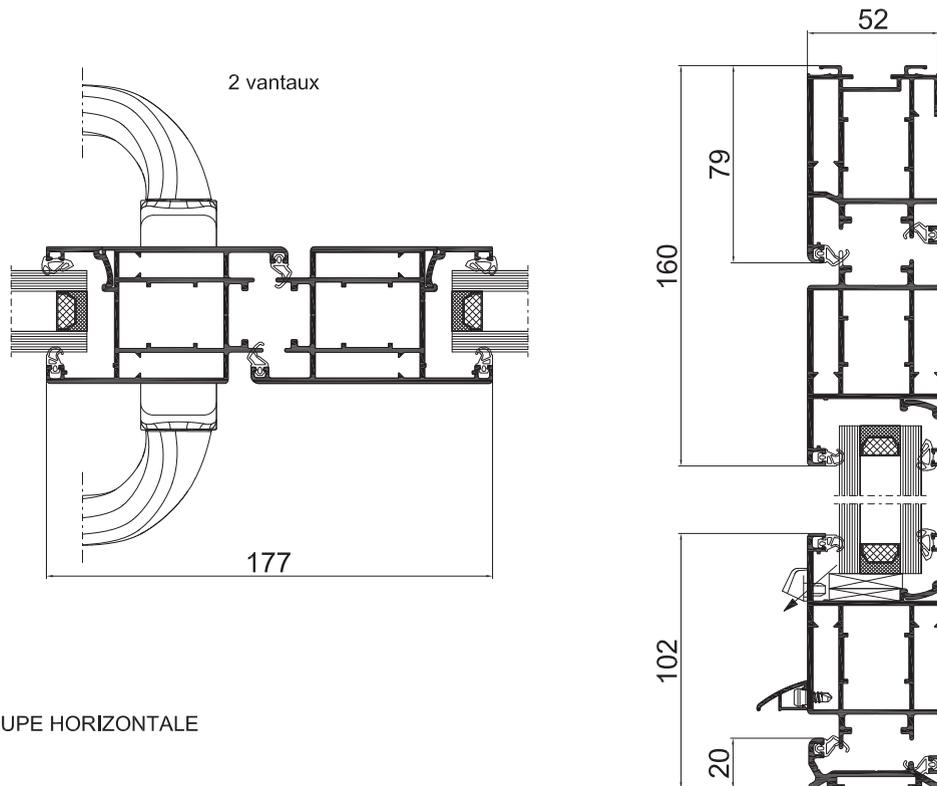
Portes 50

grand trafic
simple action à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4500CT

