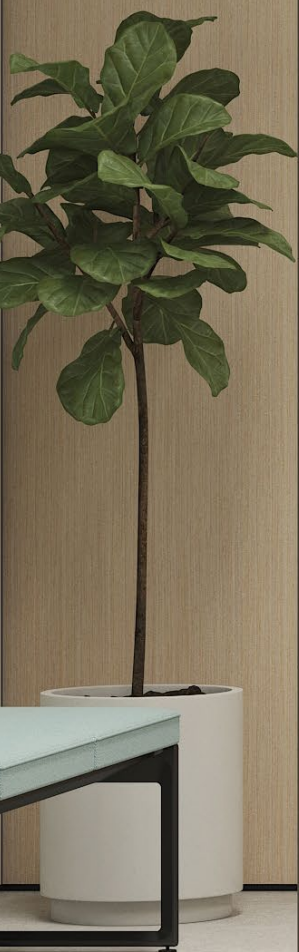


focus

guide des applications

24.II.2025



teknion



qu'est-ce que focus

# qu'est-ce que focus

QU'EST-CE QUE FOCUS . . . . .	6
-------------------------------	---

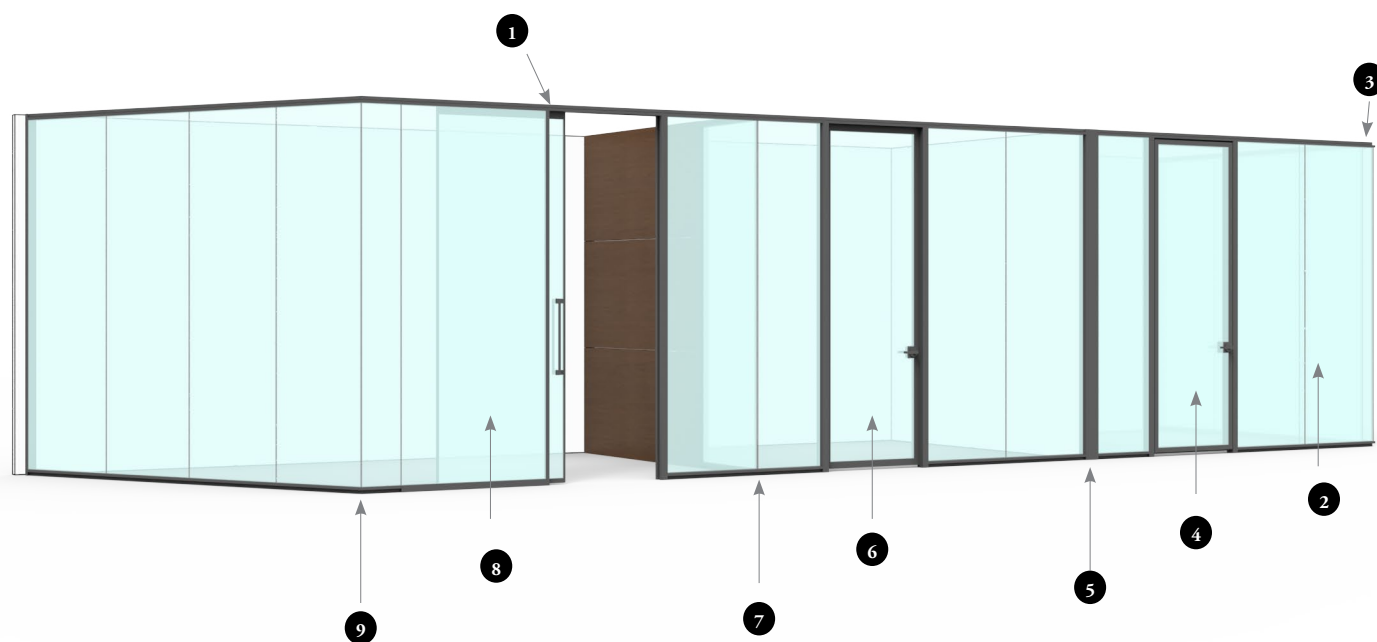
PLANIFICATION. . . . .	7
------------------------	---



## qu'est-ce que focus

**Focus est un système de cloisons démontables comprenant des panneaux en placage ou en verre, qui s'y intègrent parfaitement pour créer différents espaces de travail modernes et architecturaux.**

Le système peut être adapté à un lieu en particulier, tout en répondant aux exigences d'insonorisation, et ce, grâce à un ensemble complet formé de panneaux vitrés et d'une porte. Peu importe l'aménagement, l'unité visuelle et l'insonorisation sont maintenues tout le long de la cloison.



Les produits Focus suivants sont illustrés ci-dessus :

- ❶ Porte coulissante, vitrage simple
- ❷ Fenêtre haute à panneau vitré double
- ❸ Ensemble de raccords pour panneau vitré double à 90°
- ❹ Panneau vitré double
- ❺ Transition d'angle
- ❻ Porte pivotante, vitrage simple
- ❼ Raccord de trois éléments – vitrage en retrait
- ❽ Panneau vitré simple en retrait
- ❾ Ensemble de raccords pour panneau vitré simple à 90°

Concernant l'état du site, il importe de bien observer les étapes et les règles suivantes dans les aménagements comportant des produits Focus.

### étape 1 : déterminer l'état du site

#### Scénario A. Site préconstruit

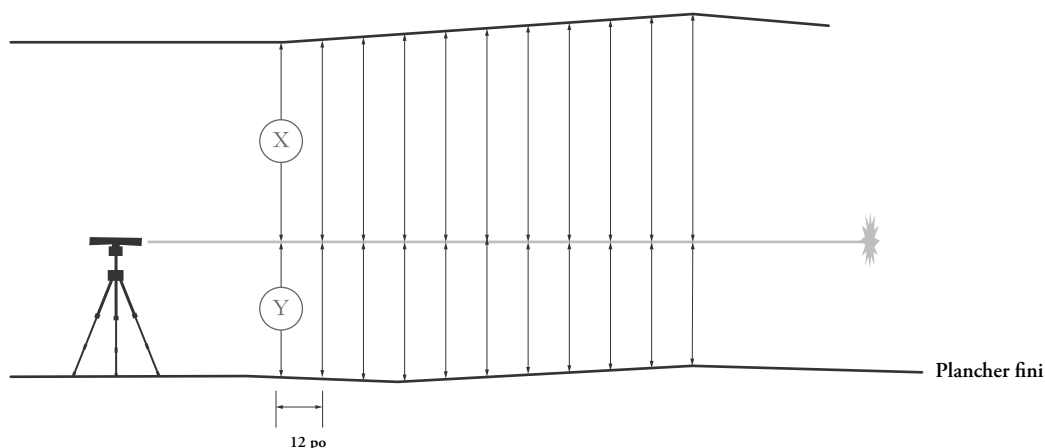
- A. Si le site n'est pas encore construit, il faut en premier lieu suivre les étapes 6 à 8.
- B. Déterminer la hauteur nominale voulue, entre le plancher et le plafond.
- C. Pour les applications avec porte battante, l'entrepreneur général doit conserver une hauteur nominale d'au plus +/- 1/8 po passé 10 pi.
- D. L'entrepreneur général doit conserver l'architecture du bâtiment à un maximum de +/- 1/4 po sur toute la longueur de la cloison vitrée (les tolérances requises peuvent être plus rigoureuses si aucun raccord mural réglable n'est utilisé).
- E. Une fois le site construit, la hauteur nominale du plancher au plafond doit être confirmée avant l'installation.

#### Scénario B. Site construit

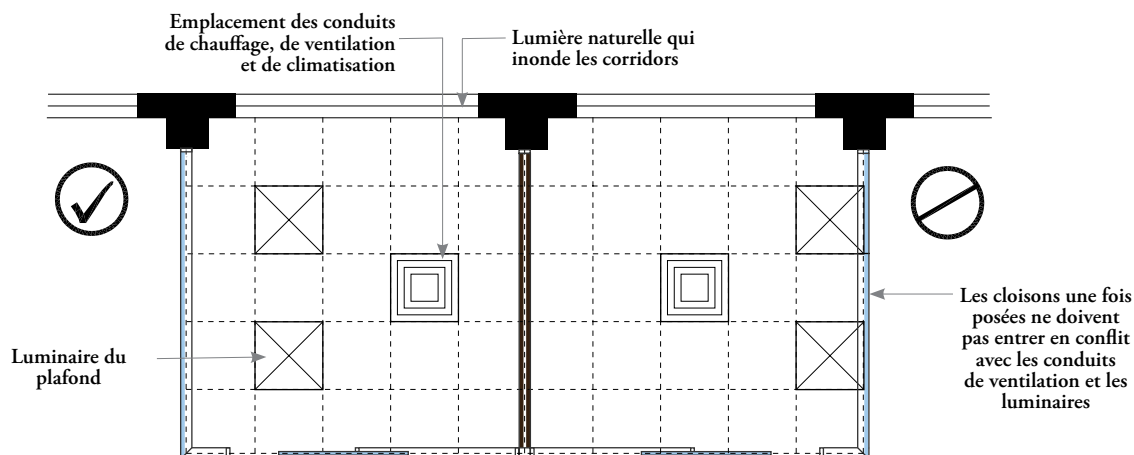
- A. Si le site est déjà construit, il faut suivre les étapes 2 à 8 avant de commander.

### étape 2 : arpenter et mesurer le site

- A. Balayer tout l'espace à l'aide d'un laser pour trouver les points hauts et bas au niveau du plancher et du plafond finis. Les mesures du plancher au plafond doivent être notées tous les 12 po, linéairement, le long du futur aménagement Focus.



- B. Tenir compte de l'emplacement au plafond des conduits de chauffage, de ventilation et de climatisation ainsi que des luminaires avant l'installation des cloisons. Il faut penser tout aménagement Focus de sorte à laisser passer un maximum de lumière naturelle dans les corridors, ce qui favorisera l'économie d'énergie et l'obtention de crédits LEED.

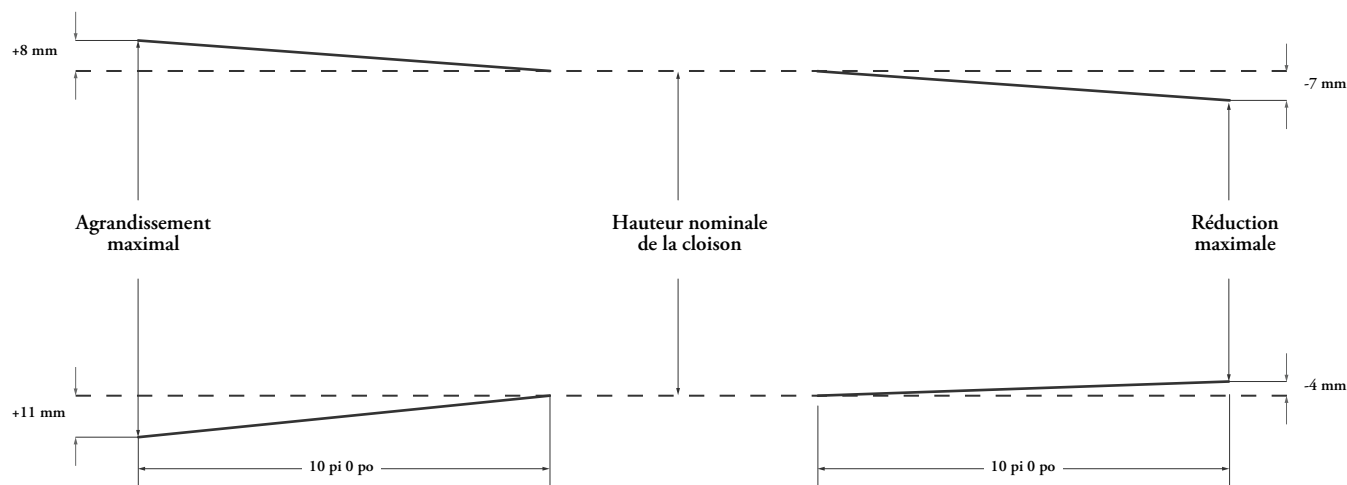


## planification (suite)

### étape 3 : évaluer les variations de hauteur entre le plancher et le plafond

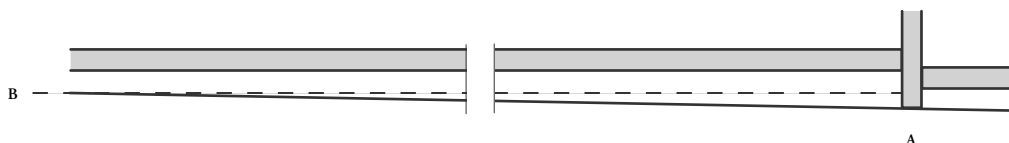
Tenir compte des variations de nivellement et de la hauteur nominale entre le plancher et le plafond pour les aménagements avec les produits Focus :

- La hauteur entre le plancher et le plafond finis **ne peut pas**, dans une même série de cloisons, dépasser 19 mm passé 10 pi (+8 mm au plafond, +11 mm au plancher).
- La hauteur entre le plancher et le plafond finis **ne peut pas**, dans une même série de cloisons, descendre à plus de 11 mm passé 10 pi (-7 mm au plafond, -4 mm au plancher).

