

PORTES ALU



WIŚNIEWSKI

PORTES | FENÊTRES | PORTAILS | CLÔTURES

PORTES EN ALUMINIUM FUTURO 79

Portes en aluminium FUTURO 79 constituent un système moderne de portes extérieures offrant une isolation thermique et acoustique élevée. Leur conception repose sur des profilés à rupture de pont thermique et des joints en EPDM, ce qui garantit une protection efficace contre les déperditions de chaleur et répond aux exigences thermiques actuellement en vigueur.

Système FUTURO 79 permet de réaliser des portes à un ou deux vantaux, à l'aspect élégant et à la structure robuste, en proposant un large choix de couleurs et d'équipements.

ISOLATION THERMIQUE

Coefficient de transfert thermique U_g à partir de $0,9 \text{ W/m}^2\text{K}$

DESIGN

Un design moderne et une large gamme de couleurs, qui permettent d'adapter les portes à différents styles architecturaux.

PENSEZ À L'AVENIR - PRODUIT POUR LA RÉNOVATION THERMIQUE

Les portes à haute performance énergétique de WIŚNIEWSKI permettent non seulement d'économiser de l'argent, mais aussi de respecter l'environnement.



FUTURO 79

CARACTÉRISTIQUES

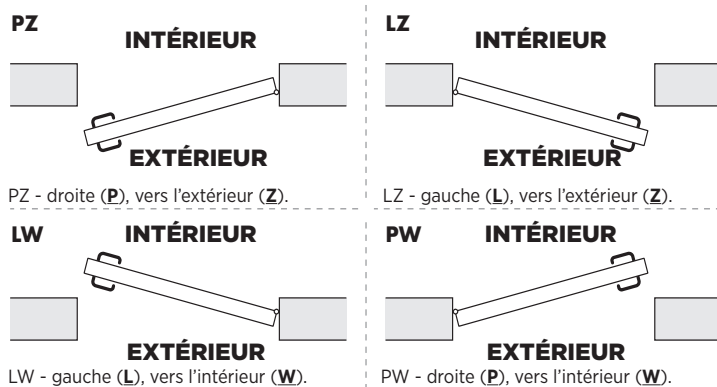
- Système de fenêtres et de portes à trois chambres offrant une isolation thermique accrue
- Profondeur du cadre ouvrant et du cadre dormant: 70 [mm]
- Une large gamme de profilés permettant de concevoir des fenêtres, des portes et des vitrines modernes et hautement fonctionnelles
- Des matériaux isolants innovants et une double étanchéité garantissent une excellente étanchéité
- Une solution polyvalente pour les établissements recevant du public et le secteur résidentiel
- Isolation thermique pour la porte de référence aux dimensions 1230 [mm] x 2180 [mm] Ud= 1,1 W/m²K dans le cas d'un triple vitrage dont le coefficient Ug = 0,5 W/m²K avec bord chaud/warmedge
- Couleurs disponibles : RAL structure, RAL mat et placages



ÉQUIPEMENT STANDARD

- Crémone (serrure) à crochets à 3-points
- 3 paumelles à lames capacité de charge renforcée
- Seuil bas en aluminium à rupture de pont thermique (hauteur 14,5 mm)
- Cylindre européen standard, 3 clés incluses
- Poignée sur plaque longue, couleur inox

DÉTERMINATION DU SENS D'OUVERTURE DE LA PORTE



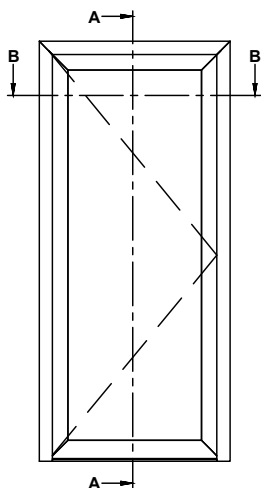
Conformément aux dispositions du droit de la construction, les portes d'entrée des bâtiments résidentiels et des établissements recevant du public doivent posséder un passage libre d'au moins 900 [mm] de largeur et de 2000 [mm] de hauteur.

COUPES ET VUES

FUTURO 79

- porte à 1 vantail, porte s'ouvre vers l'extérieur

Vue de l'intérieur

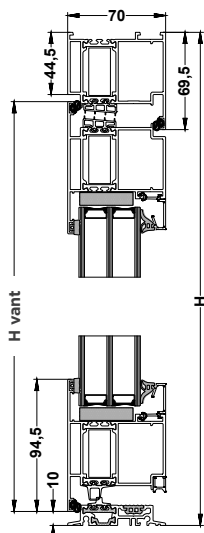


Description des dimensions:

- L vant - largeur du vantail,
- L vant de service - largeur du vantail de service (v.aktif)
- S1, S2 - division de la largeur de la porte (selon figure)
- So - largeur de la baie murale
- S - largeur de commande de la porte
- Sj - largeur du passage libre
- Sj1 - largeur du passage libre lorsque le vantail de service (actif) est ouvert
- Sj2 - largeur du passage libre lorsque 2 vantaux sont ouverts
- Ho - hauteur de la baie murale
- H - hauteur de commande de la porte
- H vant - hauteur du vantail
- Hj - hauteur du passage libre

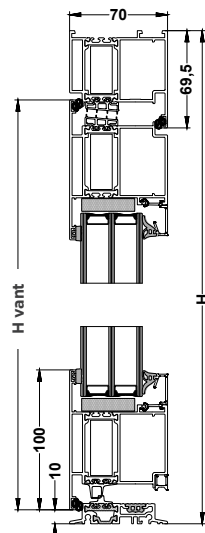
Coupes

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



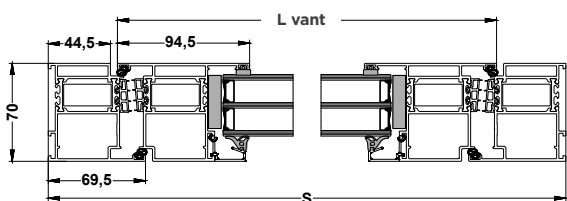
Cadre dormant K520131, cadre ouvrant K520142

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant standard



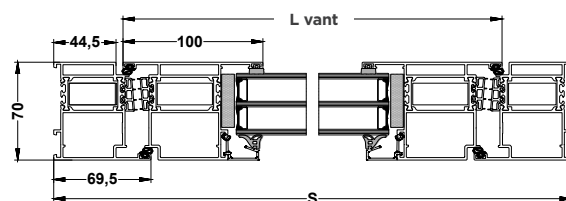
Cadre dormant K520131, cadre ouvrant K520146

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



Cadre dormant K520131, cadre ouvrant K520142

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant standard

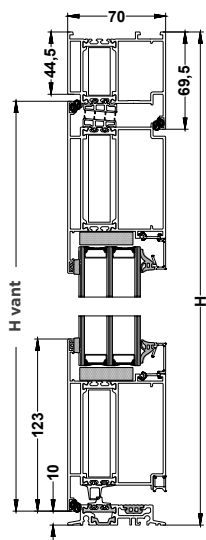


Cadre dormant K520131, cadre ouvrant K520146



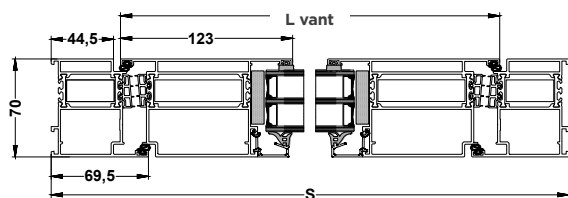
Coupes

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant large



Cadre dormant K520131, cadre ouvrant K520150

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant large

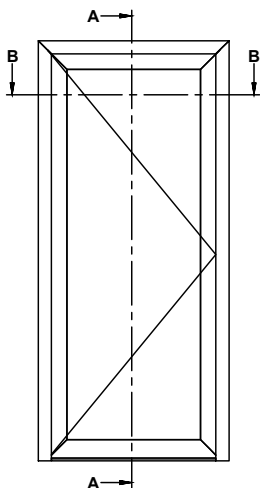


Cadre dormant K520131, cadre ouvrant K520150

FUTURO 79

- porte à 1 vantail, porte s'ouvre vers l'intérieur

Vue de l'intérieur



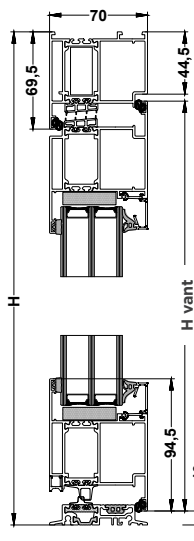
Description des dimensions:

- L vant - largeur du vantail,
- L vant de service - largeur du vantail de service (v.aktif)
- S1, S2 - division de la largeur de la porte (selon figure)
- So - largeur de la baie murale
- S - largeur de commande de la porte
- Sj - largeur du passage libre
- Sj1 - largeur du passage libre lorsque le vantail de service (actif) est ouvert
- Sj2 - largeur du passage libre lorsque 2 vantaux sont ouverts
- Ho - hauteur de la baie murale
- H - hauteur de commande de la porte
- H vant - hauteur du vantail
- Hj - hauteur du passage libre

Coupes

Coupe verticale

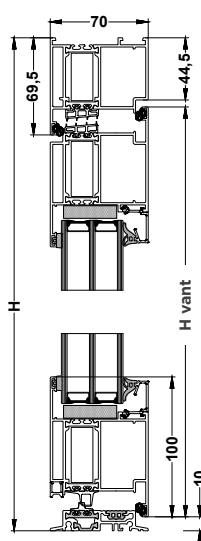
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



Cadre dormant K520130, cadre ouvrant K520140

Coupe verticale

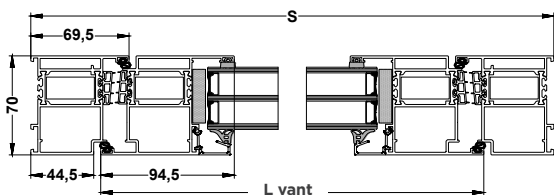
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant standard



Cadre dormant K520130, cadre ouvrant K520144

Coupe horizontale

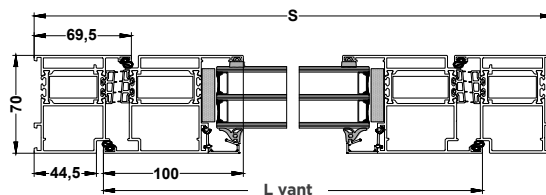
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



Cadre dormant K520130, cadre ouvrant K520140

Coupe horizontale

Cadre dormant Standard + cadre ouvrant standard

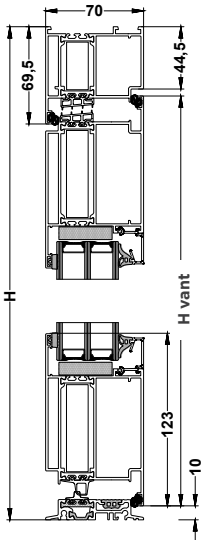


Cadre dormant K520130, cadre ouvrant K520144



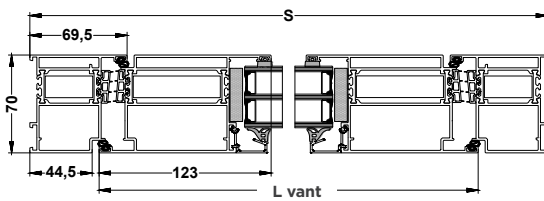
Coupes

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant large



Cadre dormant K520130, cadre ouvrant K520148

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant large

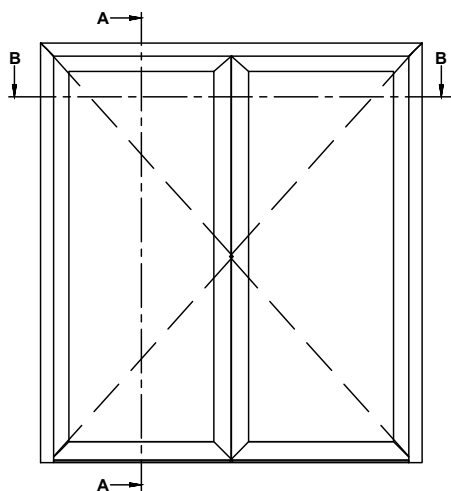


Cadre dormant K520130, cadre ouvrant K520148

FUTURO 79

- porte à 2 vantaux, porte s'ouvre vers l'extérieur

Vue de l'intérieur



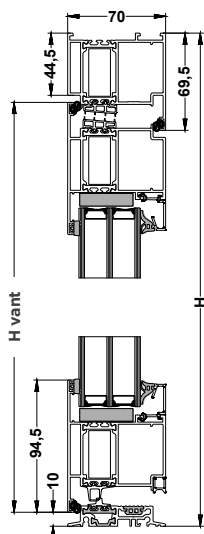
Description des dimensions:

- L vant - largeur du vantail,
- L vant de service - largeur du vantail de service (v. actif)
- S1, S2 - division de la largeur de la porte (selon figure)
- So - largeur de la baie murale
- S - largeur de commande de la porte
- Sj - largeur du passage libre
- Sj1 - largeur du passage libre lorsque le vantail de service (actif) est ouvert
- Sj2 - largeur du passage libre lorsque 2 vantaux sont ouverts
- Ho - hauteur de la baie murale
- H - hauteur de commande de la porte
- H vant - hauteur du vantail
- Hj - hauteur du passage libre

Coupes

Coupe verticale

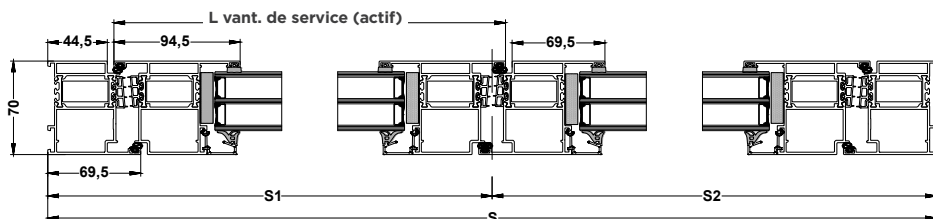
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



Cadre dormant K520131, cadre ouvrant K520142

Coupe horizontale

Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit

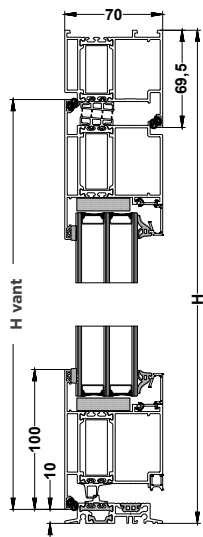


Cadre dormant K520131, cadre ouvrant K520142



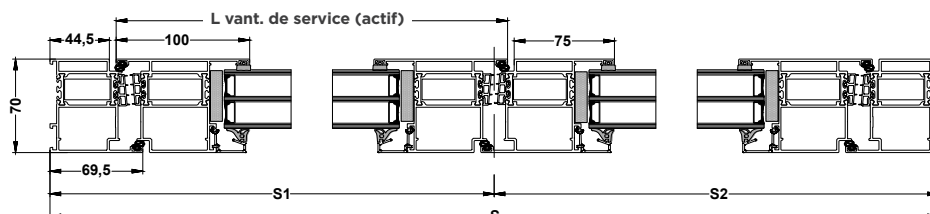
Coupes

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant standard



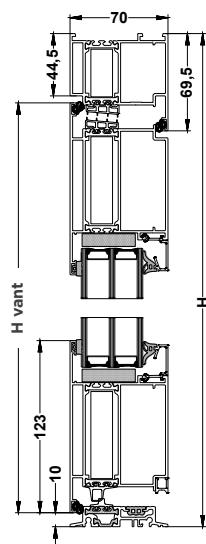
Cadre dormant K520131, cadre ouvrant K520146

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant standard



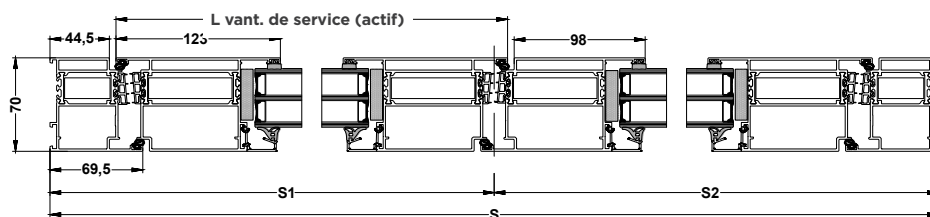
Cadre dormant K520131, cadre ouvrant K520146

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant large



Cadre dormant K520131, cadre ouvrant K520150

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant large

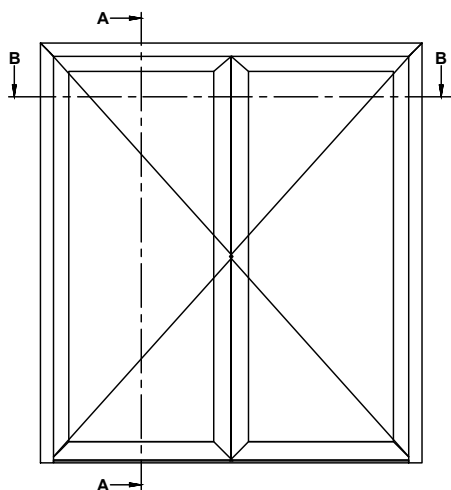


Cadre dormant K520131, cadre ouvrant K520150

FUTURO 79

- porte à 2 vantaux, porte s'ouvre vers l'intérieur

Vue de l'intérieur



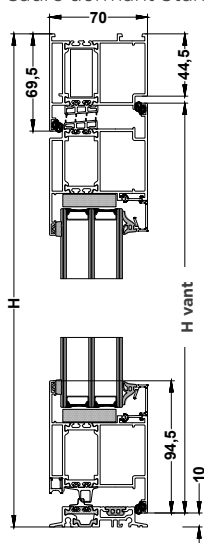
Description des dimensions:

- L vant - largeur du vantail,
- L vant de service - largeur du vantail de service (v. actif)
- S1, S2 - division de la largeur de la porte (selon figure)
- So - largeur de la baie murale
- S - largeur de commande de la porte
- Sj - largeur du passage libre
- Sj1 - largeur du passage libre lorsque le vantail de service (actif) est ouvert
- Sj2 - largeur du passage libre lorsque 2 vantaux sont ouverts
- Ho - hauteur de la baie murale
- H - hauteur de commande de la porte
- H vant - hauteur du vantail
- Hj - hauteur du passage libre

Coupes

Coupe verticale

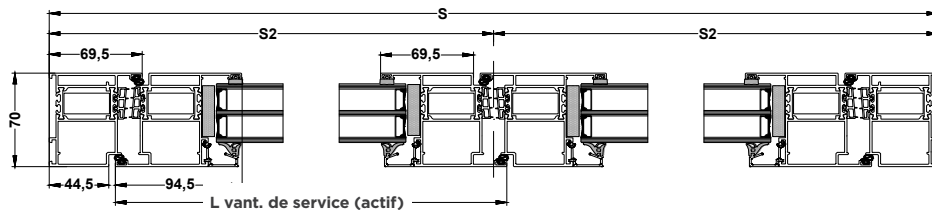
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



Cadre dormant K520130, cadre ouvrant K520140

Coupe horizontale

Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit

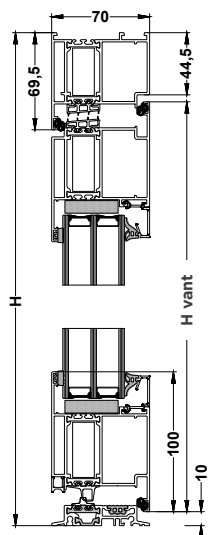


Cadre dormant K520130, cadre ouvrant K520140



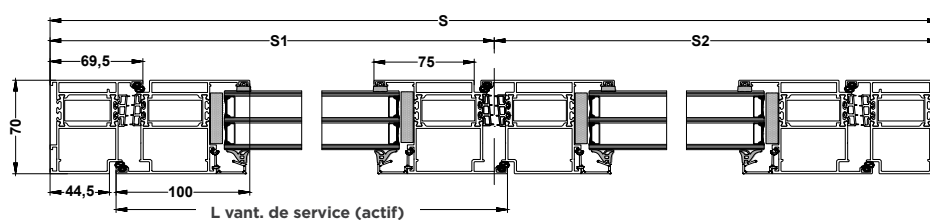
Coupes

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant standard



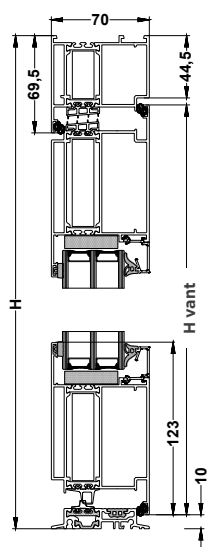
Cadre dormant K520130, cadre ouvrant K520144

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant standard



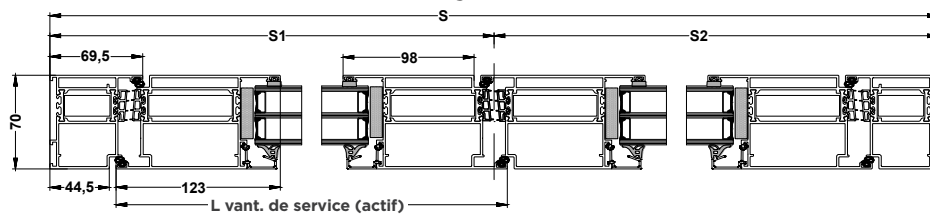
Cadre dormant K520130, cadre ouvrant K520144

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant large



Cadre dormant K520130, cadre ouvrant K520148

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant large

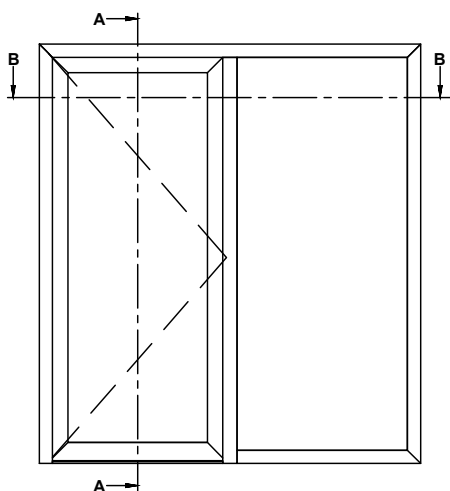


Cadre dormant K520130, cadre ouvrant K520148

FUTURO 79

- porte à 1 vantail, porte s'ouvre vers l'extérieur avec partie fixe latérale

Vue de l'intérieur



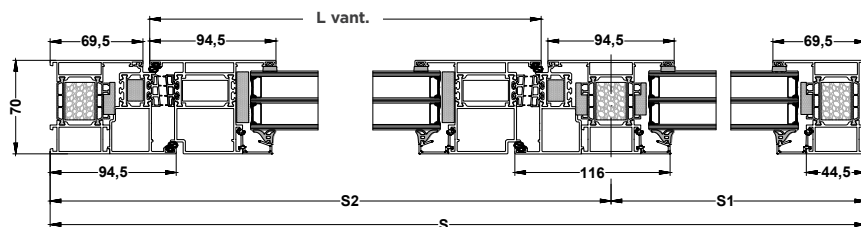
Description des dimensions:

- L vant - largeur du vantail,
- L vant de service - largeur du vantail de service (v.aktif)
- S1, S2 - division de la largeur de la porte (selon figure)
- So - largeur de la baie murale
- S - largeur de commande de la porte
- Sj - largeur du passage libre
- Sj1 - largeur du passage libre lorsque le vantail de service (actif) est ouvert
- Sj2 - largeur du passage libre lorsque 2 vantaux sont ouverts
- Ho - hauteur de la baie murale
- H - hauteur de commande de la porte
- H vant - hauteur du vantail
- Hj - hauteur du passage libre

Coupes

Coupe horizontale

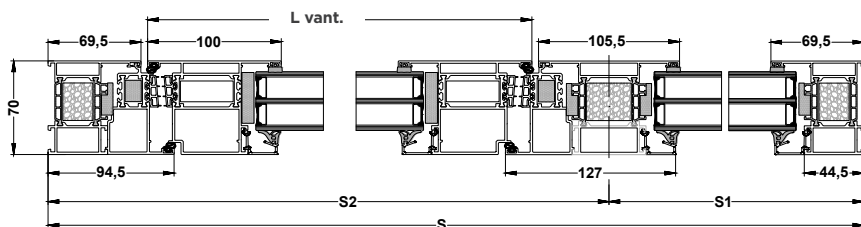
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520142, traverse K520052