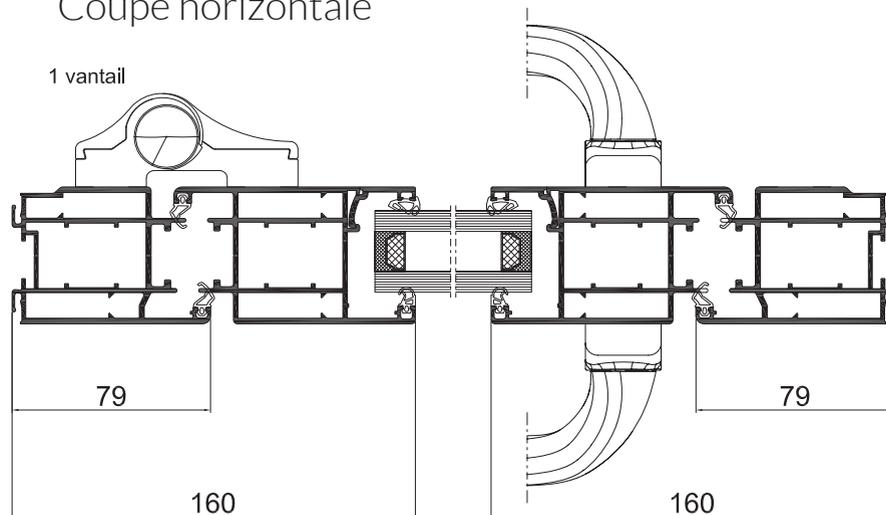


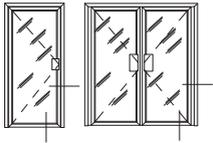
Coupe verticale



COUPE HORIZONTALE

Coupe horizontale





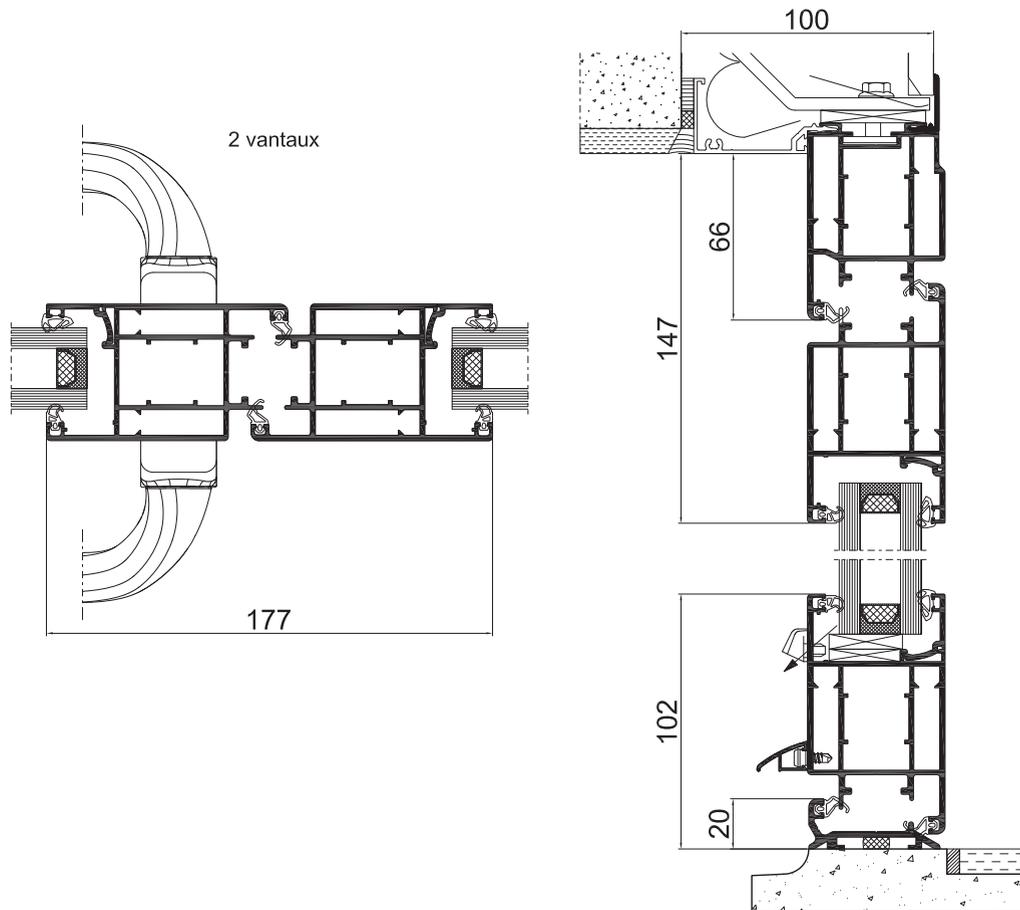
Portes 50

grand trafic
simple action à 1 ou 2 vantaux

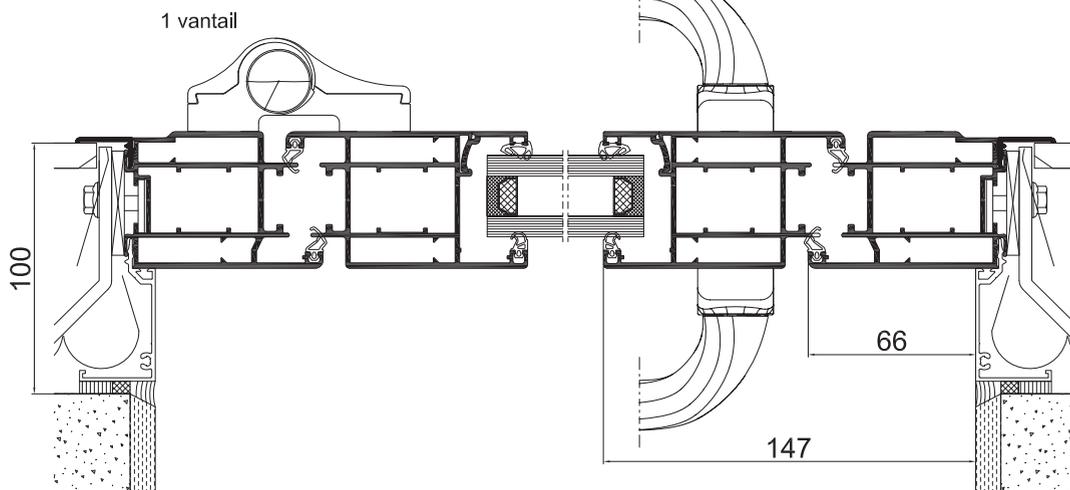