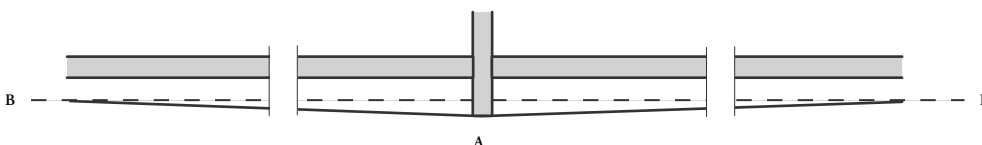


Si les déviations entre le plancher et le plafond excèdent les limites établies, un raccord mural, un raccord d'extrémité ou un raccord de transition rectiligne vertical doit être commandé pour corriger le nivellement. Les images ci-dessous illustrent comment aménager des cloisons entre des montants de façon à permettre les transitions en hauteur :

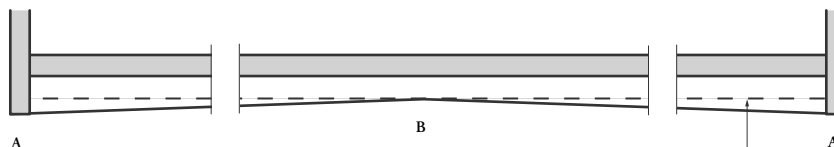
#### Pente graduelle



#### Vallon



#### Butte



#### Légende

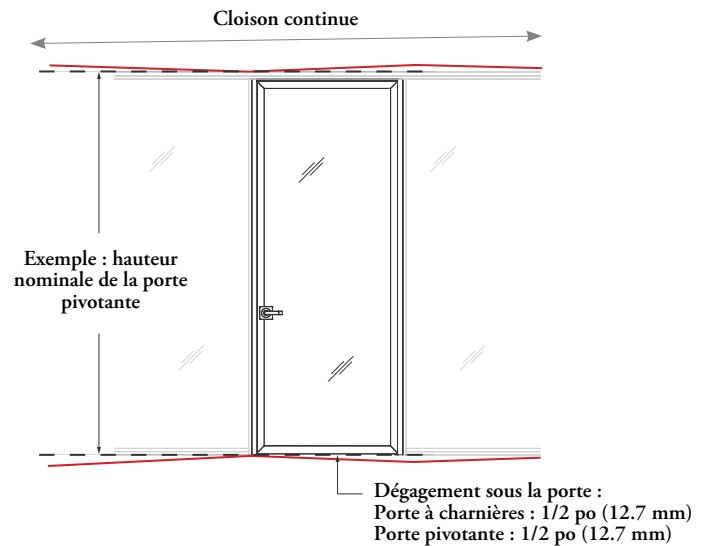
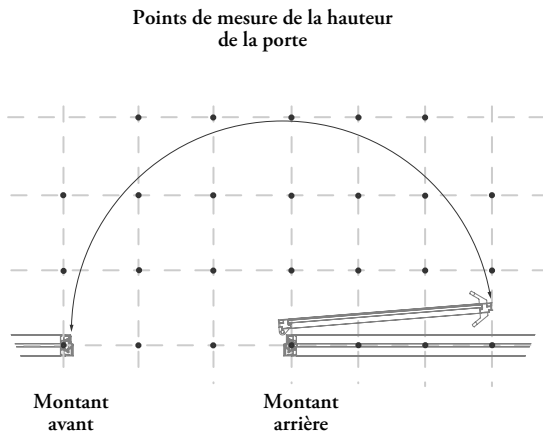
A : Point de nivellement de départ nominal

B : Point de réglage nominal

Ensemble de pattes de nivellement compressibles requis à une extrémité

### étape 4 : planifier les hauteurs nominales pour les portes pivotantes et les portes à charnières

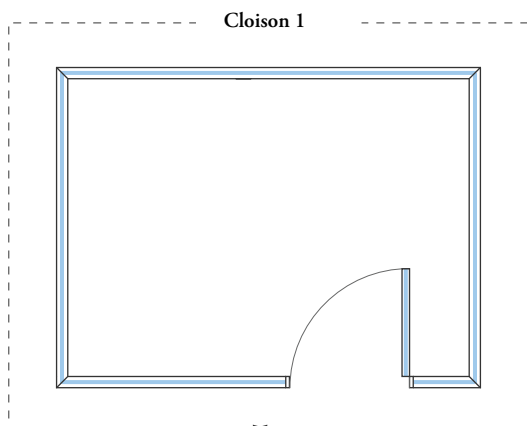
Les châssis de portes pivotantes et de portes à charnières sont considérés comme des éléments de la cloison. La hauteur minimale entre le plancher et le plafond à l'intérieur du châssis de porte et sur toute la portée d'ouverture d'une porte pivotante détermine la hauteur nominale de la section reliant la porte à la cloison. Les mesures indiquées sur les plans doivent être vérifiées sur place avant l'installation.



Ci-dessous, il est décrit comment aménager des cloisons avec une porte pivotante ou une porte à charnières en fonction des limites de nivellement.

#### Scénario A

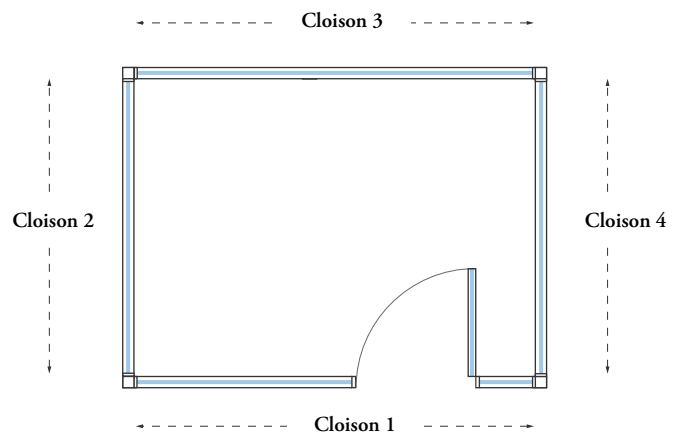
La porte et la cloison respectent les limites de nivellement.



A. Les cloisons peuvent être reliées.

#### Scénario B

La porte et la cloison excèdent les limites de nivellement



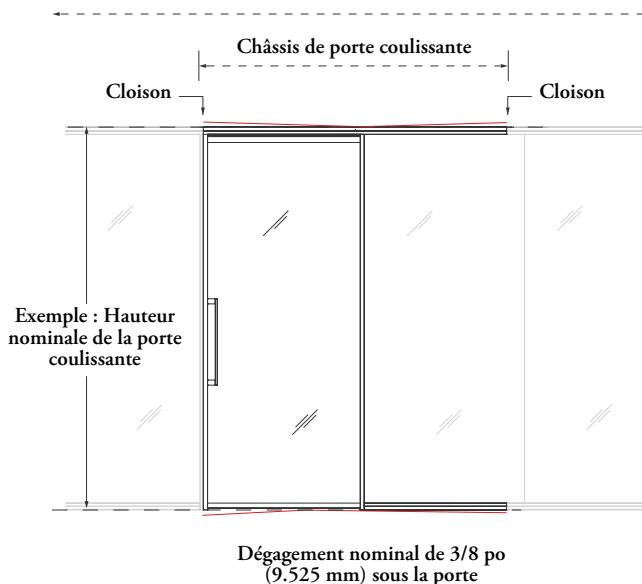
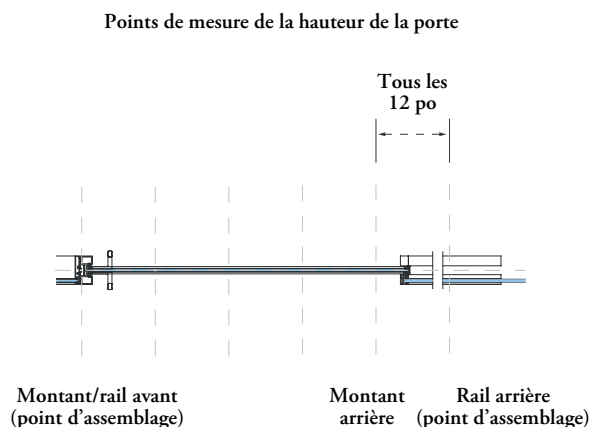
B. Les cloisons sont séparées par des raccords d'extrémité servant à remettre le nivellement nominal à son point de départ (d'autres options sont offertes, p. ex. les raccords muraux et les raccords de transition rectilignes pour deux panneaux vitrés).

## planification (suite)

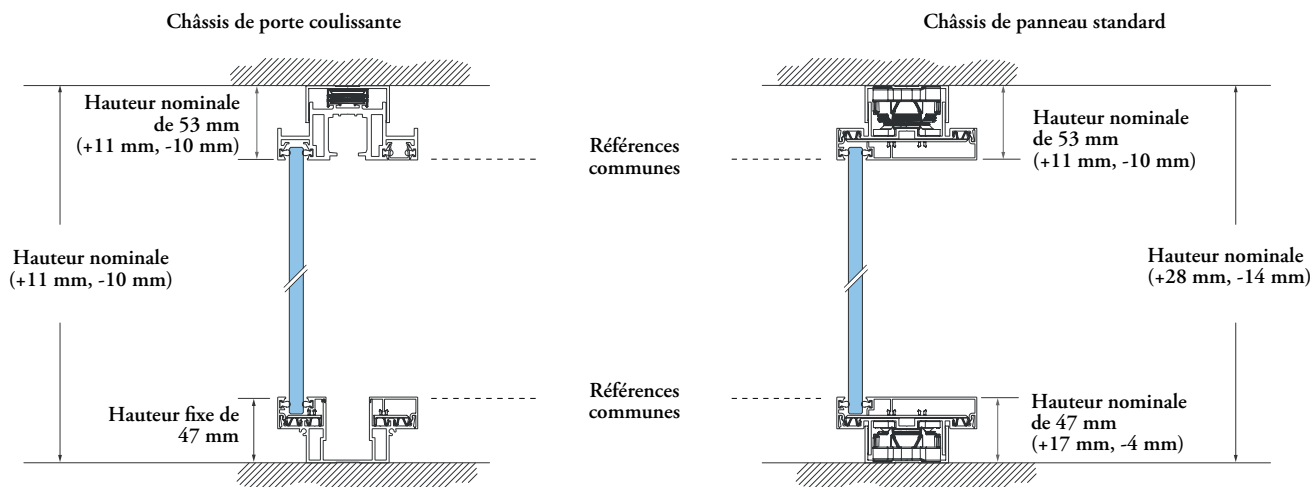
### étape 5 : planifier les hauteurs nominales pour les portes coulissantes

Les châssis de portes coulissantes sont considérés comme des éléments de la cloison. La hauteur minimale entre le plancher et le plafond à l'intérieur du châssis de porte détermine la hauteur nominale de la section reliant la porte à la cloison. Les mesures doivent être notées à tous les 12 po sur toute la longueur du châssis de porte.