Coupe horizontale

Cadre dormant Standard + cadre ouvrant standard

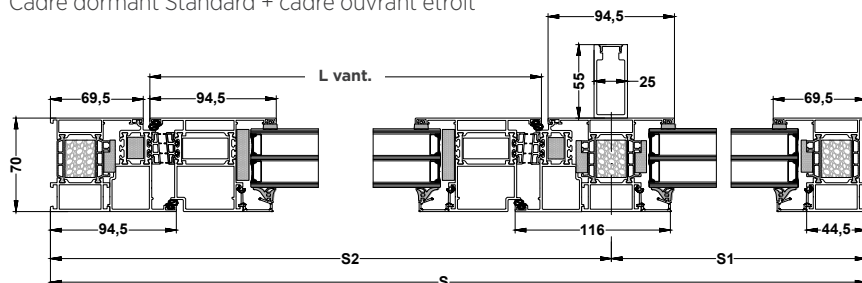


Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520146, traverse K520053



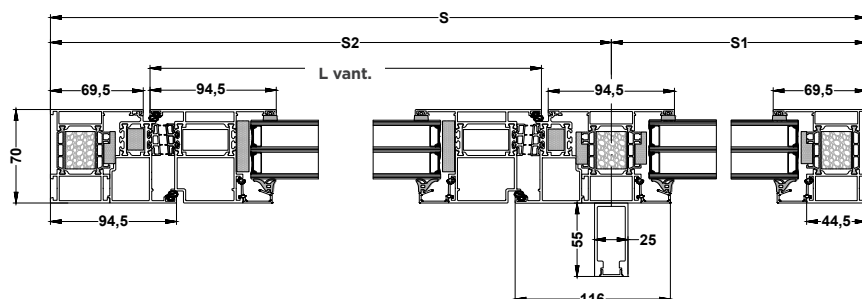
Coupes

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



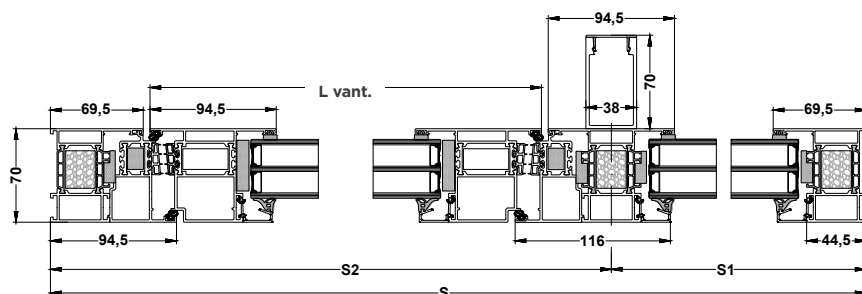
Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520142, traverse K520052 + tube de renfort K433872 du côté extérieur

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



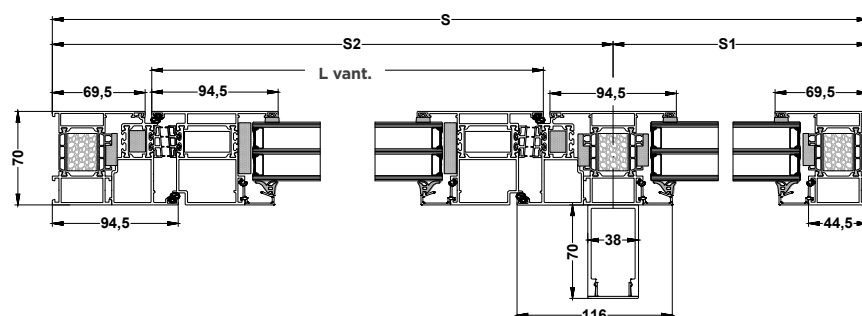
Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520142, traverse K52005 433872 du côté intérieur

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520142, traverse K520052 + tube de renfort K413923 du côté extérieur

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit

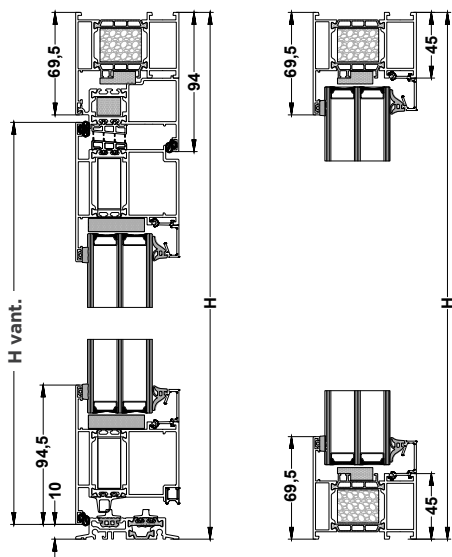


Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520142, traverse K520052 + tube de renfort K413923 du côté intérieur



Coupes

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



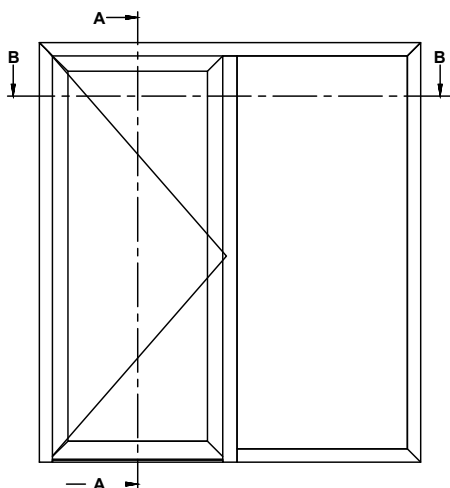
Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520142



FUTURO 79

- porte à 1 vantail, porte s'ouvre vers l'intérieur avec partie fixe latérale

Vue de l'intérieur



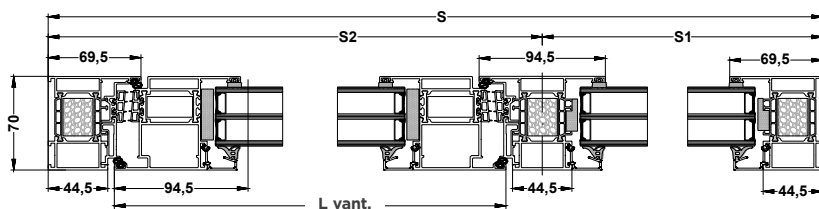
Description des dimensions:

- L vant - largeur du vantail,
- L vant de service - largeur du vantail de service (v. actif)
- S1, S2 - division de la largeur de la porte (selon figure)
- So - largeur de la baie murale
- S - largeur de commande de la porte
- Sj - largeur du passage libre
- Sj1 - largeur du passage libre lorsque le vantail de service (actif) est ouvert
- Sj2 - largeur du passage libre lorsque 2 vantaux sont ouverts
- Ho - hauteur de la baie murale
- H - hauteur de commande de la porte
- H vant - hauteur du vantail
- Hj - hauteur du passage libre

Coupes

Coupe horizontale

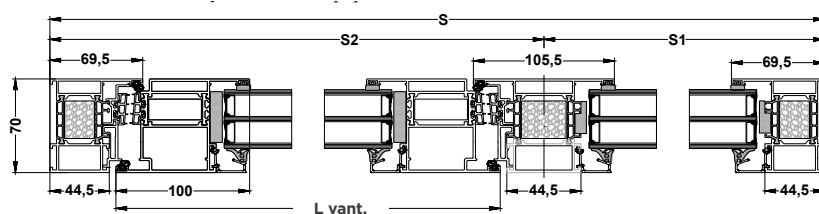
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520140, traverse K520052

Coupe horizontale

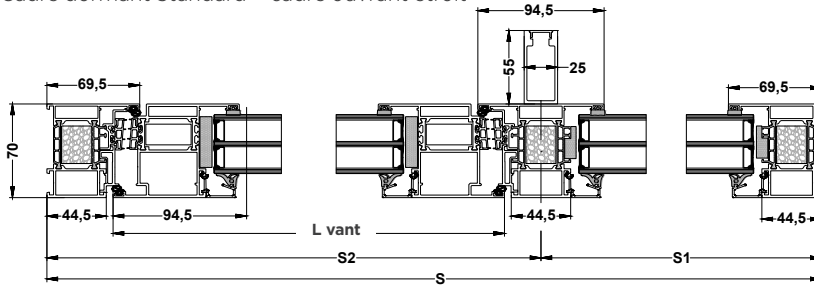
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant standard



Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520144, traverse K520053

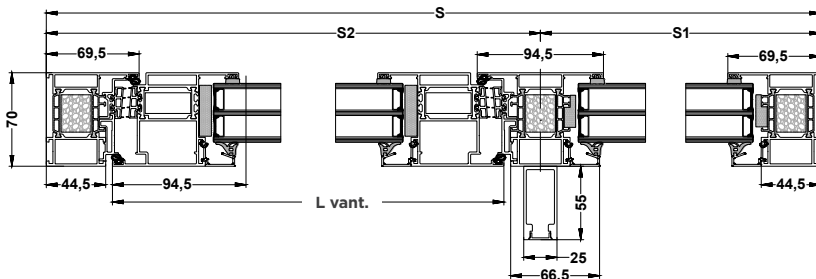
Coupes

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



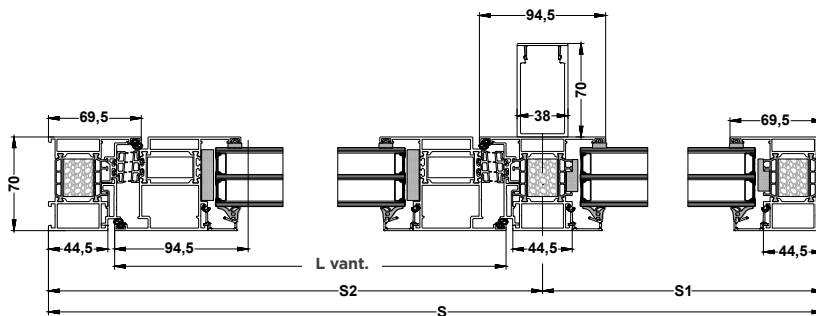
Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520140, traverse K520052 + tube de renfort K433872 du côté extérieur

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



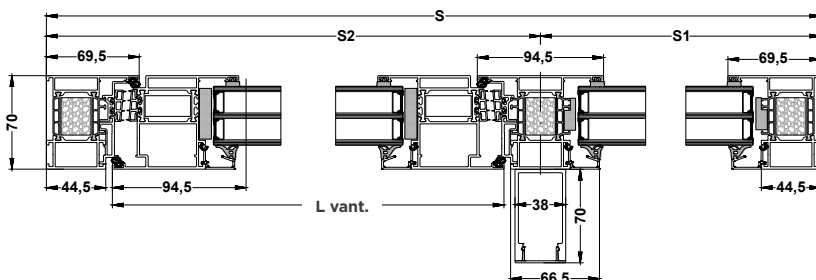
Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520140, traverse K520052 + tube de renfort K433872 du côté intérieur

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520140, traverse K520052 + tube de renfort K413923 du côté extérieur

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit

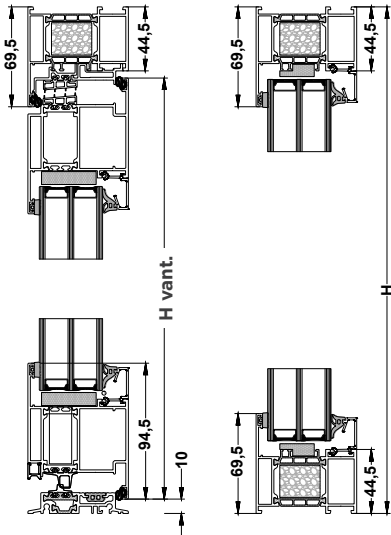


Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520140, traverse K520052 + tube de renfort K413923 du côté intérieur



Coupes

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit

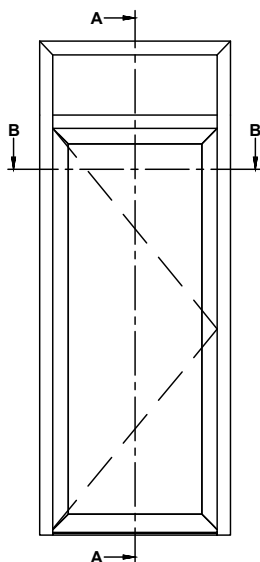


Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520140

FUTURO 79

- porte à 1 vantail, porte s'ouvre vers l'extérieur avec imposte haute

Vue de l'intérieur

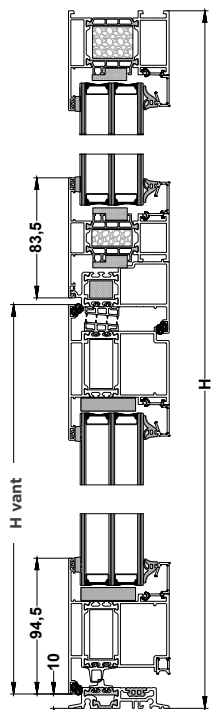


Description des dimensions:

- L vant - largeur du vantail,
- L vant de service - largeur du vantail de service (v.aktif)
- S1, S2 - division de la largeur de la porte (selon figure)
- So - largeur de la baie murale
- S - largeur de commande de la porte
- Sj - largeur du passage libre
- Sj1 - largeur du passage libre lorsque le vantail de service (aktif) est ouvert
- Sj2 - largeur du passage libre lorsque 2 vantaux sont ouverts
- Ho - hauteur de la baie murale
- H - hauteur de commande de la porte
- H vant - hauteur du vantail
- Hj - hauteur du passage libre

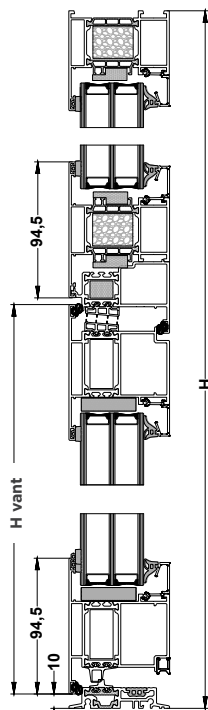
Coupes

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



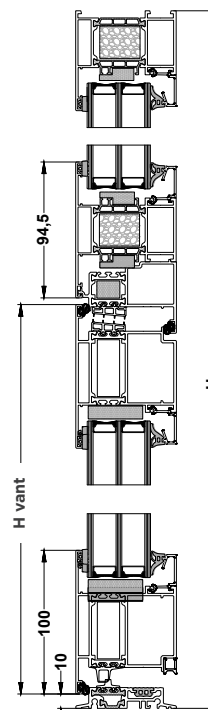
Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520142, traverse K520051