SÉRIE 4500CT

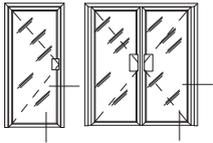
NEUF

Coupe
verticale



Coupe horizontale





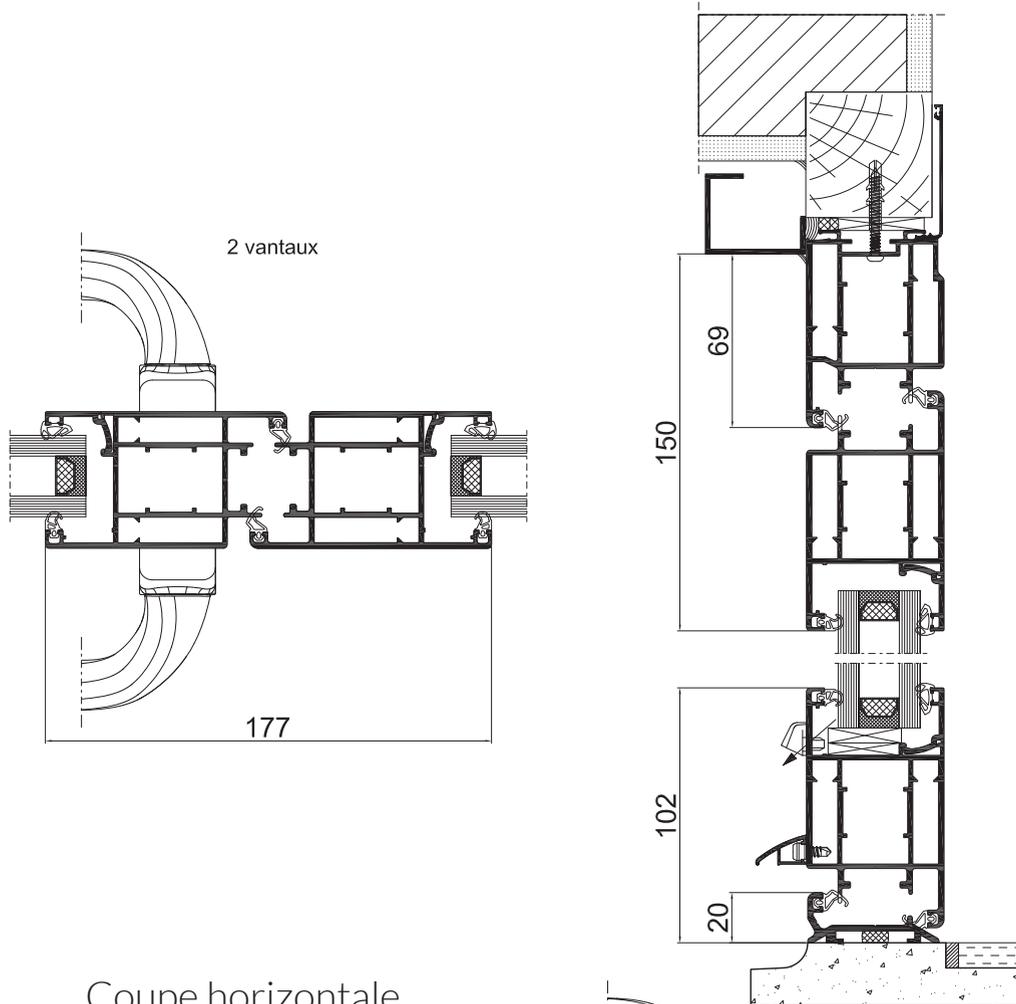
Portes 50

grand trafic
simple action à 1 ou 2 vantaux

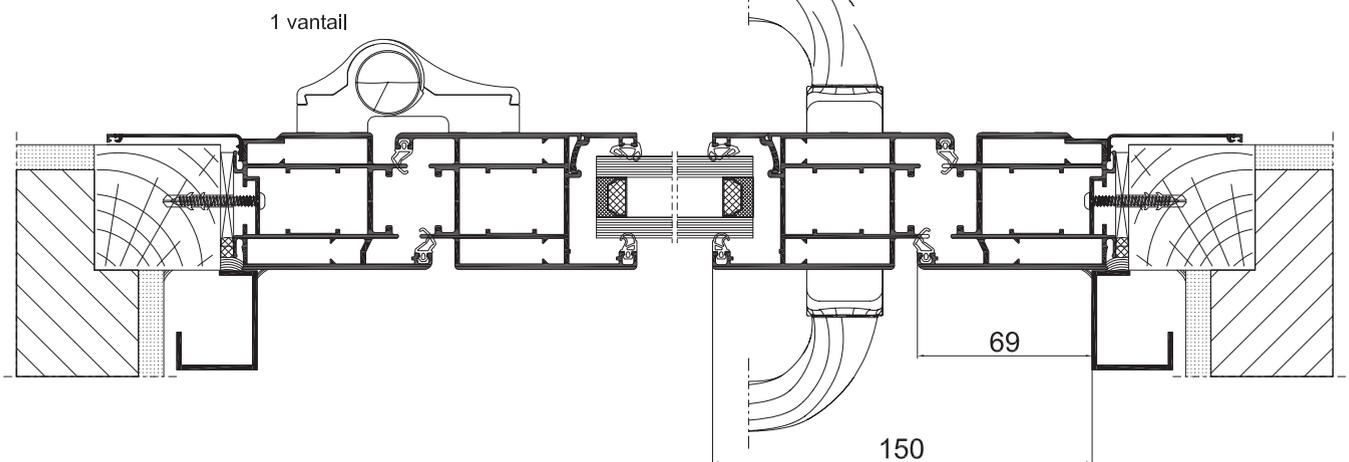
SÉRIE 4500CT