Cloison continue



Les images ci-dessous comparent l'élévation du profil d'un châssis de porte coulissante à celui d'un châssis de panneau standard. Les deux châssis peuvent être joints de sorte à créer une cloison continue sans l'utilisation d'une troisième colonne.



Consulter la page *Nivellement d'un châssis Focus* pour en savoir plus.

### étape 6 : déterminer les cloisons

Trois types de cloisons sont possibles :

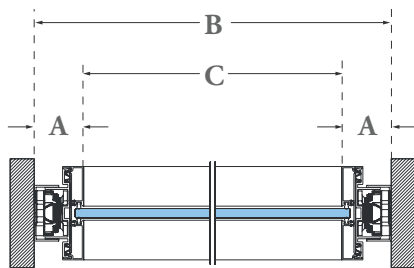
- Cloison de départ
- Cloison d'extrémité
- Cloison de jonction

Ces cloisons peuvent être combinées pour créer les types d'aménagements ci-dessous :

#### Légende

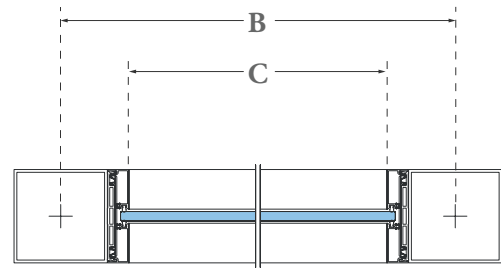
- A – Raccord mural réglable  
B – Exigences d'installation ou exigences du bâtiment  
C – Découpe effectuée à l'usine (par intervalles de 1/16 po)

#### Cloisons réglables

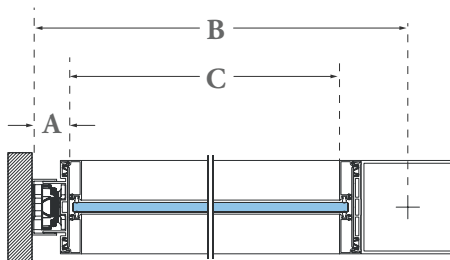


Deux raccords muraux  
A : 53 mm (nominal)  
B : limite du site  
C : fixe

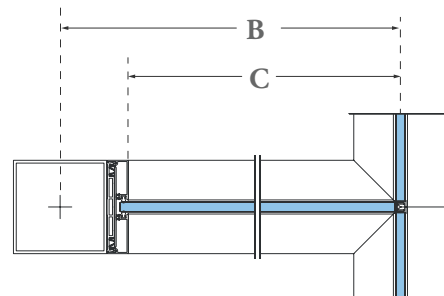
#### Cloisons fixes



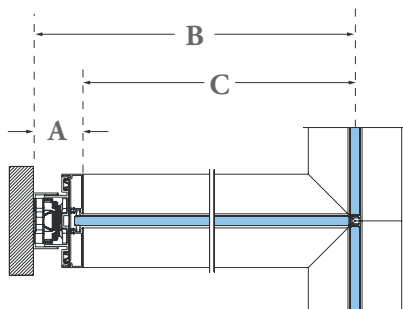
Deux raccords d'extrémité  
B et C : fixes



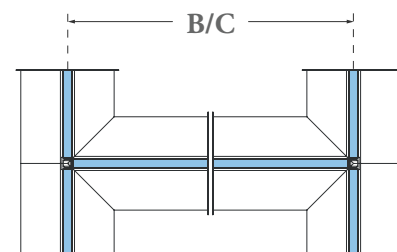
Raccord mural et  
raccord d'extrémité  
A : 53 mm (nominal)  
B : limite du site  
C : fixe



Raccord d'extrémité  
et jonction  
B et C : fixes



Raccord mural et jonction  
A : 53 mm (nominal)  
B : Limite du site  
C : fixe



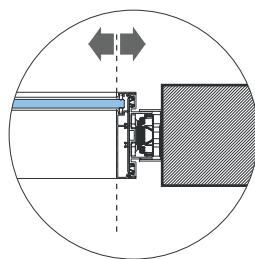
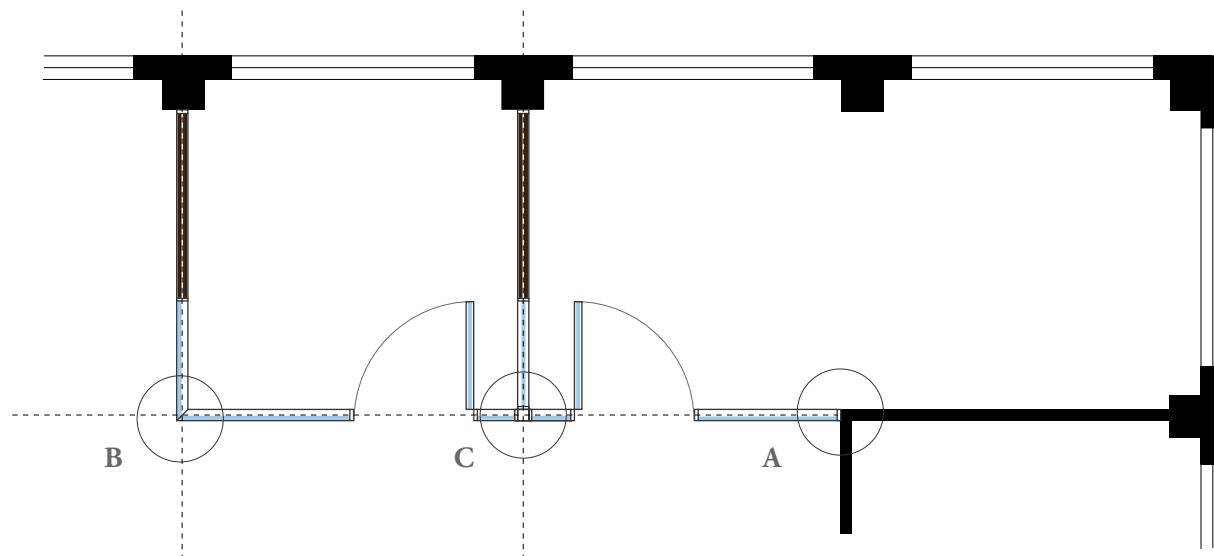
Deux jonctions  
B et C : fixes



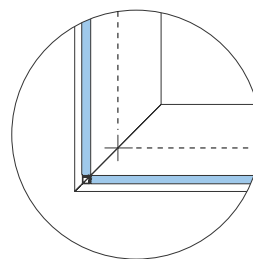
## planification (suite)

### étape 7 : aménager un immeuble existant

Les images ci-dessous illustrent les cloisons réglables et les cloisons fixes.



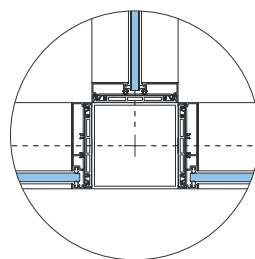
A



B

Utiliser les raccords muraux pour effectuer les raccordements à la structure de l'immeuble et permettre ainsi des modifications sur place.

Les jonctions sont considérées comme des points de référence fixes durant l'installation.


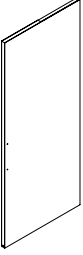
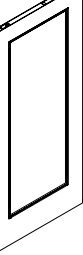
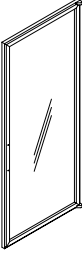
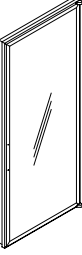

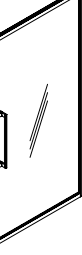
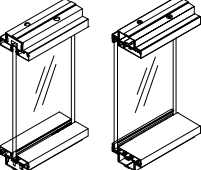
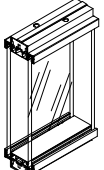


C

Les raccords d'extrémité sont considérés comme des points de référence fixes durant l'installation.

### étape 8 : prévoir l'insonorisation des cloisons et des portes

S'assurer que les combinaisons choisies de cloisons et de portes pour chaque pièce offrent une insonorisation optimale. Le tableau suivant illustre les lignes directrices de base pour garantir l'insonorisation des portes reliées à des cloisons.

							
	Porte à charnières à un battant, vitrage simple (FWA3L)	Porte à charnières à un battant, placage (FWA1L), et porte à charnières à deux battants, placage (FWB1L)	Porte à charnières à un battant avec vitre encastrée (FWA2) et porte à charnières à deux battants avec vitre encastrée (FWB2)	Porte pivotante à un battant, vitrage simple (FWC1L) et porte pivotante à deux battants, vitrage simple (FWD1L)	Porte pivotante à un battant, vitrage double (FWC2L), et porte pivotante à deux battants, vitrage double (FWD2L)	Porte pivotante à un battant, vitrage double, 45 mm (FWC3)	Porte coulissante à un battant avec châssis (FWE1L), et porte coulissante à deux battants avec châssis (FWF1L)
 Panneaux vitrés centrés et en retrait	✓		✓	✓			✓
 Panneaux vitrés doubles		✓			✓	✓	

On peut raccorder n'importe quelle porte à n'importe quel panneau, mais l'insonorisation pourrait **ne pas** être optimale.

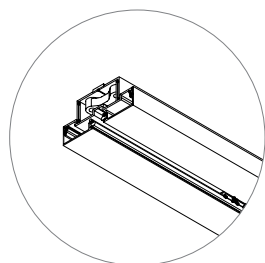
guide des applications

# guide des applications

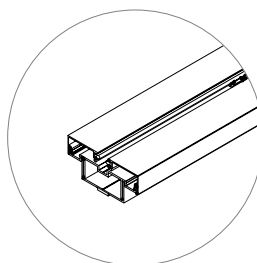
TABLEAUX D'ENSEMBLES . . . . .	16
CHÂSSIS HORIZONTAUX . . . . .	29
PANNEAUX VITRÉS ET RACCORDS . . . . .	37
PORTES . . . . .	47
RACCORDS MURAUX . . . . .	73
TRANSITIONS MURALES ET RACCORDS D'EXTRÉMITÉ . . . . .	79
ACCESSOIRES . . . . .	87

## châssis horizontaux tableau d'ensemble

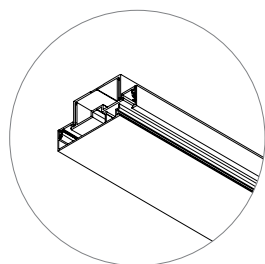
**F W C F S C** Élément de châssis pour panneaux simples  
centrés, plafond



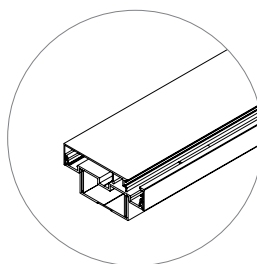
**F W B F S C** Élément de châssis pour panneaux simples  
centrés, base



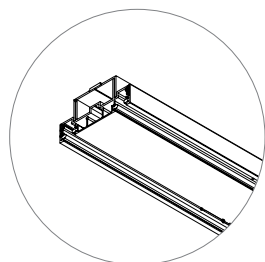
**F W C F S O** Élément de châssis pour panneaux simples  
en retrait, plafond



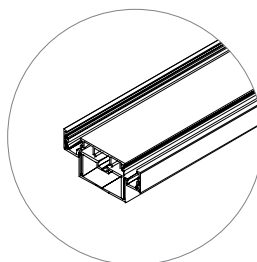
**F W B F S O** Élément de châssis pour panneaux simples  
en retrait, base