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520142, traverse K520052

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant standard

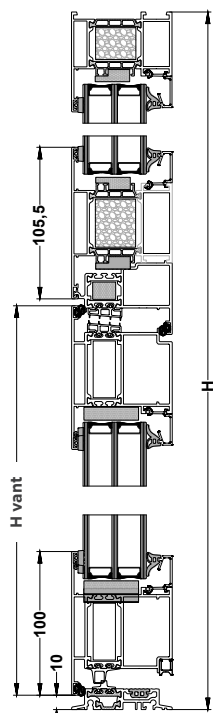


Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520146, traverse K520052



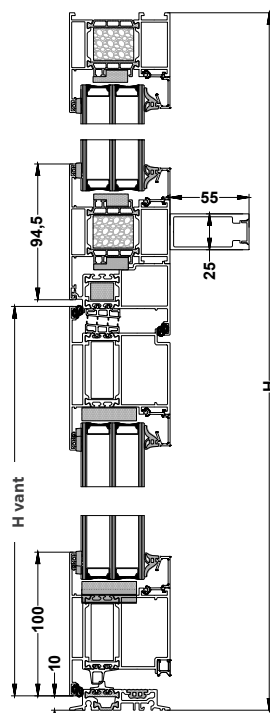
Coupes

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre
ouvrant standard



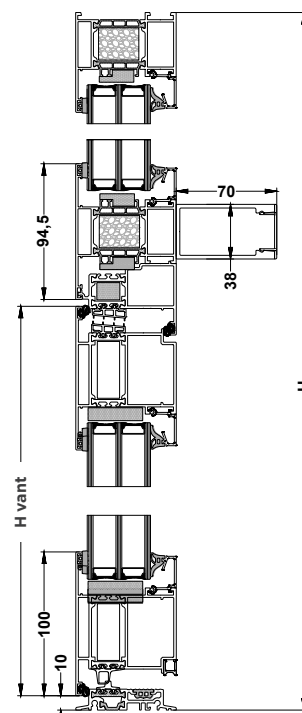
Cadre dormant K520012, cadre
ouvrant K520146, traverse K520053

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre
ouvrant standard



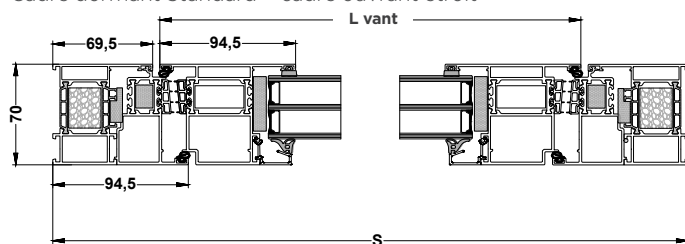
Cadre dormant K520012, cadre ouvrant
K520146, traverse K520052 + tube de
renfort K433872 du côté intérieur

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre
ouvrant standard



Cadre dormant K520012, cadre ouvrant
K520146, traverse K520052 + tube de
renfort K413923 du côté intérieur

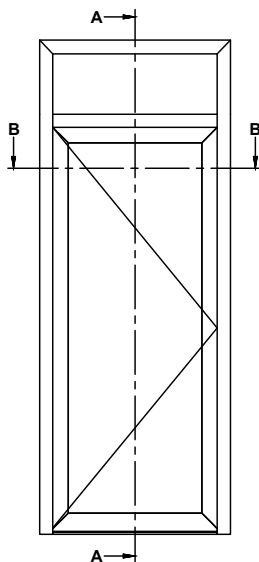
Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit



Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520142

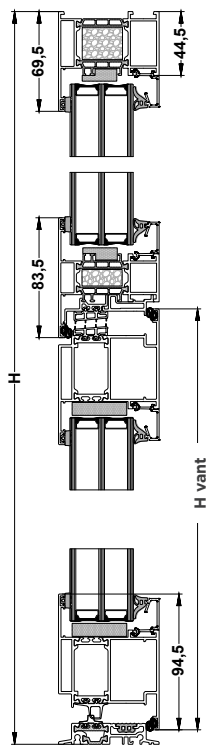
FUTURO 79
- porte à 1 vantail, porte s'ouvre vers l'intérieur avec imposte haute

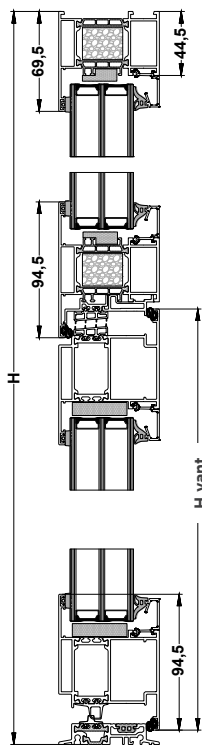
Vue de l'intérieur

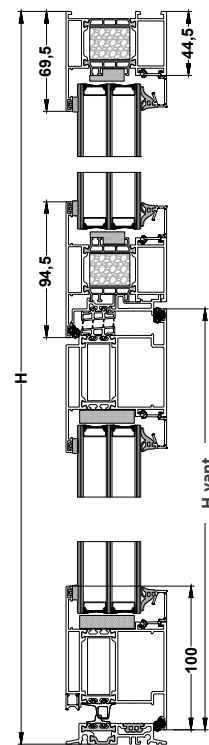

Description des dimensions:

- L vant - largeur du vantail,
- L vant de service - largeur du vantail de service (v. actif)
- S1, S2 - division de la largeur de la porte (selon figure)
- So - largeur de la baie murale
- S - largeur de commande de la porte
- Sj - largeur du passage libre
- Sj1 - largeur du passage libre lorsque le vantail de service (actif) est ouvert
- Sj2 - largeur du passage libre lorsque 2 vantaux sont ouverts
- Ho - hauteur de la baie murale
- H - hauteur de commande de la porte
- H vant - hauteur du vantail
- Hj - hauteur du passage libre

Coupes

 Coupe verticale
 Cadre dormant Standard + cadre
 ouvrant étroit

 Cadre dormant K520012, cadre
 ouvrant K520140, traverse K520051

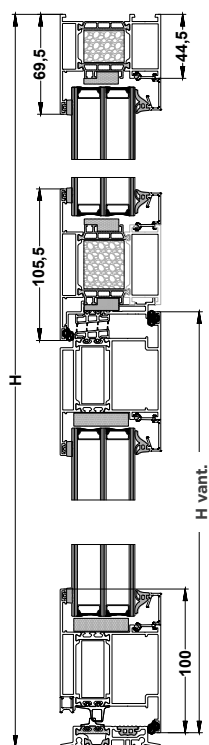
 Coupe verticale
 Cadre dormant Standard + cadre
 ouvrant étroit

 Cadre dormant K520012, cadre ouvrant
 K520140, traverse K520052

 Coupe verticale
 Cadre dormant Standard + cadre
 ouvrant standard

 Cadre dormant K520012, cadre ouvrant
 K520144, traverse K520052



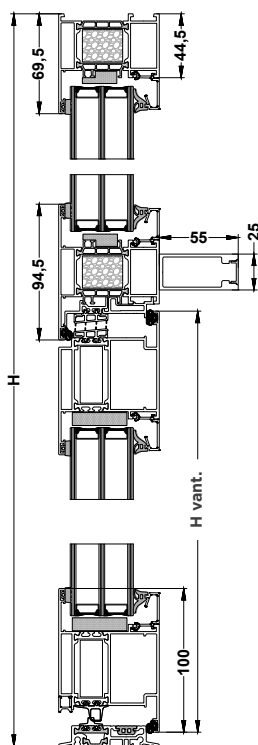
Coupes

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre
ouvrant standard



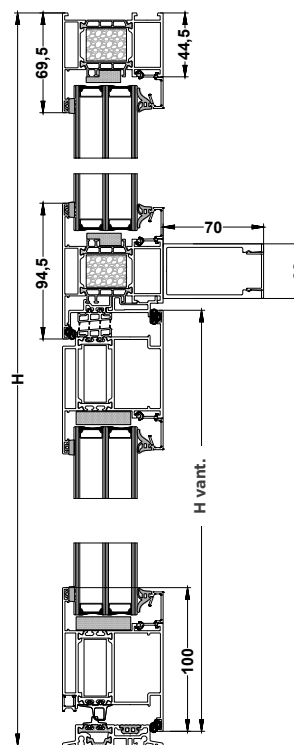
Cadre dormant K520012, cadre
ouvrant K520144, traverse
K520053

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre
ouvrant standard



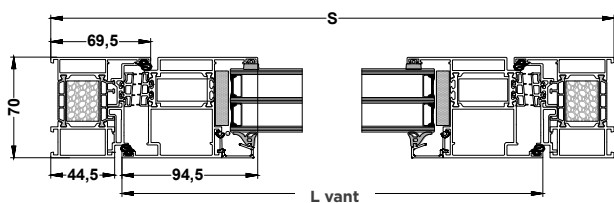
Cadre dormant K520012, cadre ouvrant
K520144, traverse K520052 + tube de
renfort K433872 du côté intérieur

Coupe verticale
Cadre dormant Standard + cadre
ouvrant standard



Cadre dormant K520012, cadre ouvrant
K520144, traverse K520052 + tube de
renfort K413923 du côté intérieur

Coupe horizontale
Cadre dormant Standard + cadre ouvrant étroit

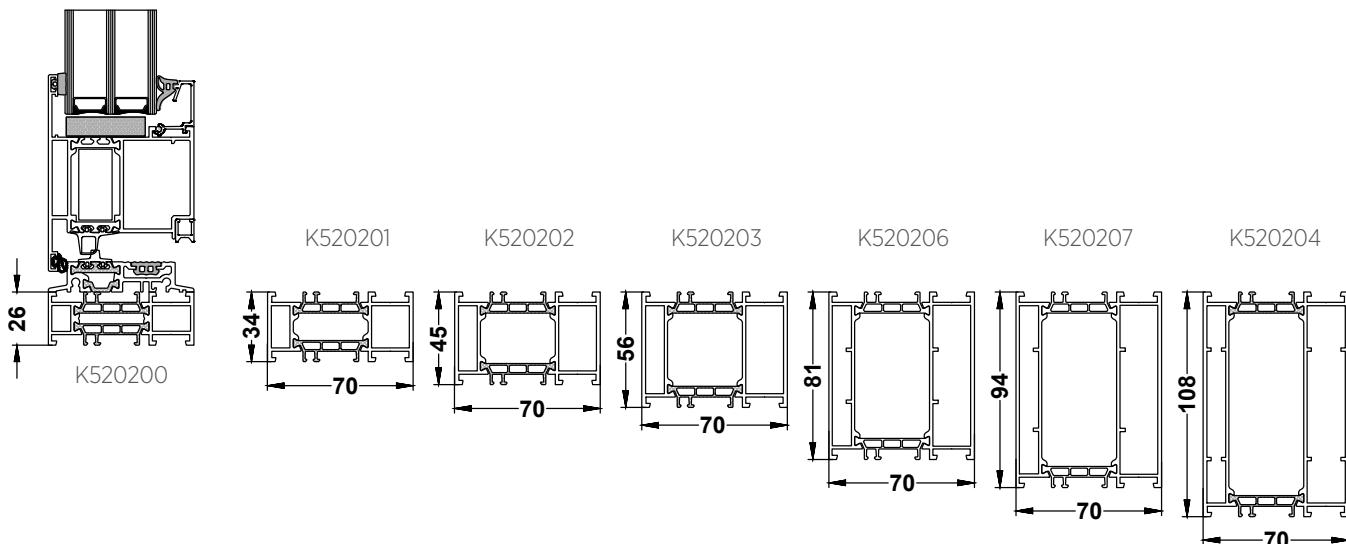


Cadre dormant K520012, cadre ouvrant K520140

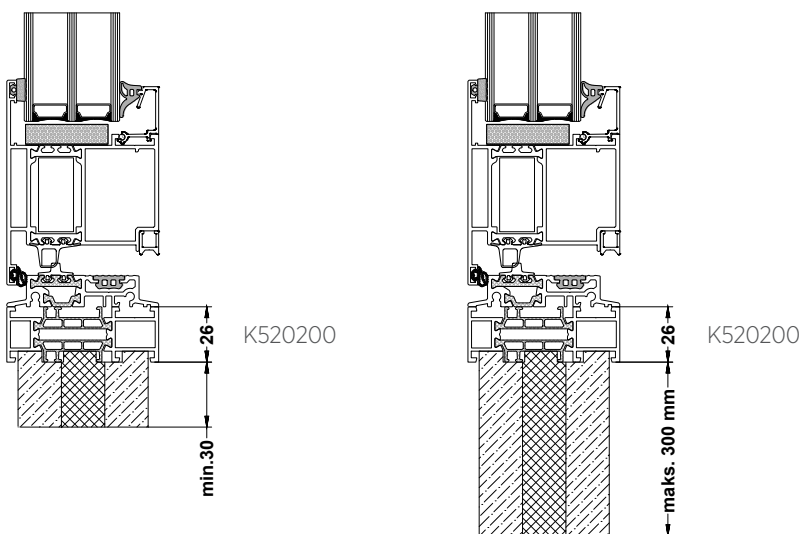
COUPES DES PROFILÉS ET DES ÉLÉMENTS DU SYSTÈME