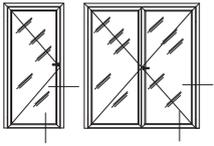
RENO

Coupe
verticale



Coupe horizontale





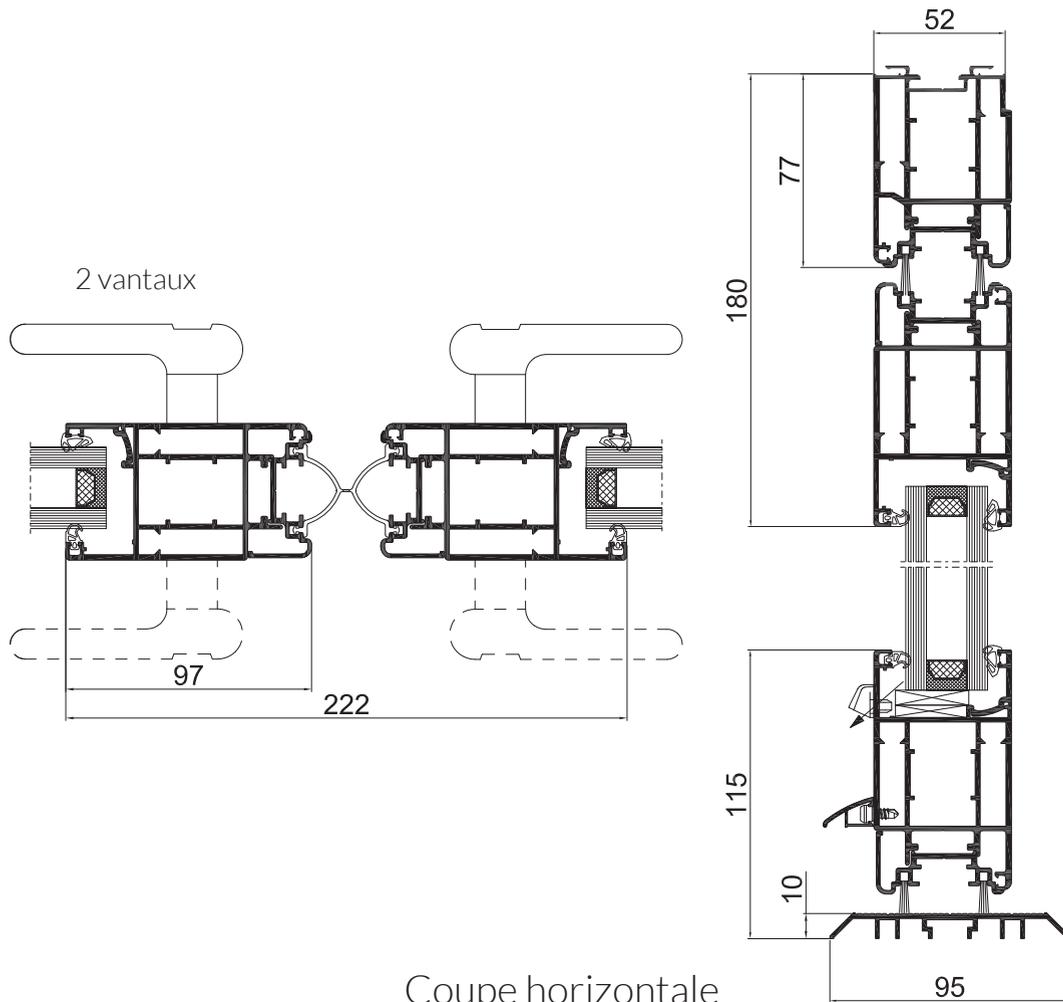
Portes 50

grand trafic
double action à 1 ou 2 vantaux

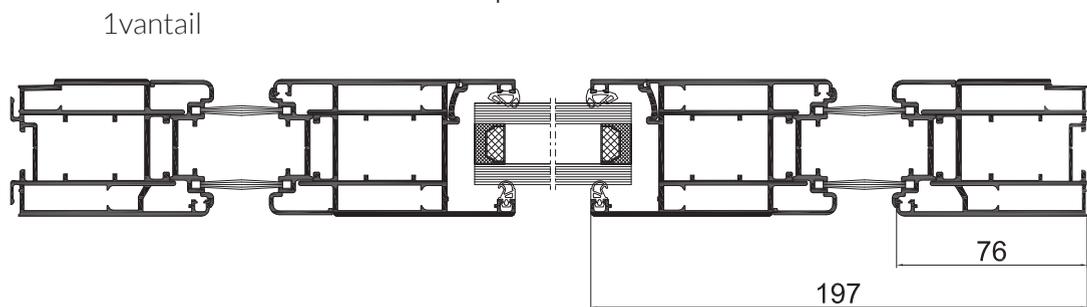
SÉRIE 4500CT

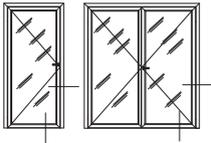