**F W C F D** Élément de châssis pour panneaux doubles,  
plafond



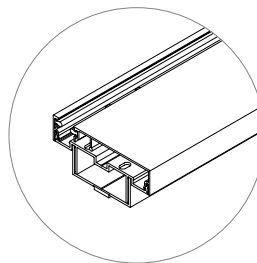
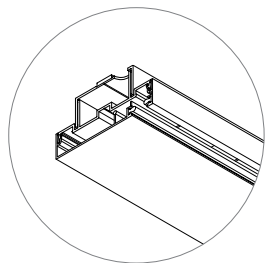
**F W B F D** Élément de châssis pour panneaux doubles,  
base



## éléments de châssis horizontaux coupés sur place tableau d'ensemble

F W B X Châssis de base coupé sur place

F W C X Châssis de plafond coupé sur place





## panneaux vitrés et raccords tableau d'ensemble

**F W G A** Panneau vitré – 10 mm d'épaisseur

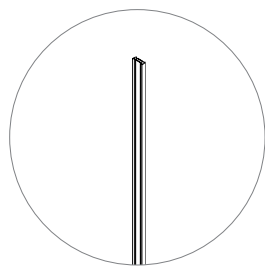


**F W G B** Panneau vitré – 12 mm d'épaisseur

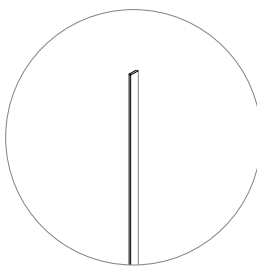


---

**F W I P** Ensemble de raccords pour panneau vitré,  
raccords rectilignes en plastique transparent

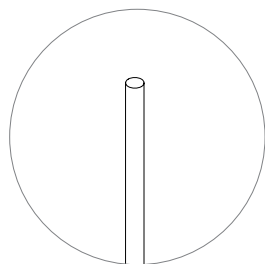


**F W I T** Ensemble de raccords pour panneau vitré,  
raccords rectilignes avec ruban

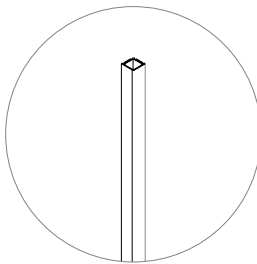


---

**F W V P** Raccord à angle variable en plastique  
transparent pour panneau vitré

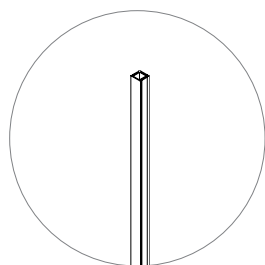


**F W C N** Ensemble de raccords pour panneau vitré à 90°



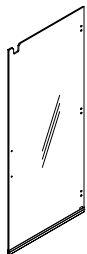
---

**F W C T** Ensemble de raccords de trois éléments vitrés



# portes tableau d'ensemble

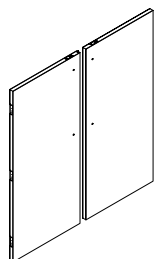
**F W A 3 L** Porte à charnières à un battant, vitrage simple



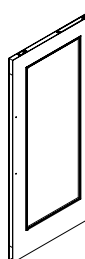
**F W A 1 L** Porte à charnières à un battant, placage



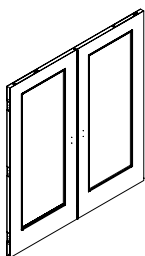
**F W B 1 L** Porte en placage à charnières à deux battants



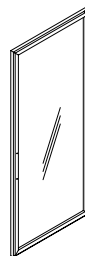
**F W A 2** Porte à charnières à un battant en placage avec vitre encastrée



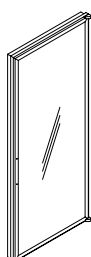
**F W B 2** Porte à charnières à deux battants en placage avec vitre encastrée



**F W C 1 L** Porte pivotante à un battant, vitrage simple



**F W C 2 L** Porte pivotante à un battant, vitrage double



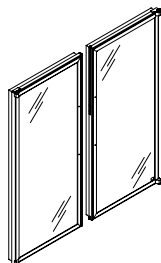
**F W C 3** Porte pivotante à un battant, vitrage double, 45 mm



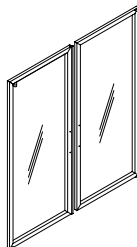
Page 142

## portes tableau d'ensemble

**F W D 2 L** Porte pivotante à deux battants, vitrage double



**F W D 1 L** Porte pivotante à deux battants, vitrage simple

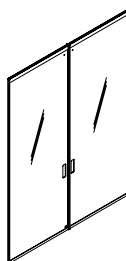


---

**F W E 1 L** Porte coulissante à un battant avec châssis



**F W F 1 L** Porte coulissante à châssis, deux battants, vitrage simple

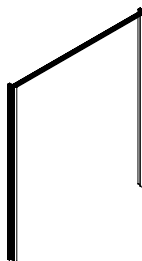


---

**F W S H D J** Ensemble de jambage pour porte à charnières à un battant

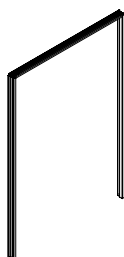


**F W D H D J** Ensemble de jambage pour porte à charnières à deux battants



---

**F W D J** Ensemble de jambage pour porte pivotante à deux battants

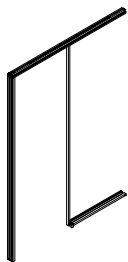


**F W C J** Ensemble de jambage pour porte pivotante à un battant

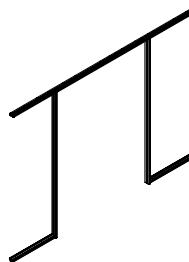


## portes tableau d'ensemble

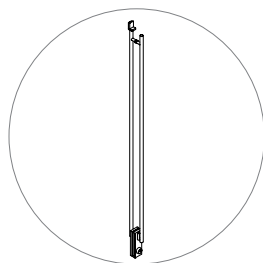
**F W S S D J** Ensemble de jambage pour châssis infini de porte coulissante à un battant



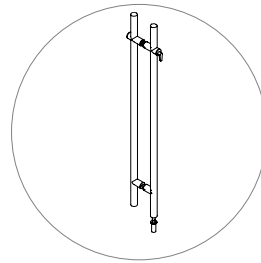
**F W D S D J** Ensemble de jambage pour châssis infini de porte coulissante à deux battants



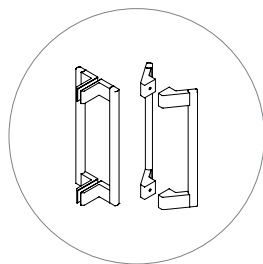
**F W D S C P** Poignée de porte à hauteur plafond



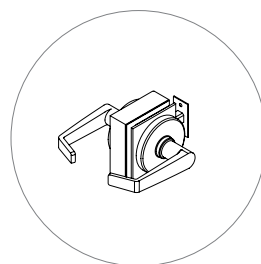
**F W D S F P** Poignée de porte à hauteur plancher



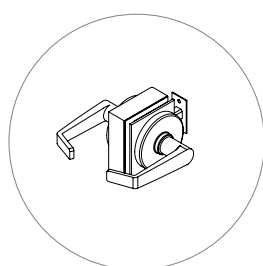
**F W D H L P** Poignée de porte linéaire



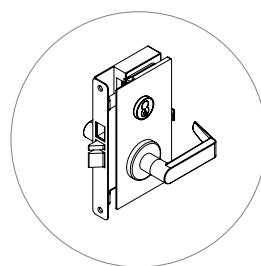
**F W D H S X** Poignée de porte ALX Series de Schlage



**F W D H S N** Poignée de porte ND Series de Schlage

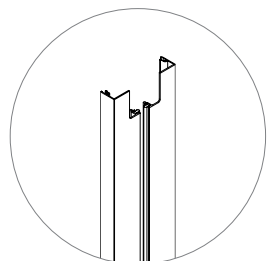


**F W D H S L** Poignée de porte L Series de Schlage

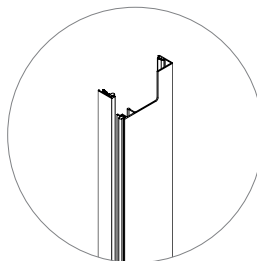


## portes tableau d'ensemble

**F W W D S S C** Raccord mural pour porte et panneau  
vitré simple centré

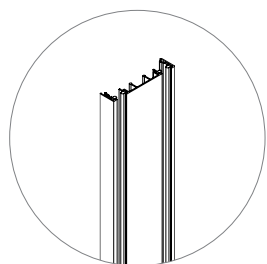


**F W W D S S O** Raccord mural pour porte et panneau  
vitré en retrait



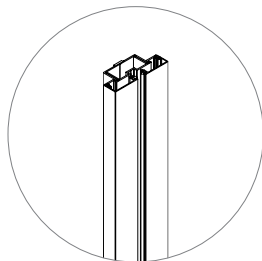
---

**F W W D S D G** Raccord mural pour porte et panneau  
vitré double

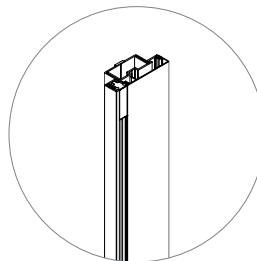


## raccords muraux tableau d'ensemble

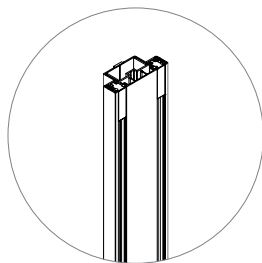
**F W W S S C** Raccord mural pour panneau vitré simple centré



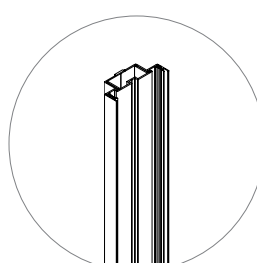
**F W W S S O** Raccord mural pour panneau vitré simple en retrait



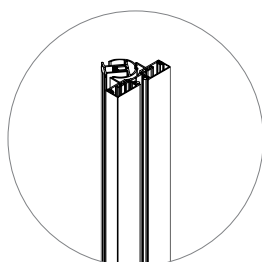
**F W W S D G** Raccord mural pour panneau vitré double



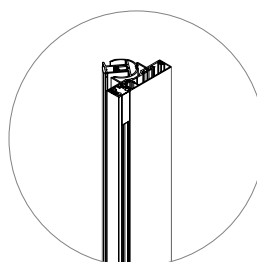
**F W W S D D** Raccord mural pour porte



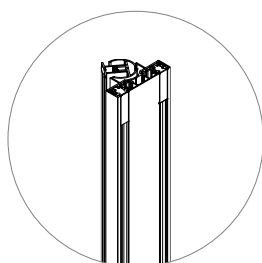
**F W A W S S C** Raccord mural articulé pour panneau vitré simple centré



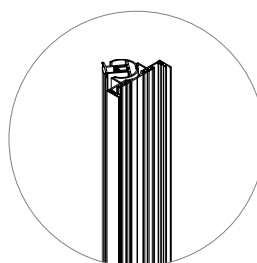
**F W A W S S O** Raccord mural articulé pour panneau vitré simple en retrait



**F W A W S D G** Raccord mural articulé pour panneau vitré double



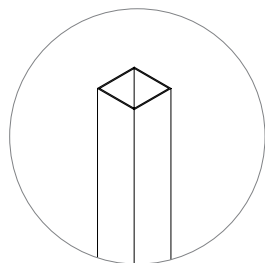
**F W A W S D** Raccord mural articulé pour panneau pour porte