Élargisseurs

K52 0200 25,5 [mm], K52 0201 33,5 [mm], K52 0202 44,5 [mm], K52 0203 55,5 [mm], K52 0206 80,5 [mm], K52 0207 94 [mm], K52 0204 108 [mm]

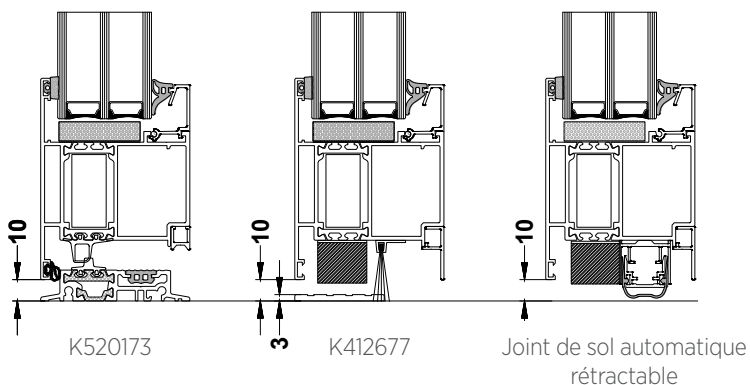


Élargisseur systémique 25,5 mm + reijngot systémique 30-300 mm



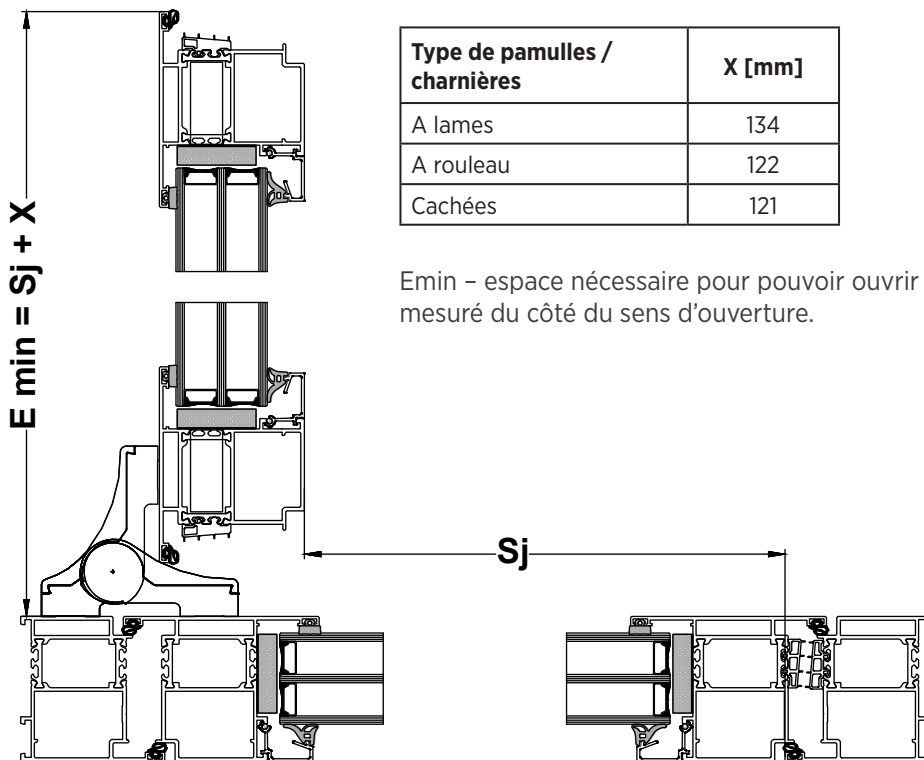
En règle générale, lors du choix du reijngot , on ajoute un élargisseur d'une hauteur de 26 mm, et ensuite le reijngot. La dimension totale tient compte de l'élargisseur et du reijngot.

Solutions de seuil





Espace d'ouverture minimal du vantail (E_{min}) en fonction du type de paumelles/charnières

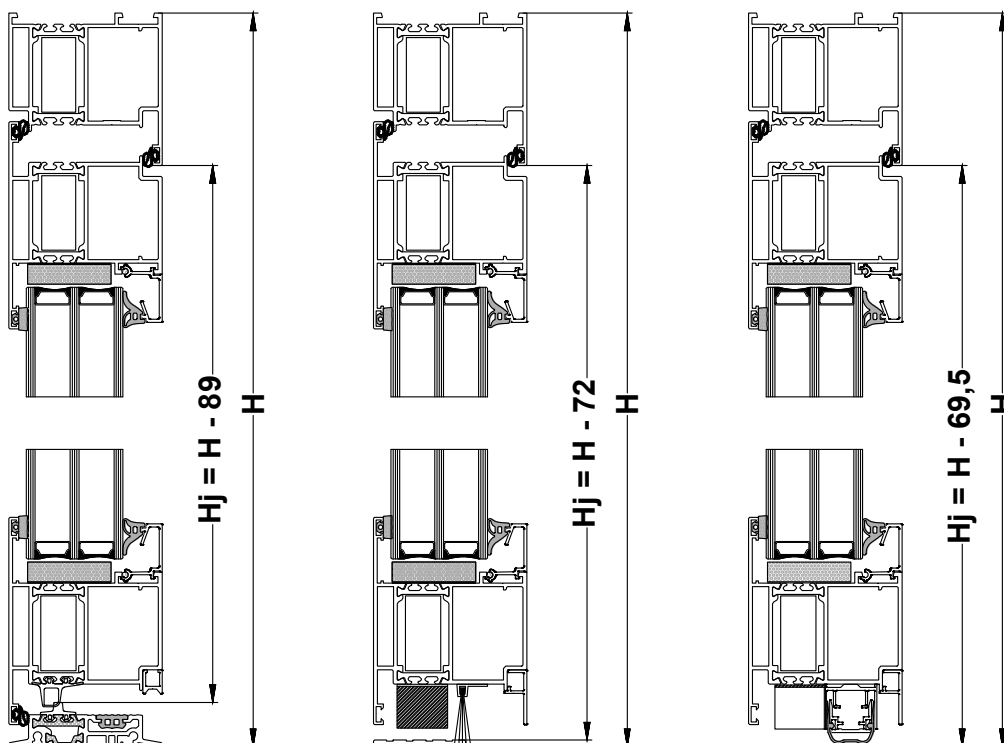


E_{min} - espace nécessaire pour pouvoir ouvrir le vantail, mesuré du côté du sens d'ouverture.

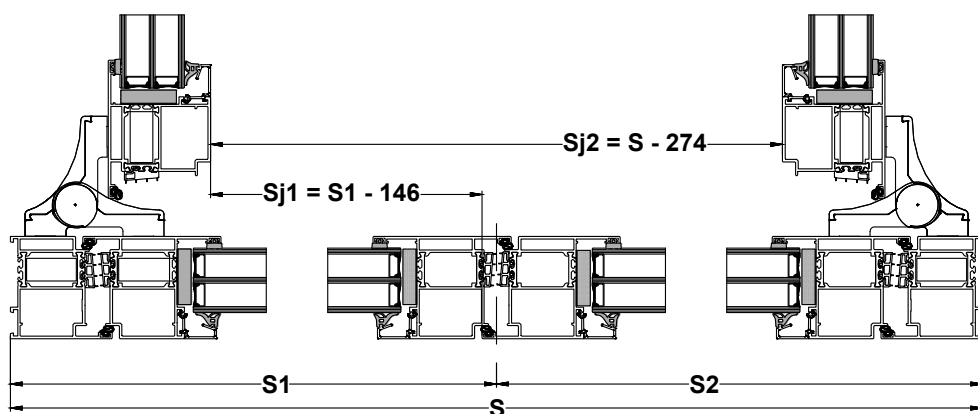
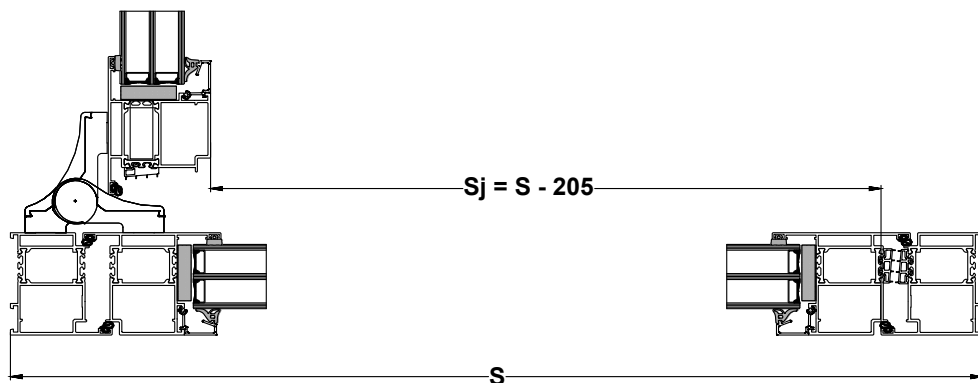
PASSAGE LIBRE

Les dimensions du passage libre sont indiquées pour les portes sans parties fixes latérales ; pour les portes avec parties fixes latérales, ces valeurs varient en fonction de la configuration et sont précisées à chaque fois dans le configurateur et dans le devis commercial.

Passage libre - solutions de seuil

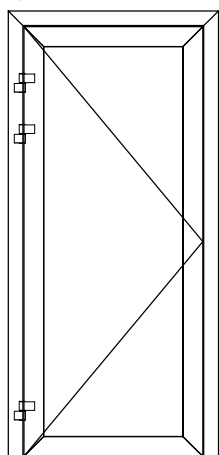


Passage libre - paumelle/charnière à lame

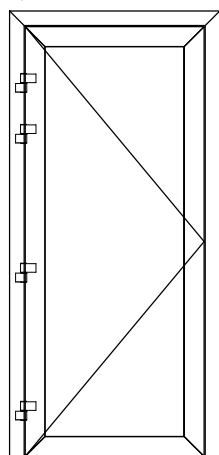


Paumelles/charnières à lames - emplacement approximatif

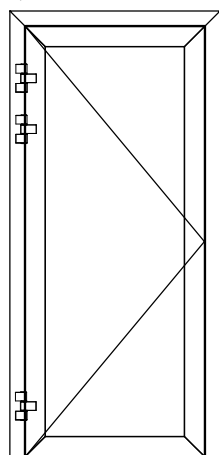
3 paumelles à 2 lames.



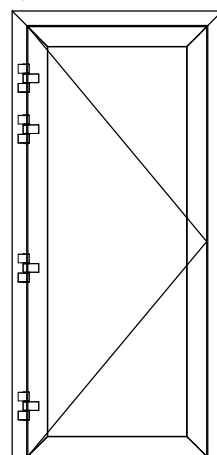
4 paumelles à 2 lames.



3 paumelles à 3 lames.

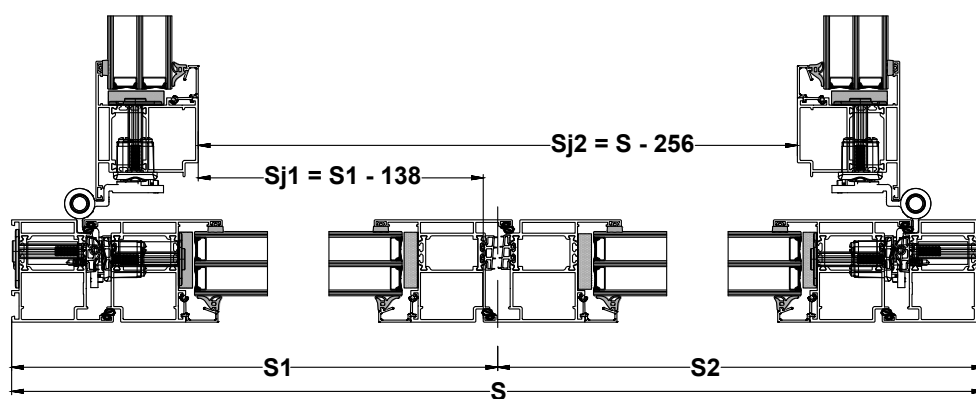
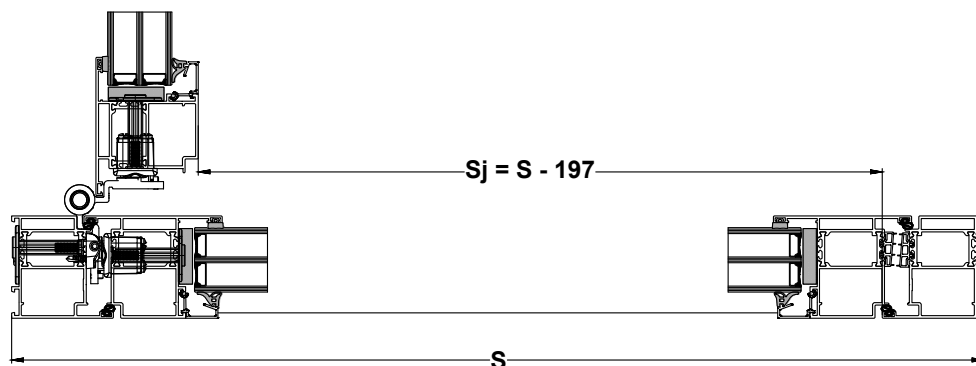


4 paumelles à 3 lames.