NUE

Coupe
verticale



Coupe horizontale





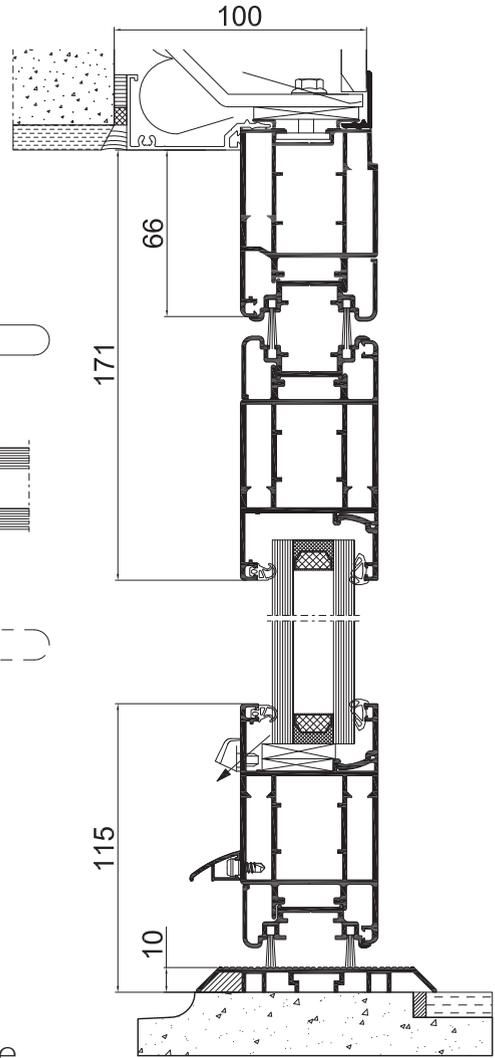
Portes 50

grand trafic
double action à 1 ou 2 vantaux

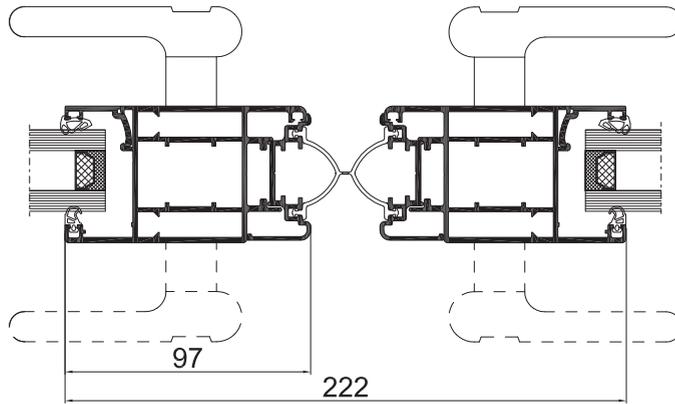
SÉRIE 4500CT



Coupe verticale

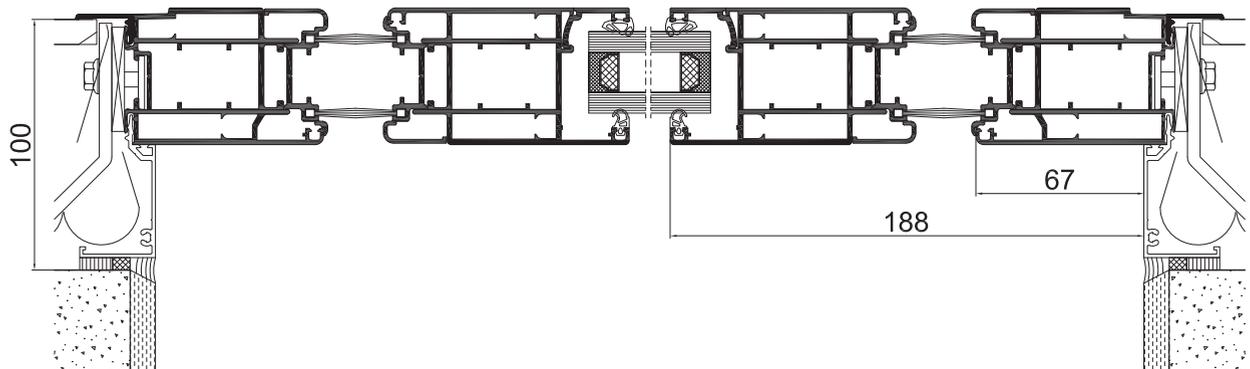