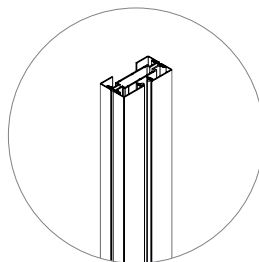


## transitions murales et raccords d'extrémité tableau d'ensemble

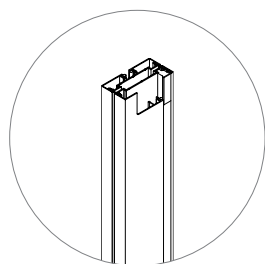
**F W T C D** Transition d'angle



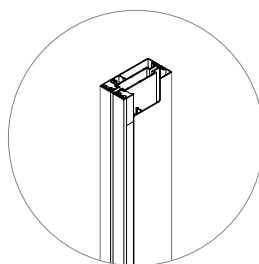
**F W T C G S G S** Raccord de transition rectiligne pour deux panneaux vitrés simples



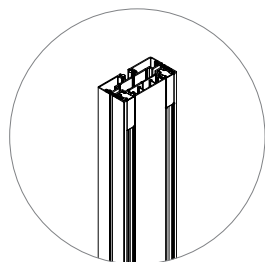
**F W T C G S G O** Raccord de transition rectiligne pour un panneau vitré simple centré et un panneau vitré simple en retrait



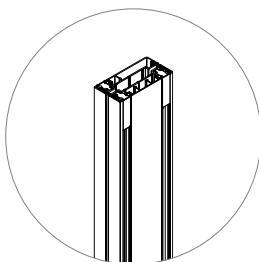
**F W T C G O G O** Raccord de transition rectiligne pour deux panneaux vitrés en retrait



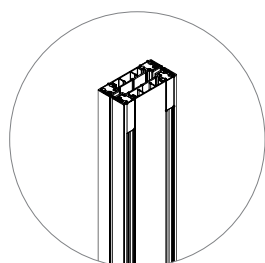
**F W T C G D G S** Raccord de transition rectiligne pour un panneau vitré double et un panneau vitré simple



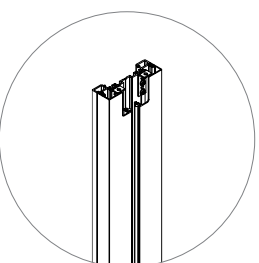
**F W T C G D G O** Raccord de transition rectiligne pour un panneau vitré double et un panneau vitré en retrait



**F W T C G D G D** Raccord de transition rectiligne pour deux panneaux vitrés doubles

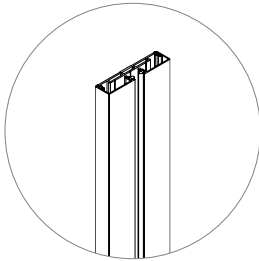


**F W T C F A** Raccord de transition rectiligne de Focus à Altos

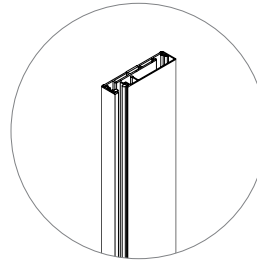


## transitions murales et raccords d'extrémité tableau d'ensemble

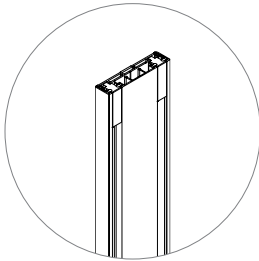
**F W W E S C** Raccord d'extrémité rectiligne pour  
panneau vitré simple centré



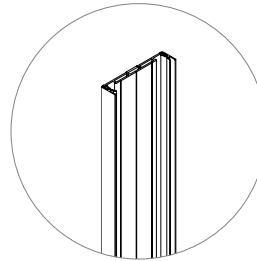
**F W W E S O** Raccord d'extrémité rectiligne pour  
panneau vitré simple en retrait



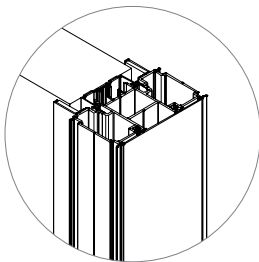
**F W W E D G** Raccord d'extrémité rectiligne pour  
panneau vitré double



**F W W E D** Raccord d'extrémité rectiligne pour porte

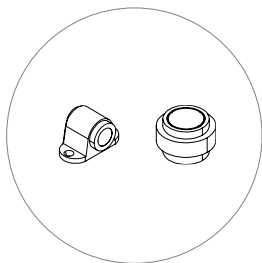


**F W T B Y** Transition affleurante à une cloison sèche

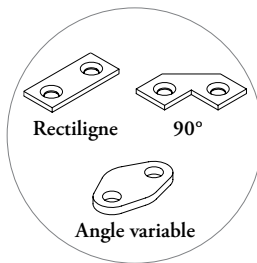


## accessoires tableau d'ensemble

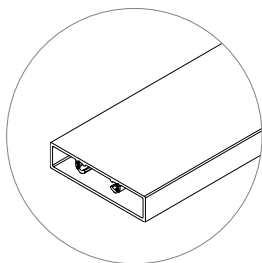
**F W T P** Arrêt de porte



**F W A S K** Ensemble d'assemblage



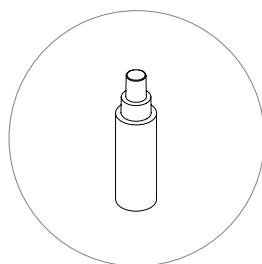
**F W C K** Agrafe de plafond



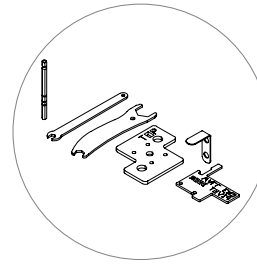
**F W K K** Clé de contrôle



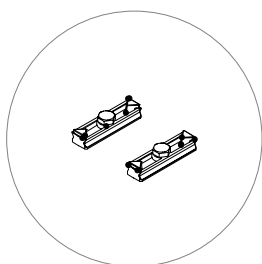
**F W A K** Activateur



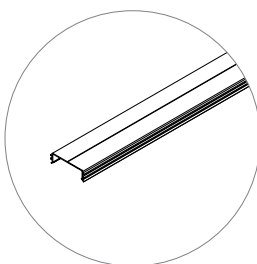
**F W T K** Ensemble d'outils d'installation



**F W M K** Ensemble de micronivellement



**F W F X** Gabarit de coupe pour châssis





châssis horizontaux

# châssis horizontaux

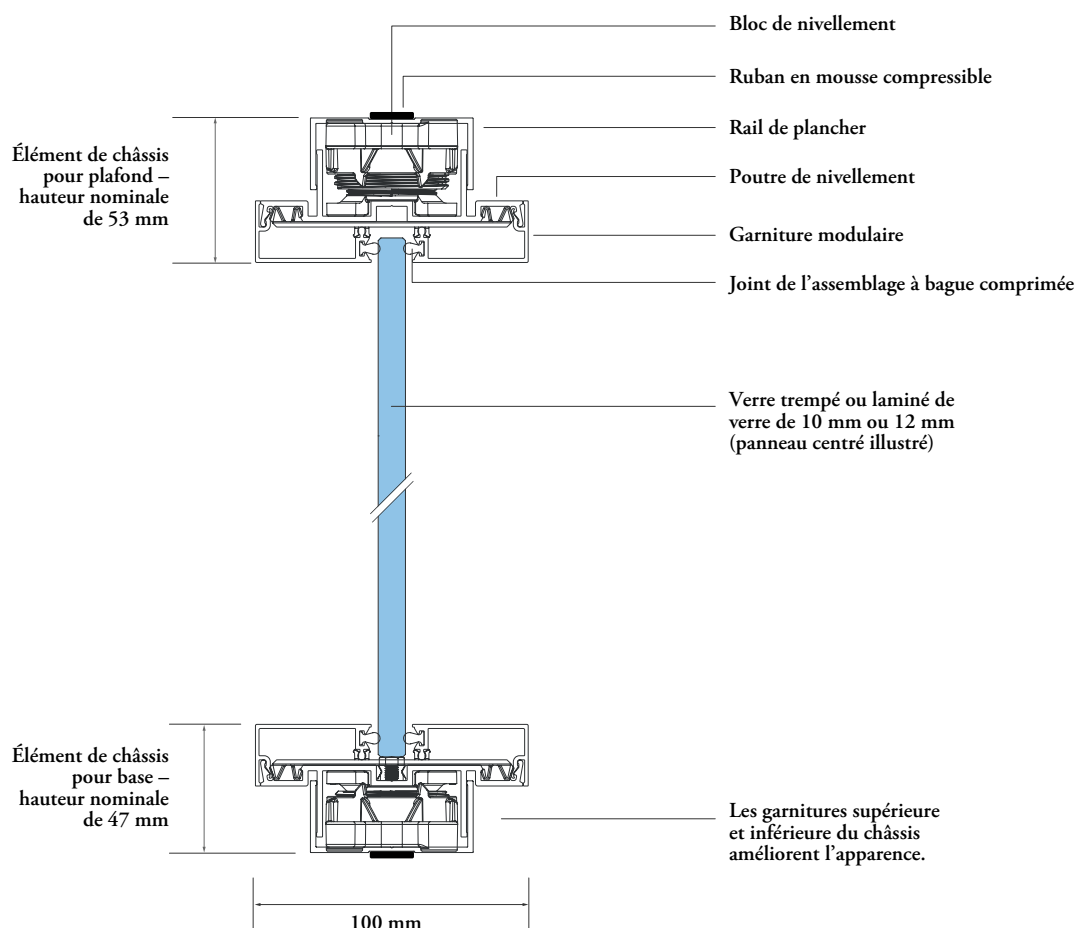
COMPRENDRE LES ÉLÉMENTS DE CHÂSSIS HORIZONTAUX . . .	30
APERÇU DES ÉLÉMENTS DE CHÂSSIS POUR PANNEAUX SIMPLES . .	31
APERÇU DES ÉLÉMENTS DE CHÂSSIS POUR PANNEAUX DOUBLES . .	32
APERÇU DES ÉLÉMENTS DE CHÂSSIS COUPÉS SUR PLACE . . . .	33
AMÉNAGEMENTS AVEC ÉLÉMENTS DE CHÂSSIS HORIZONTAUX. .	34



## comprendre les éléments de châssis horizontaux

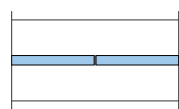
Les châssis Focus sont composés de montants et d'éléments pour le plafond et la base; ils sont conçus pour les panneaux vitrés de 10 mm et 12 mm.

On trouvera ci-dessous un aperçu de la composition des éléments de châssis pour le plafond et la base.

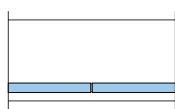


Les châssis horizontaux sont offerts dans diverses options de montage pour panneaux vitrés.