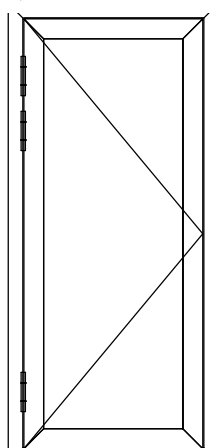


Passage libre - paumelle/charnière à rouleau

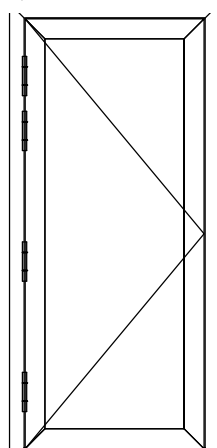


Paumelles/charnières à rouleau - emplacement approximatif

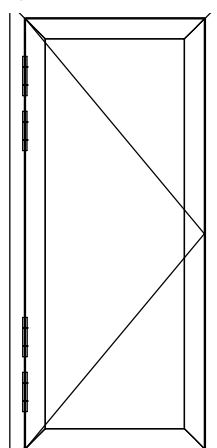
3 paumelles/charnières à rouleau



4 paumelles/charnières à rouleau

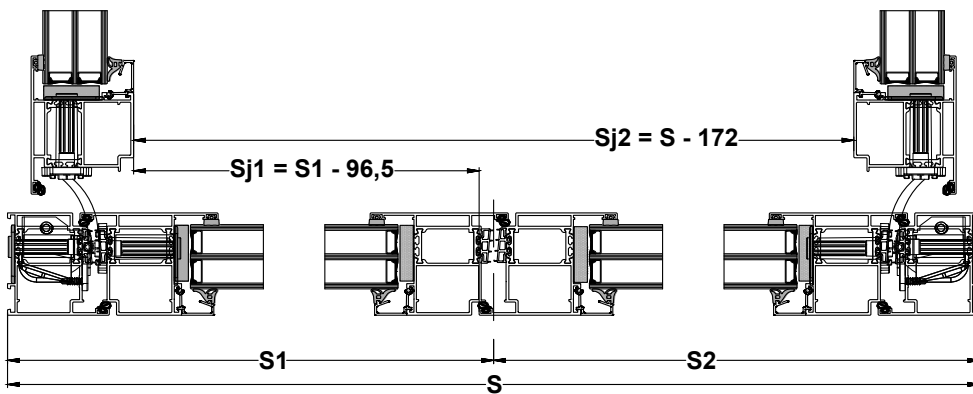
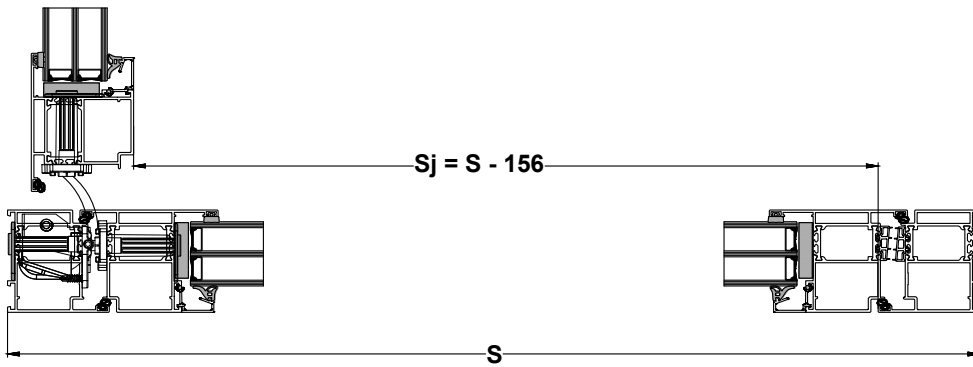


4 paumelles/charnières à rouleau (834/834p)



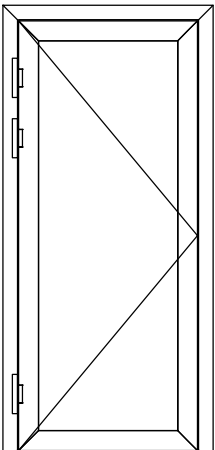


Passage libre - charnière cachée

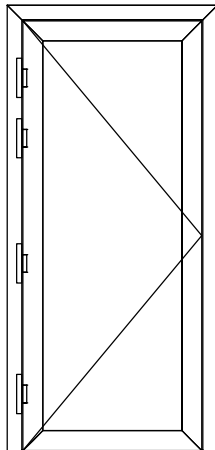


Charnières cachées - emplacement approximatif

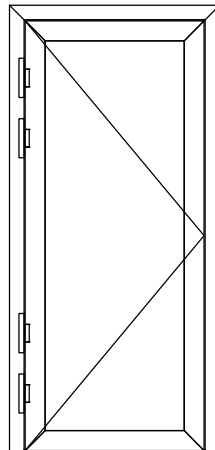
3 charnières cachées



4 charnières cachées



4 charnières cachées (834/834p)





RESTRICTIONS DU SYSTÈME

Contraintes de construction et système pour les portes FUTURO 79

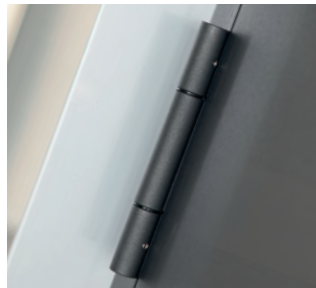
		Porte à 1 vantail	Porte à 2 vantaux	Porte dans une vitrine (un cloison)
Surface maximale du vantail	Cadre ouvrant étroit	3,1 [m ²]		
	Cadre ouvrant standard	3,6 [m ²]		
	Cadre ouvrant large	3,6 [m ²]		
Largeur maximale du vantail	Cadre ouvrant étroit	1300 [mm]		
	Cadre ouvrant standard	1300 [mm]		
	Cadre ouvrant large	1300 [mm]		
Hauteur maximale du vantail	Cadre ouvrant étroit	2400 [mm]		
	Cadre ouvrant standard	2600 [mm]		
	Cadre ouvrant large	2600 [mm]		
Poids maximal du vantail	Cadre ouvrant étroit	120 [kg]		
	Cadre ouvrant standard	140 [kg]		
	Cadre ouvrant large	160 [kg]		
Surface maximale d'une porte dans un seul cadre dormant		3,7 [m ²]	7,1 [m ²]	9,3 [m ²]
Largeur maximale du châssis		1400 [mm]	2680 [mm]	3500 [mm]
Hauteur maximale du châssis		2660 [mm]	2660 [mm]	3000 [mm]
Largeur minimale du vantail semi-fixe (passif) porte à 2-vantaux.)		400 [mm]		

ÉQUIPEMENT

Type de paumelles/
charnières



Paumelle/charnière à lames



Paumelle/charnière à rouleau



Charnière cachée

Types de poignées et de boutons.



Modèle poignée-
bouton H1/S2
couleur: INOX
plaque longue



Modèle poignée-
bouton H1/S2
couleur: noir(e) mat
plaque longue



Modèle poignée-
bouton D-116
INOX
sur rosace



Modèle poignée-
bouton Denver
acier inoxydable
plaque longue

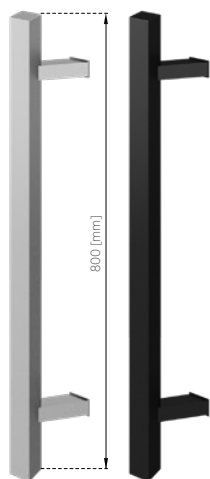


Modèle poignée-
bouton Liverpool
couleur: argent
plaque longue

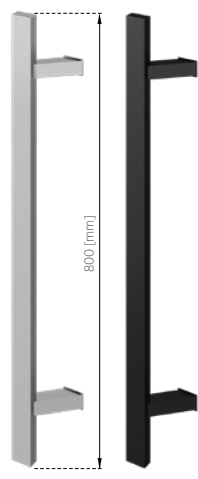


Modèle de la
poignée Liverpool III
couleur: noir(e) mat
sur rosace

Type de bâtons de maréchal



Q45R 40x40



Q45R 40x20

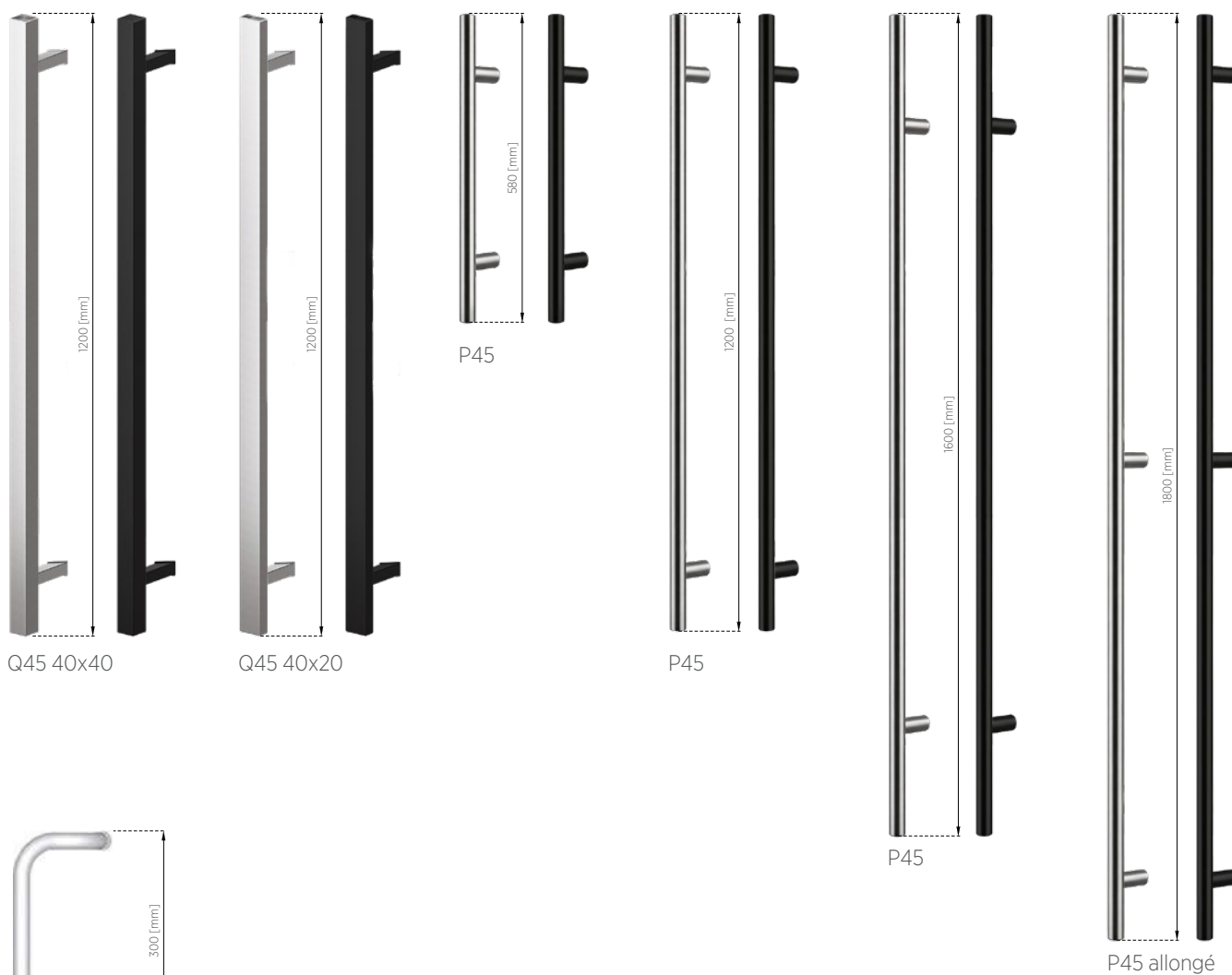


Bouton-poussoir
retroéclairé situé à
l'extérieur du bâton
de maréchal



Bouton-poussoir
pour activer la
fonction journalière

Bouton-poussoir retroéclairé conçu pour fonctionner avec la serrure à moteur électrique Auto-tronic. Utilisé avec les poignées Q45R, équipées d'un bouton avec rétroéclairage LED (visible depuis l'extérieur du bâton de maréchal). Les bâtons de maréchal avec bouton-poussoir retroéclairé sont disponibles dans un kit comprenant un bouton activant la fonction journalière. La fonction journalière permet de déverrouiller temporairement la serrure et d'ouvrir la porte depuis l'extérieur. L'activation s'effectue en appuyant sur le bouton depuis l'intérieur et est signalée par le rétroéclairage des boutons. Une fois la fonction activée, la porte peut être déverrouillée de l'extérieur à l'aide du bouton. La désactivation de la fonction s'effectue en appuyant à nouveau sur le bouton intérieur, et la porte revient en mode standard.