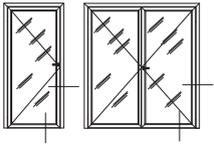
2 vantaux



Coupe horizontale

1vantaill





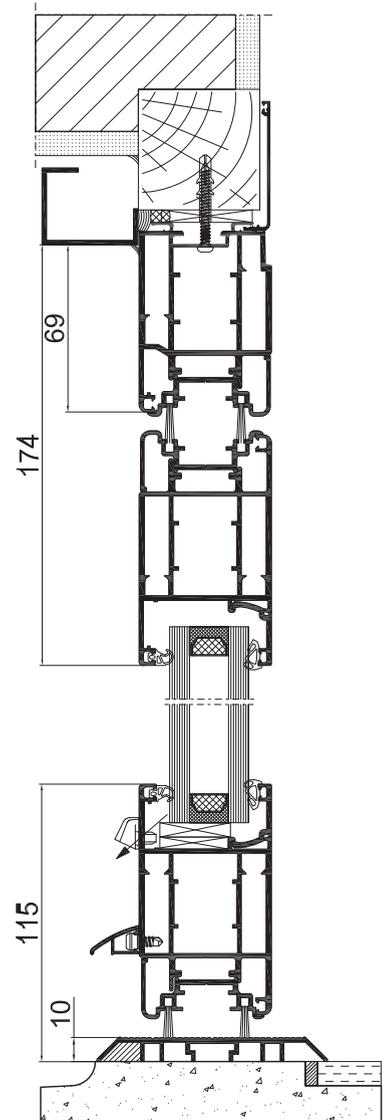
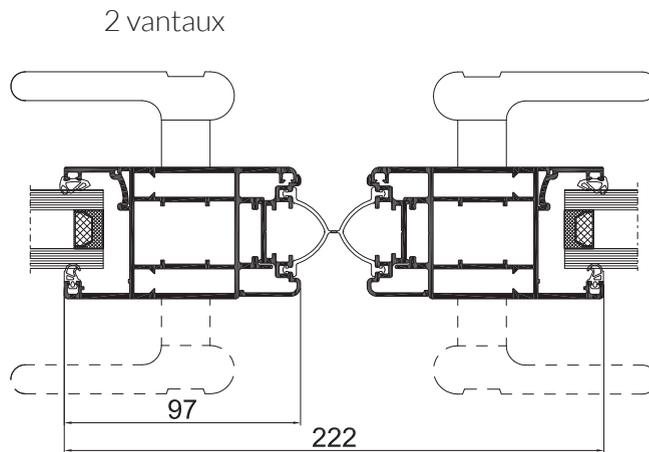
Portes 50

grand trafic
double action à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4500CT