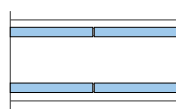
Rectiligne (illustré)



Panneaux vitrés centrés



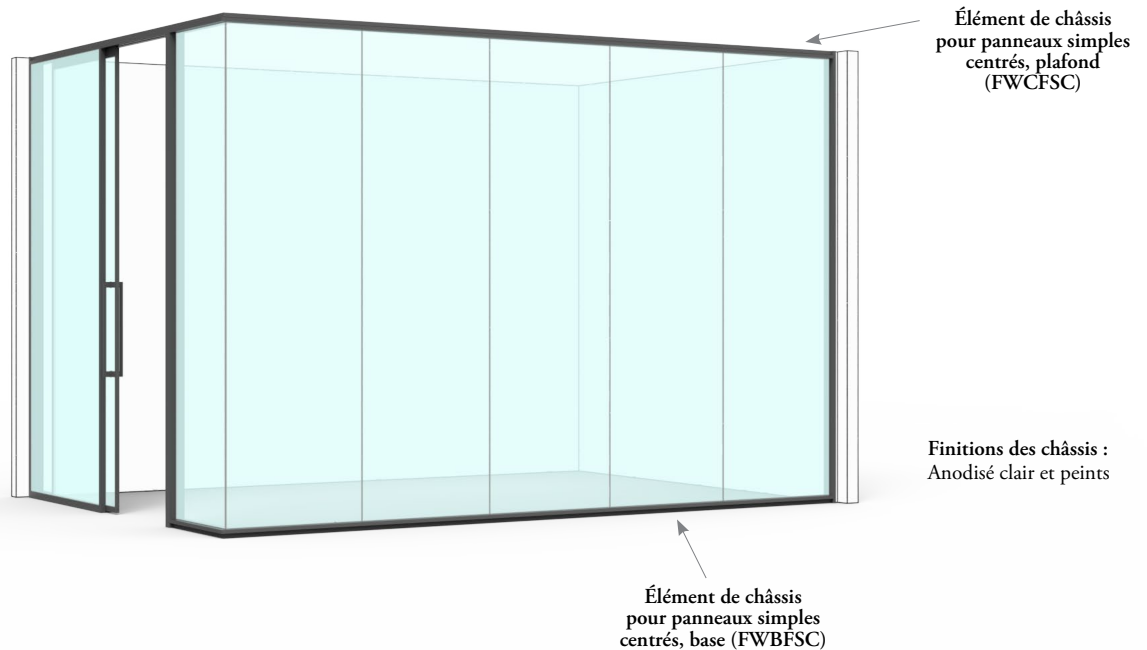
Panneaux vitrés en retrait



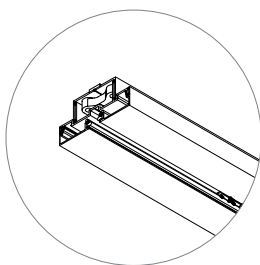
Panneaux vitrés doubles

# aperçu des éléments de châssis pour panneaux simples

Ces éléments de châssis peuvent recevoir des panneaux vitrés simples de 10 mm ou 12 mm centrés ou en retrait.

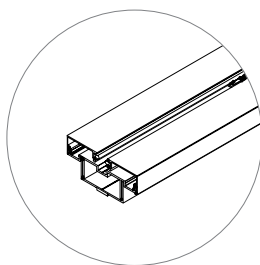


- Les profilés sont offerts en longueurs nominales de 12 po à 120 po, par intervalles de 1/16 po.
- Trois options sont offertes :
  - Angulaire
  - Trois côtés biseautés
  - Quatre côtés biseautés
- Au moment de commander les profilés, il faut préciser l'angle de découpe à gauche et à droite.
- Il s'agit des angles (vus de l'extérieur) requis pour former l'aménagement.



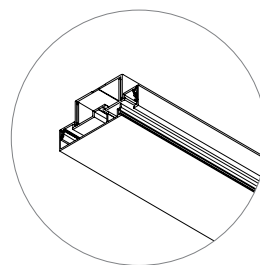
**Élément de châssis pour panneaux simples centrés, plafond (FWCFSC)**

- Élément réglable pour le plafond permettant d'installer des panneaux vitrés simples centrés.



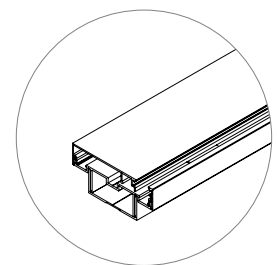
**Élément de châssis pour panneaux simples centrés, base (FWBFSC)**

- Élément réglable pour la base du châssis permettant d'installer des panneaux vitrés simples centrés.



**Élément de châssis pour panneaux simples en retrait, plafond (FWCFSO)**

- Élément réglable pour le plafond permettant d'installer des panneaux vitrés simples en retrait.

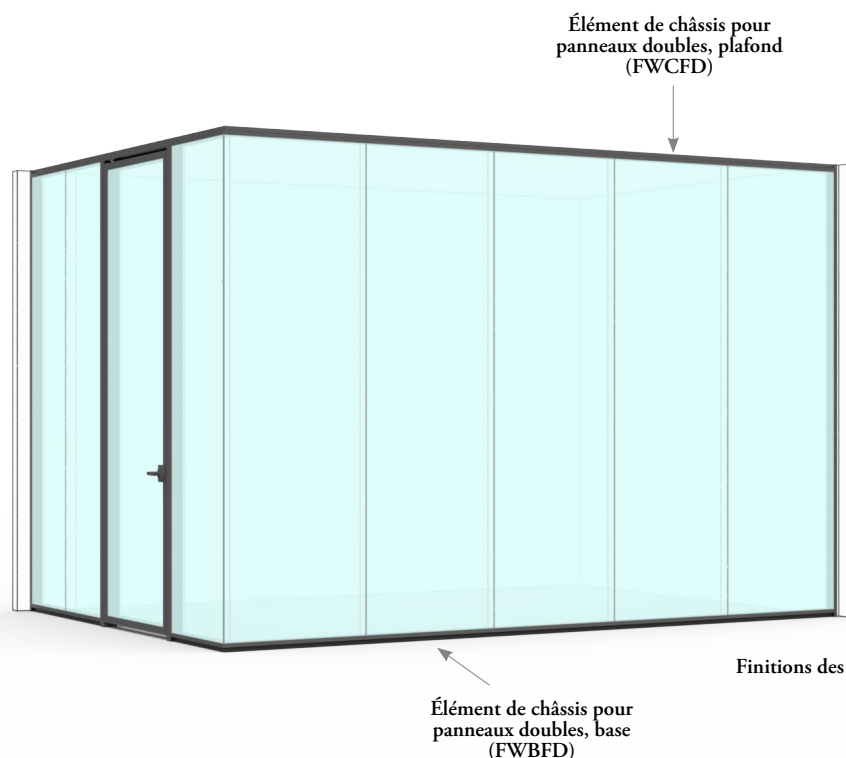


**Élément de châssis pour panneaux simples en retrait, base (FWBFSSO)**

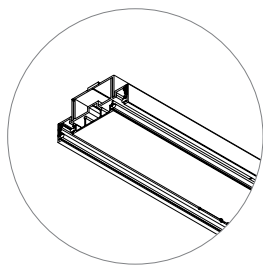
- Élément réglable pour la base du châssis permettant d'installer des panneaux vitrés simples en retrait.

## aperçu des éléments de châssis pour panneaux doubles

Ces éléments de châssis peuvent recevoir des panneaux vitrés doubles de 10 mm ou 12 mm.

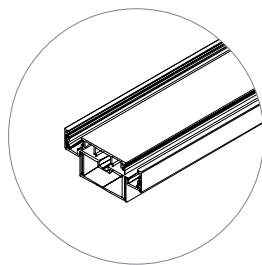


- Les profilés sont offerts en longueurs nominales de 12 po à 120 po, par intervalles de 1/16 po.
- Trois options sont offertes :
  - Angulaire
  - Trois côtés biseautés
  - Quatre côtés biseautés
- Au moment de commander les profilés, il faut préciser l'angle de découpe à gauche et à droite.
- Il s'agit des angles (vus de l'extérieur) requis pour former l'aménagement.



**Élément de châssis pour panneaux doubles, plafond (FWCFD)**

- Élément réglable pour le plafond permettant d'installer des panneaux vitrés doubles.

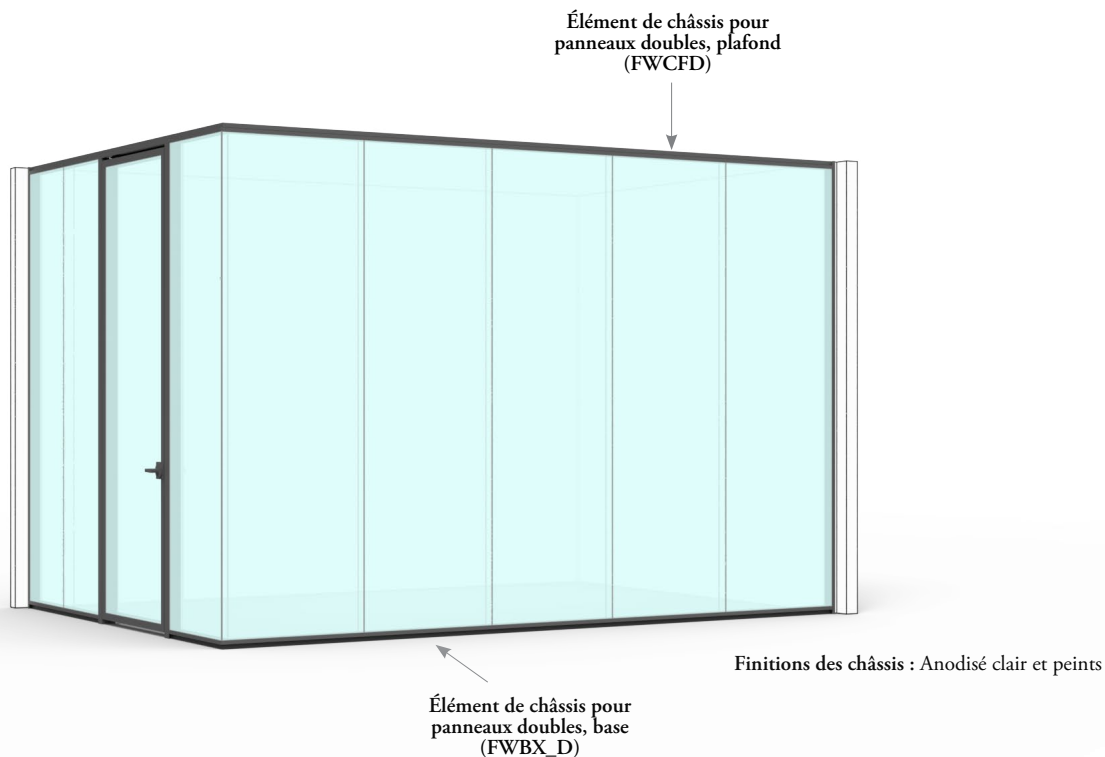


**Élément de châssis pour panneaux doubles, base (FWBFD)**

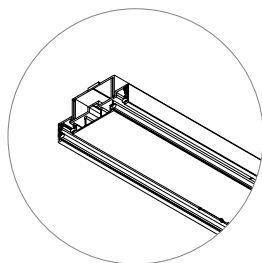
- Élément réglable pour la base du châssis permettant d'installer des panneaux vitrés doubles.

# aperçu des éléments de châssis coupés sur place

Ces éléments de châssis peuvent recevoir des panneaux vitrés simples centrés, simples en retrait ou doubles de 10 mm ou 12 mm.

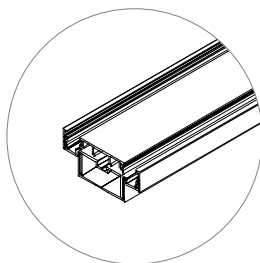


- Les profilés sont offerts en largeurs nominales de 36 po, 84 po et 121 po
- Coupé sur place à la longueur voulue
- Trois options sont offertes :
  - Vitrage simple centré
  - Vitrage simple en retrait
  - Vitrage double



**Châssis de base coupé sur place (FWBX)**

- Élément réglable pour le châssis de base permettant d'installer des panneaux vitrés centrés ou en retrait, ou doubles.