M2 INOX
ou en couleur de la
menuiserie

Types de serrures:

- Serrure à 3 points à crochets (FUHR 855 GL)
- Serrure à 3 points automatique (FUHR 833)
- Serrure à 3 points Autotronic (FUHR 834, avec blocage parental)
- Serrure à 3 points Autotronic P (FUHR 834P, fonction anti-panique)

Possibilité d'utiliser le système WIŚNIOWSKI Connected ainsi que des systèmes de contrôle d'accès ou une fonction journalière à l'aide d'une serrure électrique (Autotronic).

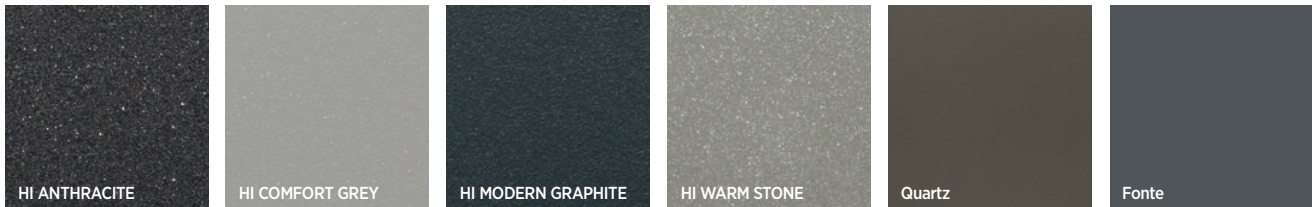
Types de ferme-portes:

- Ferme-porte à bras en applique
- Ferme-porte à rail en applique
- Ferme-porte caché dans le vantail



COULEURS DISPONIBLES

Couleurs standard (mat structure)



Couleurs standard (mat structure et mat lisse)



Couleurs

Modern Black (RAL 9005) mat structure – (couleur similaire à Black Ulti Matt PVC)*
7016 SOIE – (couleur similaire à Soie Gris Foncé PVC)*

***NOTA ! - ajustement suggéré, le choix final dépend des préférences du client**



Couleurs spéciales (mat structure)

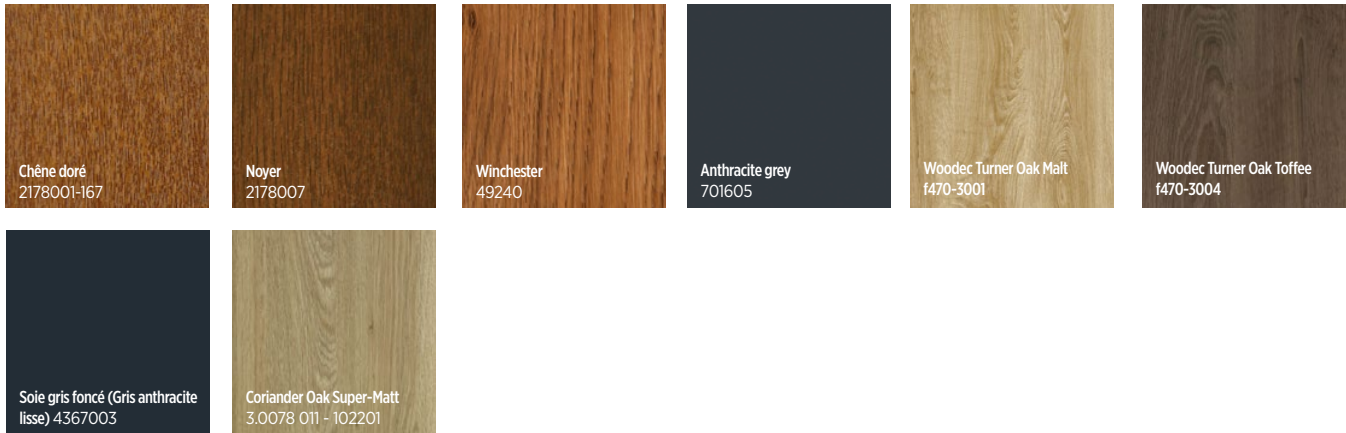


Couleurs spéciales RAL (mat structure et mat lisse)

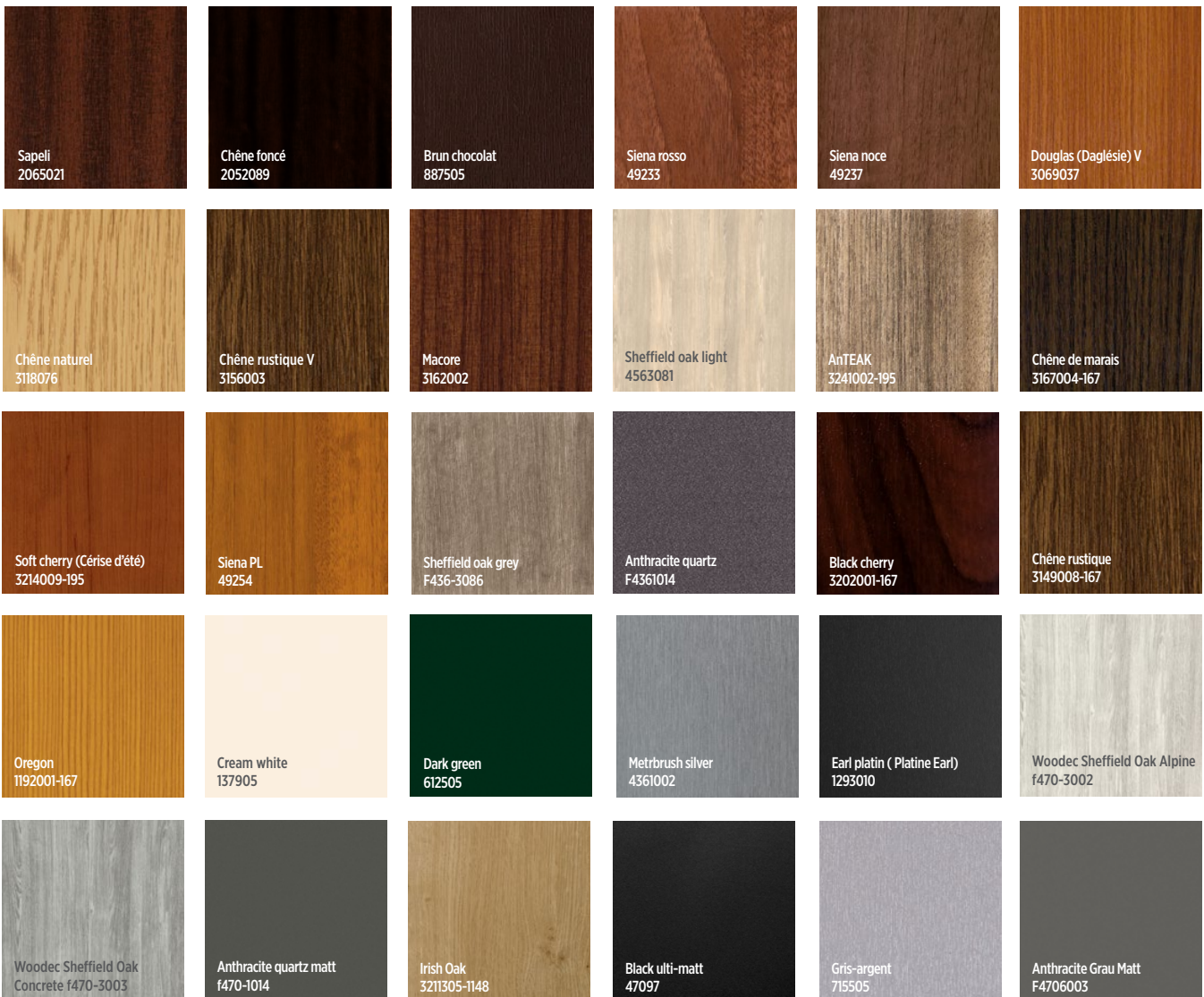
RAL 1001, RAL 1003, RAL 1004, RAL 1011, RAL 1014, RAL 1015, RAL 1016, RAL 1018, RAL 1019, RAL 1021, RAL 1023, RAL 1028, RAL 1032, RAL 2000, RAL 2001, RAL 2002, RAL 2003, RAL 2004, RAL 2008, RAL 2009, RAL 2010, RAL 2011, RAL 3001, RAL 3002, RAL 3003, RAL 3004, RAL 3005, RAL 3007, RAL 3009, RAL 3011, RAL 3012, RAL 3013, RAL 3016, RAL 3018, RAL 3020, RAL 3031, RAL 4004, RAL 4005, RAL 4006, RAL 4007, RAL 4008, RAL 4010, RAL 5000, RAL 5001, RAL 5002, RAL 5005, RAL 5007, RAL 5008, RAL 5009, RAL 5010, RAL 5011, RAL 5012, RAL 5013, RAL 5014, RAL 5015, RAL 5017, RAL 5018, RAL 5019, RAL 5021, RAL 5023, RAL 5024, RAL 6001, RAL 6003, RAL 6004, RAL 6007, RAL 6008, RAL 6011, RAL 6013, RAL 6014, RAL 6015, RAL 6016, RAL 6017, RAL 6018, RAL 6019, RAL 6021, RAL 6022, RAL 6027, RAL 6029, RAL 6033, RAL 6034, RAL 7000, RAL 7001, RAL 7002, RAL 7003, RAL 7004, RAL 7005, RAL 7008, RAL 7009, RAL 7010, RAL 7011, RAL 7012, RAL 7013, RAL 7015, RAL 7022, RAL 7023, RAL 7030, RAL 7031, RAL 7032, RAL 7033, RAL 7034, RAL 7036, RAL 7038, RAL 7039, RAL 7040, RAL 7042, RAL 7044, RAL 7045, RAL 7046, RAL 8000, RAL 8001, RAL 8002, RAL 8003, RAL 8004, RAL 8007, RAL 8008, RAL 8012, RAL 8015, RAL 8016, RAL 8017, RAL 8019, RAL 8022, RAL 8023, RAL 8024, RAL 8025, RAL 8028, RAL 9002, RAL 9003, RAL 9004, RAL 9008, RAL 9011, RAL 9017, RAL 9018