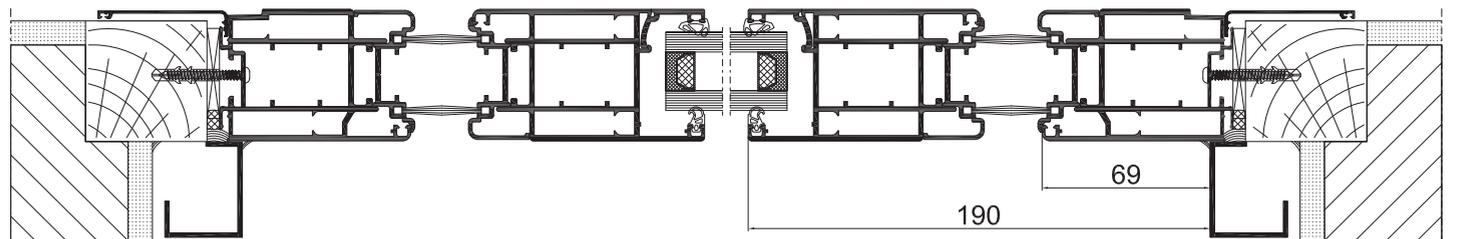
RENO

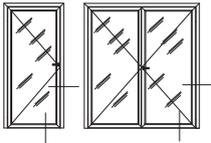
Coupe
verticale



Coupe horizontale

1vantaill





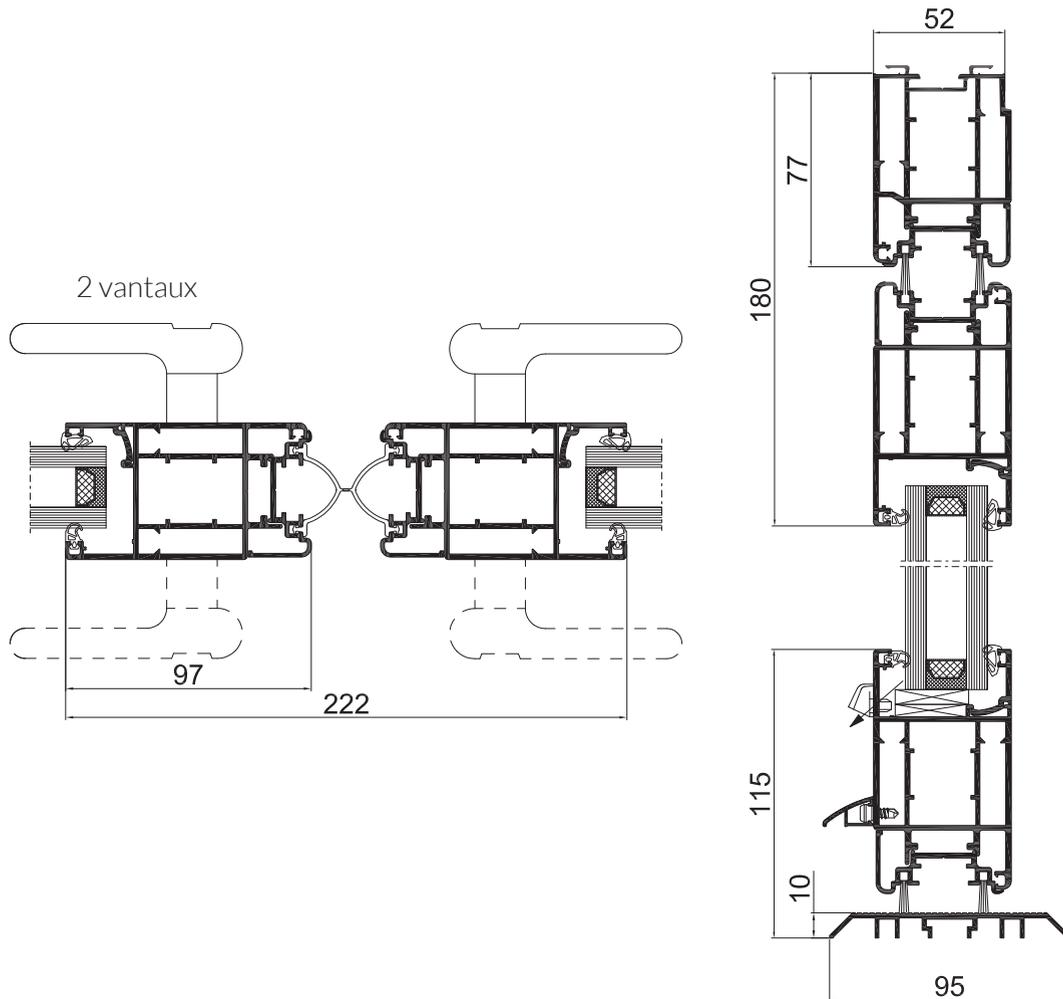
Portes 50

grand trafic double action
avec anti-pince doigts à 1 ou 2 vantaux

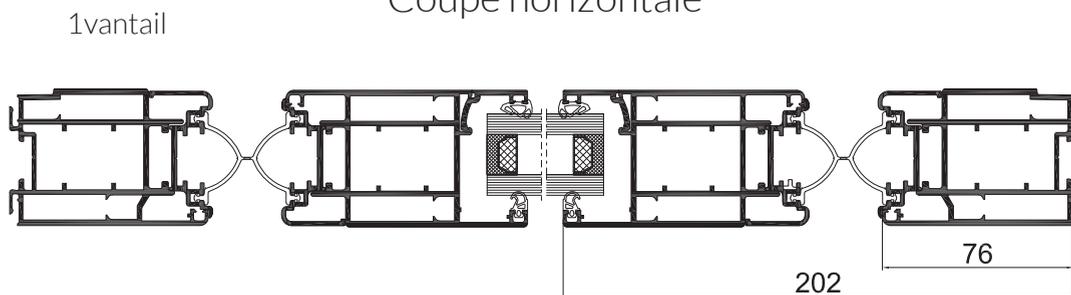
SÉRIE 4500CT

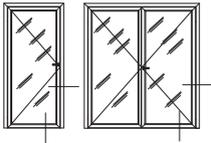
NUE

Coupe
verticale