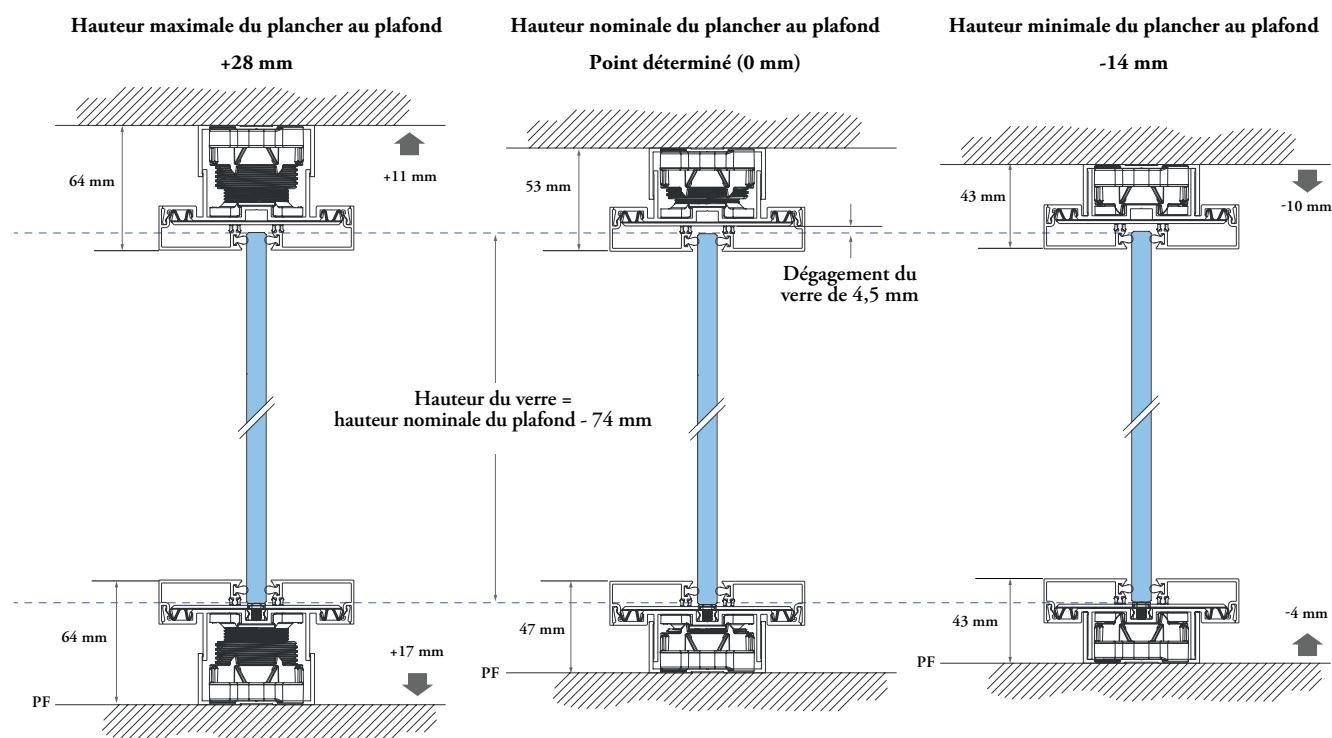
**Châssis de plafond coupé sur place (FWCX)**

- Élément réglable pour le châssis de plafond permettant d'installer des panneaux vitrés centrés ou en retrait, ou doubles.

## aménagements avec éléments de châssis horizontaux

Il est décrit ci-dessous comment les éléments de châssis horizontaux Focus corrigent le nivellement en hauteur, du plancher au plafond.

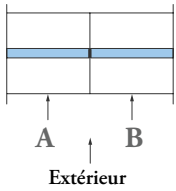
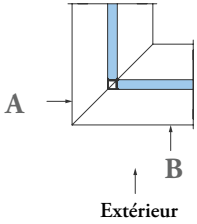
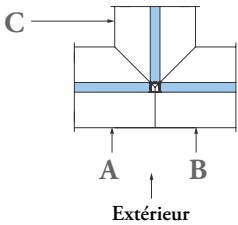
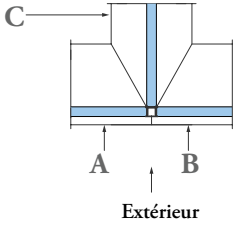
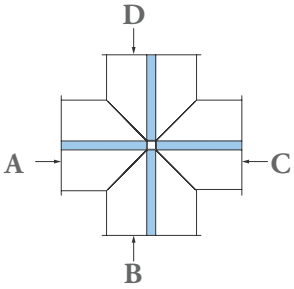
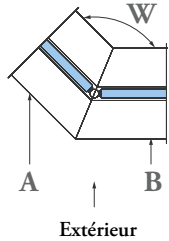
- Si le site est construit, la hauteur nominale du plancher au plafond sera déterminée en mesurant le site et en consultant le logiciel de prise de commandes.
- Selon la hauteur nominale du plancher au plafond, les éléments de châssis pour la base et le plafond offrent une plage de nivellement de 42 mm (+28 mm / -14 mm) :
  - L'élément de châssis pour le plafond a une plage de nivellement de 21 mm (+11 mm / -10 mm).
  - L'élément de châssis pour la base a une plage de nivellement de 21 mm (+17 mm / -4 mm).



PF = Plancher fini

# aménagements avec éléments de châssis horizontaux (suite)

Le tableau ci-dessous illustre comment choisir la découpe des éléments de châssis horizontaux. L'angle de la découpe et son orientation sont déterminés à partir de l'extérieur de la cloison. Les découpes des deux côtés de chaque élément de châssis sont précisées indépendamment.

Jonction	Illustration	Découpe	Restrictions
Rectiligne		A : Découpe à droite, angle à 90° B : Découpe à gauche, angle à 90°	La découpe doit être sur module avec les panneaux.
À deux éléments (coin à 90°)		A : Découpe à droite, angle à 135° B : Découpe à gauche, angle à 45°	La découpe doit être sur module avec les panneaux.
À trois éléments (centrés)		A : Découpe à droite, trois éléments, 135° B : Découpe à gauche, trois éléments, 45° C : Quatre éléments, 0°	La découpe doit être sur module avec les panneaux.
À trois éléments (en retrait)		A : Découpe à droite, trois éléments, 120° B : Découpe à gauche, trois éléments, 60° C : En retrait, biseautée, 0°	La découpe doit être sur module avec les panneaux.
À quatre éléments		A : Quatre éléments, 0° B : Quatre éléments, 0° C : Quatre éléments, 0° D : Quatre éléments, 0°	La découpe doit être sur module avec les panneaux.
À angle variable		W = 110° - 170° (par intervalles de 10°) pour coupe en usine W = 80° - 170° (par intervalles de 10°) pour coupe sur place A = Découpe à droite, à angle $[180° - (W \div 2)]$ B = Découpe à gauche, à angle $[W \div 2]$	La découpe doit être sur module avec les panneaux.

panneaux vitrés et  
raccords

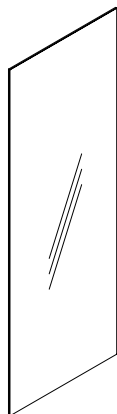
# panneaux vitrés et raccords

COMPRENDRE LES PANNEAUX . . . . .	39
APERÇU DES PANNEAUX VITRÉS . . . . .	40
AMÉNAGEMENTS AVEC PANNEAUX VITRÉS . . . . .	41
APERÇU DES RACCORDS POUR PANNEAU VITRÉ . . . . .	44
AMÉNAGEMENTS AVEC RACCORDS POUR PANNEAU VITRÉ . . . .	45





**Les panneaux Focus sont offerts vitrés.**



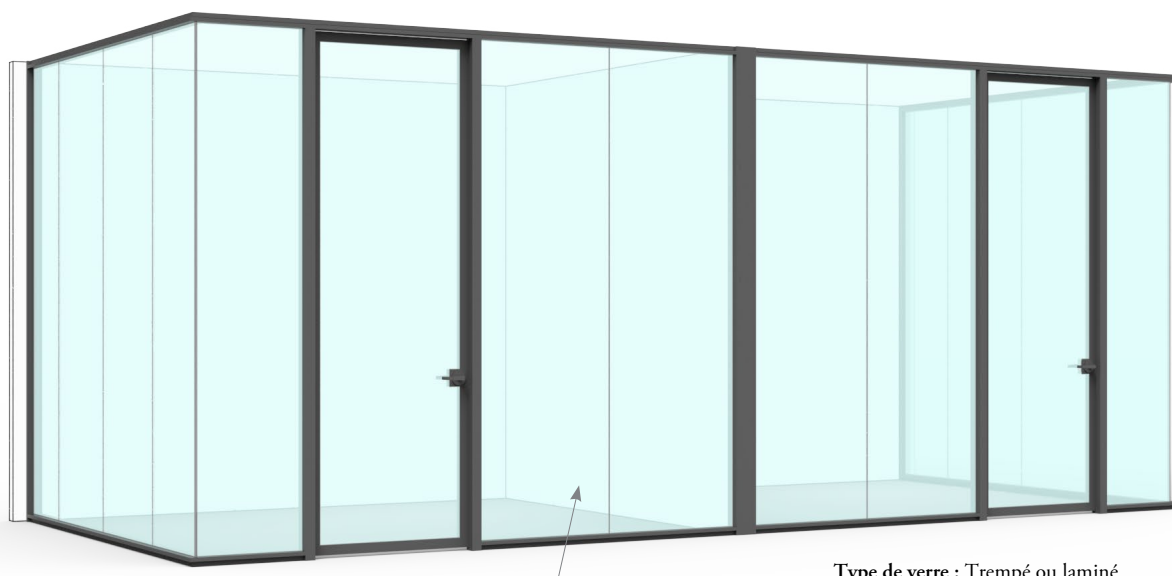
## **panneau vitré**

Les panneaux vitrés sont tout indiqués si on veut laisser pénétrer la lumière provenant des bureaux ou des espaces adjacents

On choisira le vitrage simple ou double selon l'insonorisation désirée.

## aperçu des panneaux vitrés

Les panneaux vitrés créent les surfaces des cloisons Focus.



Panneau vitré – 10 mm d'épaisseur (FWGA)  
et 12 mm d'épaisseur (FWGB)

Type de verre : Trempé ou laminé

Finition du vitrage : Transparent ou transparent  
pauvre en fer



**Panneau vitré – 10 mm d'épaisseur (FWGA) et  
12 mm d'épaisseur (FWGB)**

- Panneau vitré monolithique.
- Deux styles de bord sont offerts :
  - droit des deux côtés
  - biseauté d'un côté et droit de l'autre côté

# guide des applications

## aménagements avec panneaux vitrés

Les dimensions offertes pour les panneaux Focus sont indiquées ci-dessous.

Les hauteurs et les largeurs indiquées ci-dessous sont nominales et peuvent être précisées par intervalles de 1/16 po.