Placages - couleurs standard



Placages - couleurs non-standard



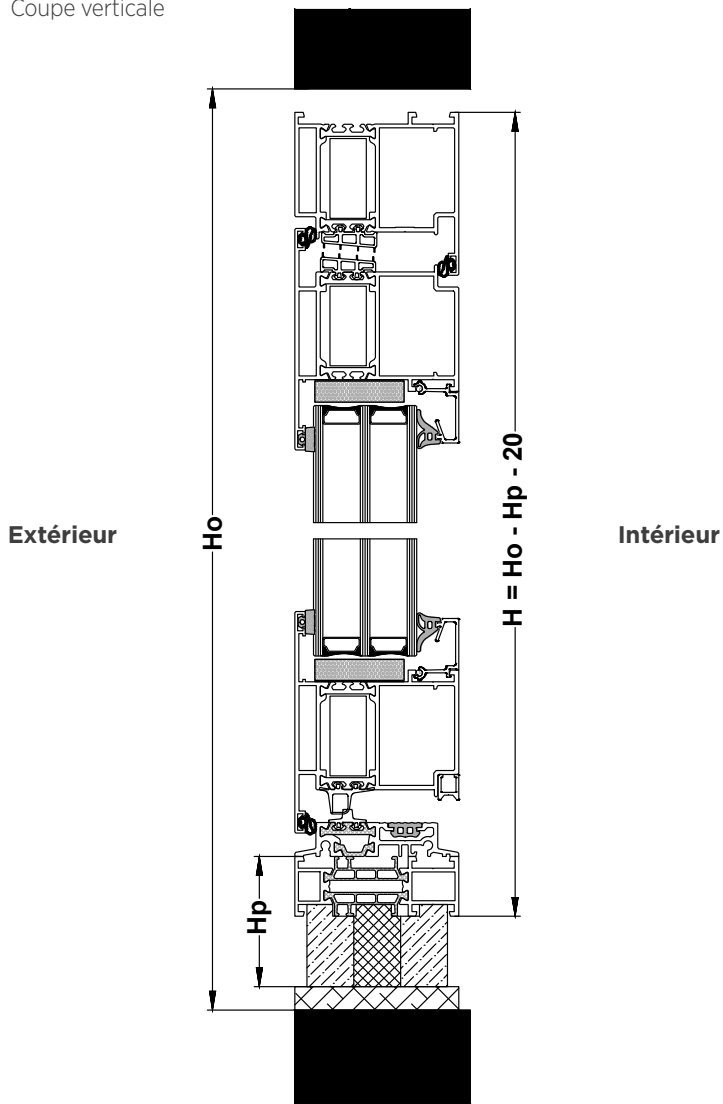


Couleur du placage	Couleur d'apprêt et des paumelles/charnières
Chêne doré 2178001-167	RAL 8003 Brun argile
Noyer 2178007	RAL 8011 brun noisette
Winchester 49240	RAL 8001 terre de Sienne
Anthracite grey 701605	RAL 7016 gris anthracite
Woodec Turner Oak Malt f470-3001	RAL 1001 beige
Woodec Turner Oak Toffee f470-3004	RAL 8028 Brun argile
Soie gris foncé (Gris anthracite lisse) 4367003	RAL 7016 gris anthracite
Coriander Oak Super-Matt 3.0078 011 - 102201	RAL 1001 beige
Sapeli 2065021	RAL 8017 brun chocolat
Chêne foncé 2052089	RAL 8017 brun chocolat
Brun chocolat 887505	RAL 8019 brun chocolat
Siena rosso 49233	RAL 8011 brun noisette
Siena noce 49237	RAL 8028 brun chocolat
Douglas (Daglésie) V 3069037	RAL 8003 Brun argile
Chêne naturel 3118076	RAL 1001 beige
Chêne rustique V 3156003	RAL 8028
Macore 3162002	RAL 8002 brun de sécurité
Sheffield oak light 4563081	RAL 1019 beige gris
AnTEAK 3241002-195	RAL 1019 beige gris
Chêne de marais 3167004-167	RAL 8019 beige gris
Soft cherry (Cérise d'été) 3214009-195	RAL 8002 brun de sécurité
Siena PL 49254	RAL 8024 brun beige
Sheffield oak grey F436-3086	RAL 7006
Anthracite quartz F4361014	DB703 matt
Black cherry 3202001-167	RAL 8002 brun de sécurité
Chêne rustique 3149008-167	RAL 8028
Oregon 1192001-167	RAL 8001
Cream white 137905	RAL 9001 crème
Dark green 612505	RAL 6009 vert sapin
Metrbrush silver 4361002	RAL 9006 blanc aluminium
Earl platin (Platine Earl) 1293010	RAL 7016 gris anthracite
Woodec Sheffield Oak Alpine f470-3002	RAL 7044 gris soie
Woodec Sheffield Oak Concrete f470-3003	RAL 7037 gris poussière
Anthracite Quartz Matt f470-1014	DB703 matt
Irish Oak 3211305-1148	RAL 8001
Black ulti-matt 47097	RAL 9005 noir foncé
Gris-argent 715505	RAL 7040 gris fenêtre
Anthracite Grau Matt F4706003	RAL 7016

CONDITIONS DE POSE/MONTAGE

Pose dans la baie

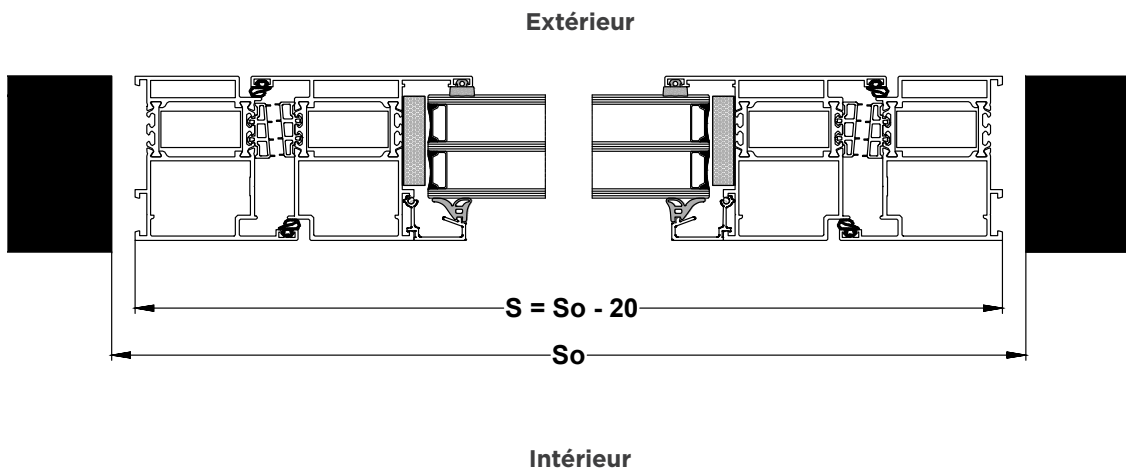
Coupe verticale



Dimensions de montage :

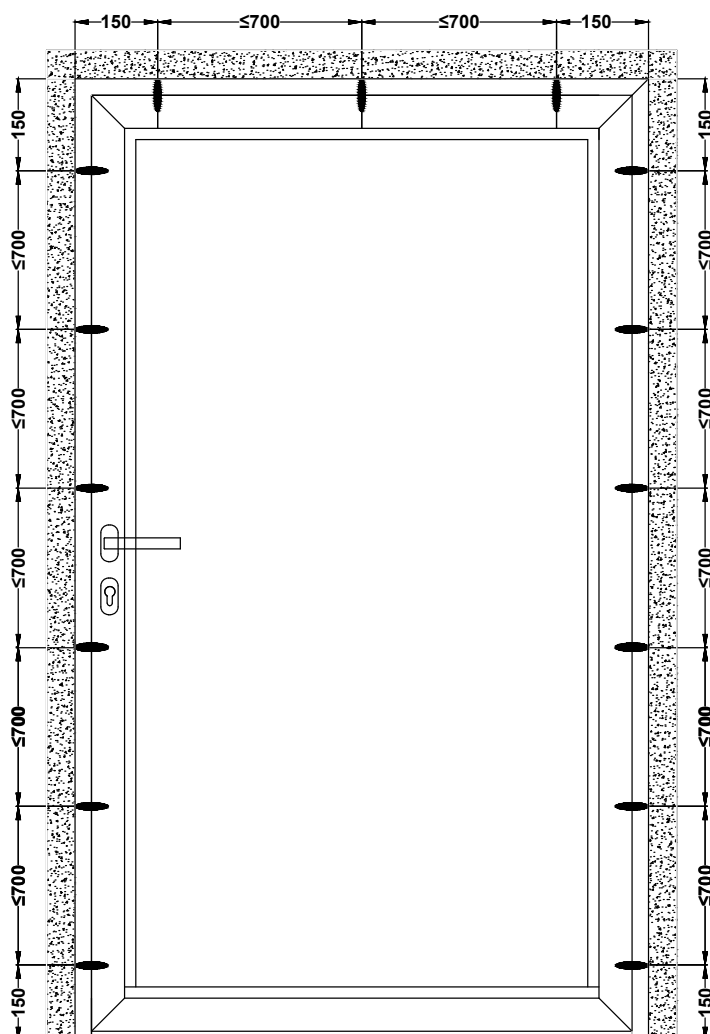
- So - largeur de la baie murale
- S - largeur de commande de la porte
- Ho - hauteur de la baie murale
- H - hauteur de commande de la porte
- Hr - hauteur du rejingot

Coupe horizontale





Écartement des ancrs / perçages pour la pose directe – porte STANDARD



VITRAGES

En cas d'utilisation d'un vitrage de 4 [mm] d'épaisseur, la longueur maximale des côtés peut atteindre 2440 [mm] (rapport de hauteur/largeur maximal de 1:8), la surface maximale pouvant atteindre 3,35 [m²]. Les limites dimensionnelles standard ci-dessus s'appliquent exclusivement aux vitrages isolants transparents, installés à la verticale, dans des endroits où il n'y a pas de charges de vent élevées. Ces limites ne tiennent pas compte de l'influence des revêtements réfléchissant la chaleur sur l'augmentation de la température à l'intérieur des vitrages, ni de l'influence des variations de pression atmosphérique résultant d'une installation en zone de montagne.

Les dimensions admissibles des vitrages ne tiennent pas compte des exigences spécifiques du client en matière de sécurité, de résistance au vent, etc.

En cas d'utilisation de vitrages de différentes épaisseurs dans un vitrage isolant, la surface maximale est déterminée en fonction du vitrage le plus fin.

Dans les établissements recevant du public, conformément à la législation en vigueur en matière de construction et aux normes techniques, les vantaux de porte doivent être équipés de vitrages de sécurité (trempés ou feuilletés) sur toute leur surface. Dans les châssis fixes, le verre de sécurité doit être utilisé dans la partie inférieure jusqu'à une hauteur de 850 mm (pour les bâtiments d'une hauteur maximale de 25 m) ou de 1 100 mm (pour les bâtiments d'une hauteur supérieure à 25 m).

Alternativement, le système prévoit la pose de panneaux pleins à structure stratifiée (tôle / isolation / tôle), adaptés aux exigences techniques et d'isolation du système FUTURO 79.

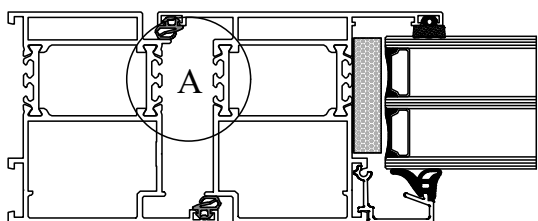
INTERCALAIRE À BORD CHAUD (WARMEDGE)

Dans les portes ALU, les couleurs suivantes sont disponibles :
 Gris clair 7035, Gris fenêtre 7040, Noir foncé 9005, Brun argile 8003, Brun acajou 8016, Blanc signalisation 9016.

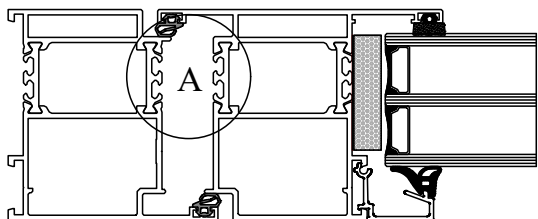
VARIANTES THERMIQUES

Variante thermique

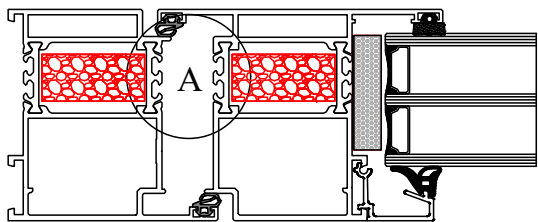
FUTURO 79 E



FUTURO 79 ST

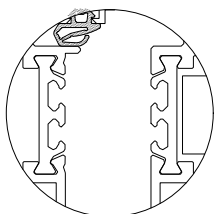


FUTURO 79 SI



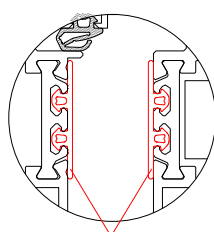
Variante du joint

A (E, ST, SI)



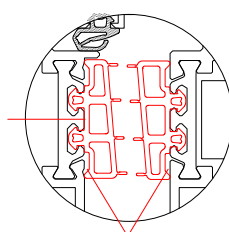
NON PRÉSENT

A (E, ST, SI)



8G000270

A (SI+)



8G000320



Type de porte	FUTURO 79
Structure des profilés	3-chambres à rupture de pont thermique
Épaisseur du profilé	70 mm cadre dormant et cadre ouvrant
Épaisseur du remplissage	max 53 mm (vitrage isolant ou panneau)
Joints sur le pourtour	2
Joint central	disponible en variante SI+
Ferrure	paumelles, serrure à 3 points, cylindre européen
Poignée/Poignée de tirage	aluminium peint/anodisé ou acier inoxydable (INOX)
Dimensions maximales du vantail	hauteur max 2600 mm / largeur max 1300 mm
Poids maximal du vantail	max. 160 kg
Élargisseurs	option

**WIŚNIOWSKI**

WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A.
PL 33-311 Wielogłowy 153
Tel. +48 18 44 77 111

www.wisniowski.fr

Laissez-vous inspirer !
Essayez d'autres solutions de la marque WIŚNIOWSKI!



Les produits représentés sur les photos possèdent souvent des équipements spéciaux et ne correspondent pas toujours aux versions standard • Cette brochure ne constitue pas une offre au sens du Code civil • Le fabricant se réserve le droit d'apporter des modifications • NOTA : Les couleurs du verre figurant dans cette brochure ne sont présentées qu'à titre indicatif • Tous droits réservés • Toute reproduction et utilisation, même partielle, requiert le consentement de la société WIŚNIOWSKI Sp. z o.o. S.K.A. • Porte FUTURO 79 /03.26/FR.