Coupe horizontale





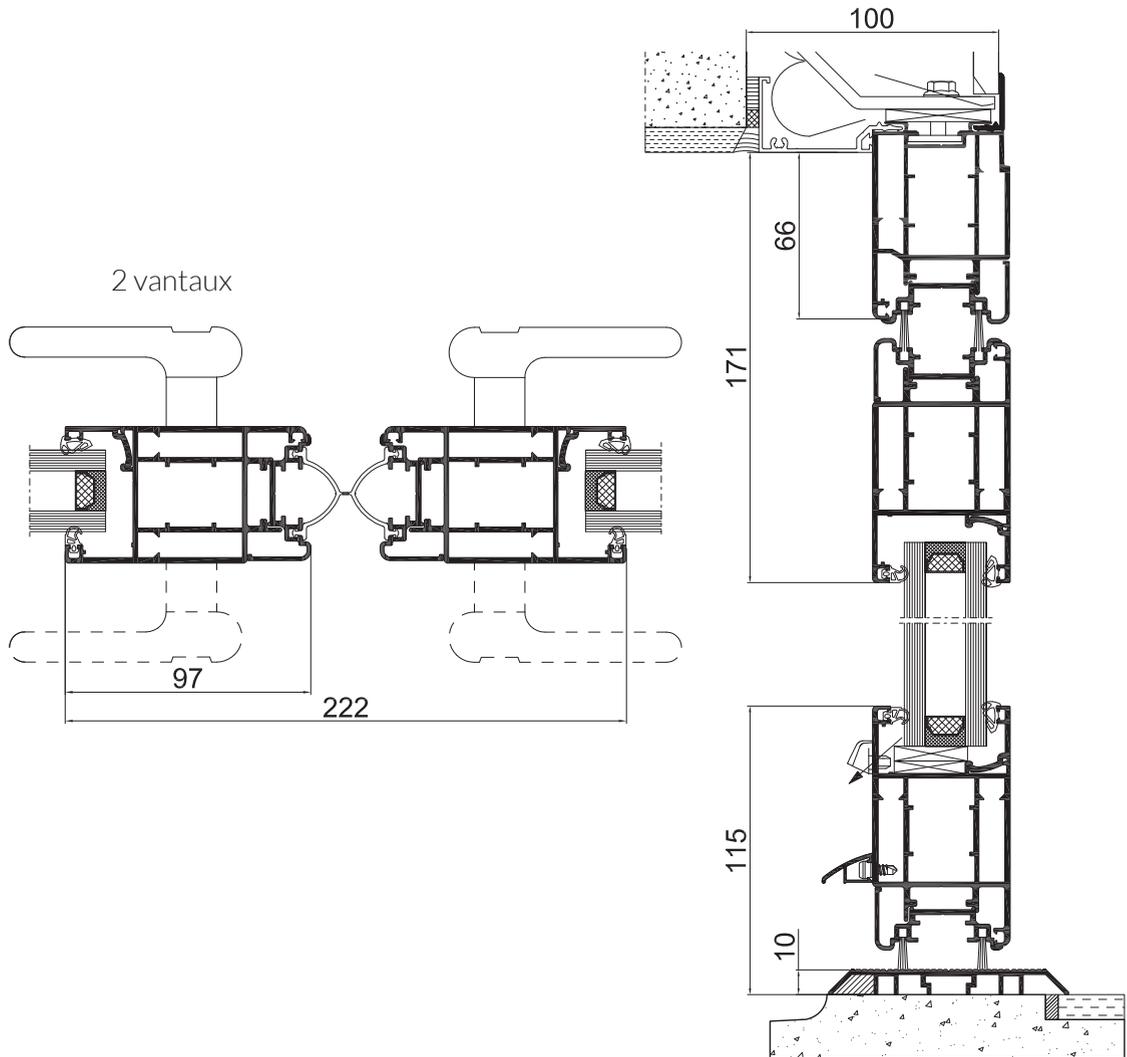
Portes 50

grand trafic double action
avec anti-pince doigts à 1 ou 2 vantaux

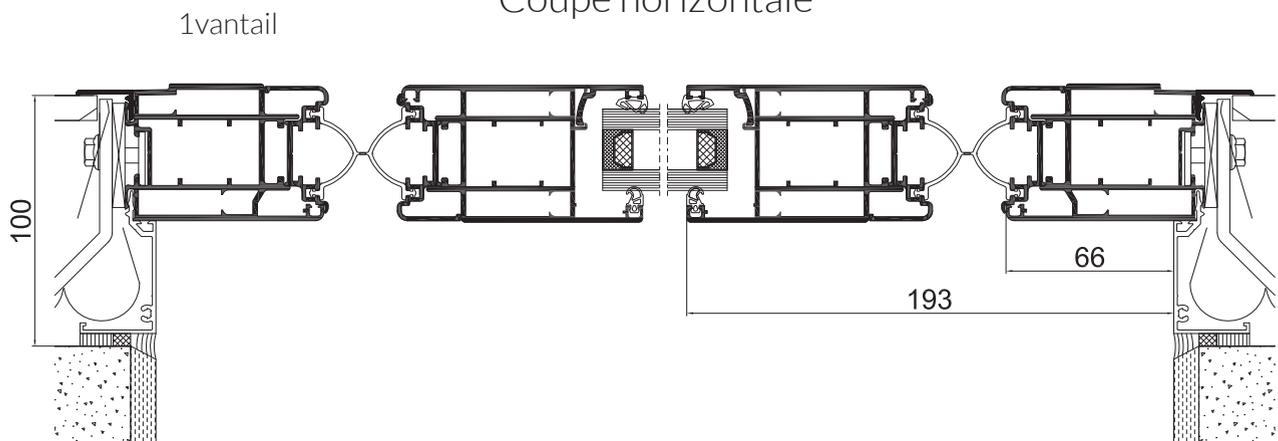
SÉRIE 4500CT

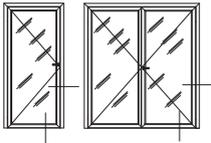
NEUF

Coupe verticale



Coupe horizontale





Portes 50

grand trafic double action
avec anti-pince doigts à 1 ou 2 vantaux

SÉRIE 4500CT

RENO

Coupe
verticale