### panneaux vitrés

Hauteur du plafond :

Verre trempé et laminé de verre de 10 mm et 12 mm : de 80 po à 120 po

Largeur du panneau vitré :

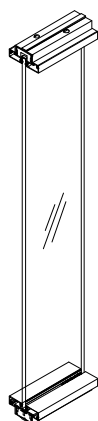
Verre de 10 mm : de 12 po à 36 po

Verre de 12 mm : de 12 po à 48 po

Largeur maximale :

24 pi pour verre de 10 mm

36 pi pour verre de 12 mm



Panneau vitré  
centré



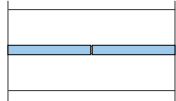
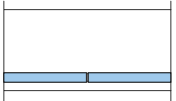
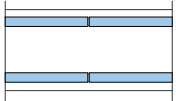
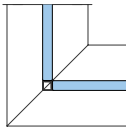
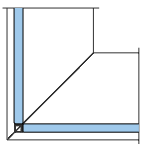
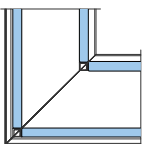
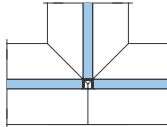
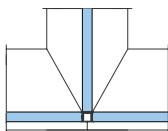
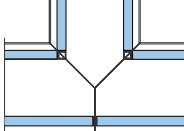
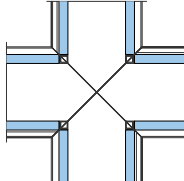
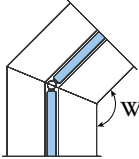
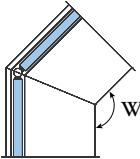
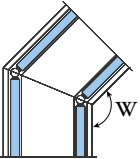
Panneau vitré  
en retrait



Panneau vitré  
double




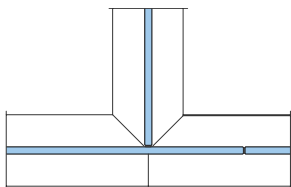
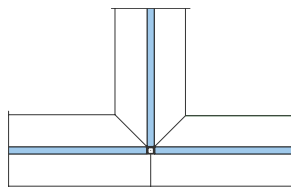
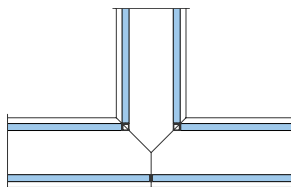
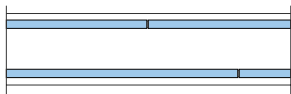
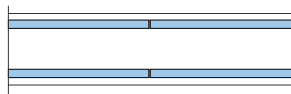
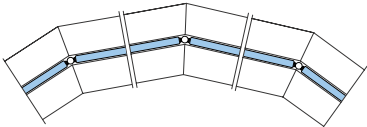
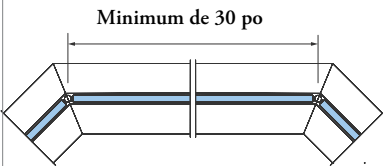
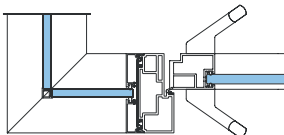
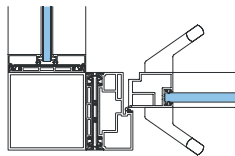
# aménagements avec panneaux vitrés (suite)

Le tableau ci-dessous illustre les divers panneaux vitrés offerts.

	Panneau vitré centré	Panneau vitré en retrait	Panneau vitré double
Rectiligne			
À deux éléments (coin à 90°)			
À trois éléments			
À quatre éléments			
À angle variable W : 110° - 170° (par intervalles de 10°) pour coupe en usine W= 80° - 170° (par intervalles de 10°) pour coupe sur place			

## aménagements avec panneaux vitrés (suite)

Il importe de tenir compte de ce qui suit dans les aménagements comportant des raccords pour panneaux vitrés.

	Restriction 	Solution 1 	Solution 2 
<b>Raccords pour trois éléments</b>	 <p>Les raccords pour trois éléments <b>ne peuvent pas</b> être hors module dans un aménagement avec panneaux vitrés centrés.</p>	 <p>Les raccords pour trois éléments peuvent être installés sur module dans un aménagement avec panneaux vitrés centrés.</p>	 <p>Les raccords pour trois éléments peuvent être installés sur module dans un aménagement avec panneaux vitrés doubles.</p>
<b>Raccords rectilignes</b>	 <p>Les raccords rectilignes pour panneaux vitrés doubles <b>ne peuvent pas</b> être hors module.</p>	 <p>Les raccords rectilignes pour panneaux vitrés doubles doivent être sur module.</p>	
<b>Raccords à angles variables</b>	 <p>Les raccords à angles variables ne doivent pas servir à créer une cloison vitrée multifacette.</p>	 <p>Les raccords à angles variables doivent servir à joindre de longs segments linéaires de panneaux vitrés à des panneaux en angle. Il ne peut y avoir qu'un seul panneau vitré équipé de deux raccords à angles variables dans une même cloison.</p>	
<b>Largeurs de panneaux vitrés</b>	 <p>Les modules de panneaux vitrés <b>ne peuvent pas</b> être inférieurs à 12 po de largeur.</p>	 <p>Évite, lorsque possible, l'aménagement de petits modules de panneaux vitrés (les normes de construction en vigueur pour l'aménagement de portes doivent être respectées).</p>	

## aperçu des raccords pour panneau vitré

Focus propose un éventail de raccords pour panneau vitré, en aluminium, en polycarbonate et avec ruban, pour un décor tout en raffinement.

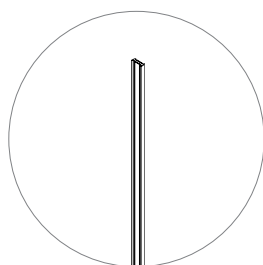
Finitions des châssis : Anodisé clair

Finitions des profilés : Anodisé clair



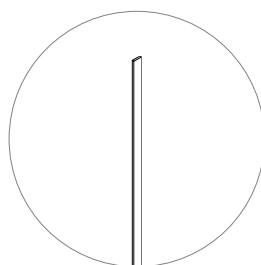
Ensemble de raccords pour panneau vitré à 90° (FWCN)

Ensemble de raccords pour panneau vitré, raccords rectilignes en plastique transparent (FWIP)



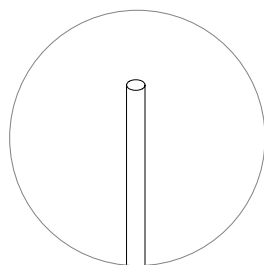
Ensemble de raccords pour panneau vitré, raccords rectilignes en plastique transparent (FWIP)

Offert pour verre de 10 mm et 12 mm



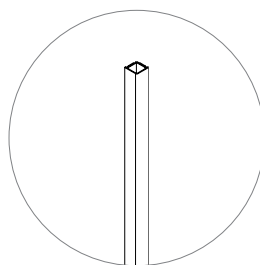
Ensemble de raccords pour panneau vitré, raccords rectilignes avec ruban (FWIT)

Offert pour verre de 10 mm et 12 mm



Raccord à angle variable en plastique transparent pour panneau vitré (FWVP)

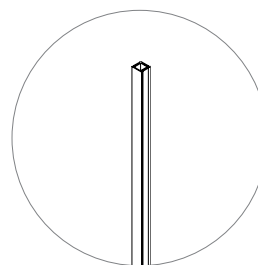
• Pour verre de 10 mm ou 12 mm



Ensemble de raccords pour panneau vitré à 90° (FWCN)

• Types de raccords de coin : ruban et tube en plastique

• Offert pour verre de 10 mm et 12 mm



Ensemble de raccords de trois éléments vitrés (FWCT)

• Types de raccords de coin : ruban et tube en plastique


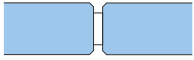
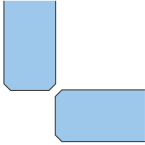
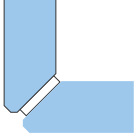
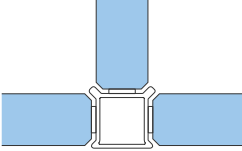
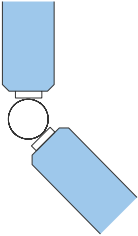
• Offert pour verre de 10 mm et 12 mm

## aménagements avec raccords pour panneau vitré

On trouve ci-dessous les options pour le raccordement de panneaux vitrés.

Il importe de tenir compte de ce qui suit dans les aménagements comportant des raccords pour panneau vitré :

- Il n'y a qu'un seul type de raccord rectiligne par section.
- Les raccords de coin et à angle variable peuvent être commandés séparément.

	Aluminium et ruban	Plastique transparent, joint à l'aide de ruban	Ruban
Raccordement rectiligne		 <p>Ensemble de raccords pour panneau vitré, raccords rectilignes en plastique transparent (FWIP)</p>	 <p>Ensemble de raccords pour panneau vitré, raccords rectilignes avec ruban (FWIT)</p>
Raccordement de deux éléments (à 90°)		 <p>Ensemble de raccords pour panneau vitré à 90° (FWCN)</p>	 <p>Ensemble de raccords pour panneau vitré à 90° (FWCN)</p>
Raccordement de trois éléments		 <p>Ensemble de raccords de trois éléments vitrés (FWCT)</p>	
Raccordement à angle variable	 <p>Ensemble de raccords pour panneau vitré, raccords à angle variable (FWIV)</p>		



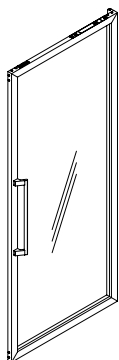
portes

# portes

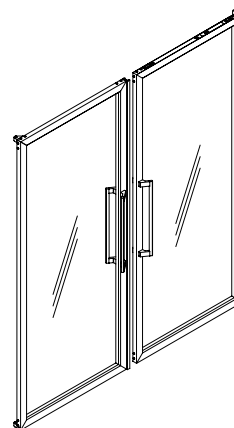
COMPRENDRE LES PORTES. . . . .	48
APERÇU DES PORTES PIVOTANTES ET DE LEURS CHÂSSIS . . . .	49
AMÉNAGEMENTS AVEC PORTES PIVOTANTES . . . . .	51
APERÇU DES PORTES COULISSANTES . . . . .	53
AMÉNAGEMENTS AVEC PORTES COULISSANTES . . . . .	54
APERÇU DES PORTES À CHARNIÈRES ET DE LEURS CHÂSSIS . . .	61
AMÉNAGEMENTS AVEC PORTES À CHARNIÈRES. . . . .	63
APERÇU DE LA QUINCAILLERIE . . . . .	66
AMÉNAGEMENTS AVEC QUINCAILLERIE . . . . .	68
APERÇU DES RACCORDS MURAUX POUR PORTE . . . . .	70
AMÉNAGEMENTS AVEC RACCORDS MURAUX POUR PORTE. . . .	71

## comprendre les portes

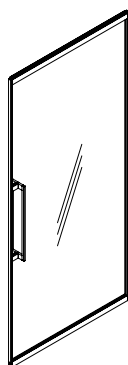
**Focus offre plusieurs styles de portes avec divers degrés d'insonorisation.**



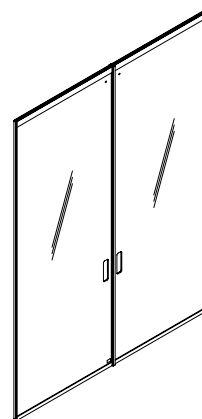
Les portes pivotantes sont composées d'un cadre en aluminium et d'un vitrage simple ou double, selon le degré d'insonorisation souhaité. Le pivot et la quincaillerie sont intégrés dans le cadre afin d'éviter les lignes de démarcation.



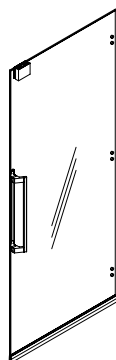
Semblable à la porte pivotante, la porte pivotante double est utilisée comme porte d'entrée principale ou de salle de conférence, soit dans les endroits où la circulation est dense.



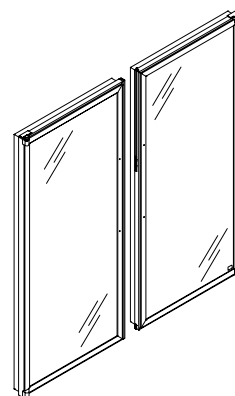
Les portes coulissantes conviennent parfaitement là où l'espace est restreint. Elles s'installent au centre du rail, parallèlement à la cloison. Les portes sont composées d'un panneau vitré doté d'un cadre en aluminium très discret où est intégrée la quincaillerie.



Les portes coulissantes doubles sont idéales pour l'entrée des salles de réunion ou de conférence, là où une grande ouverture est requise vu la circulation dense, et où il faut optimiser l'espace.



Les portes à charnières monolithiques sont composées d'un vitrage sans cadre ou d'une pièce en placage de bois. Les charnières et la quincaillerie sont apparentes, ce qui donne à la porte un caractère prononcé.



Les portes à charnières à deux battants, en placage ou à vitrage double, ressemblent aux portes à charnières à un battant et sont utilisées comme porte d'entrée principale ou de salle de conférence, soit dans les endroits où la circulation est dense. Les charnières et la quincaillerie sont visibles.

# aperçu des portes pivotantes et de leurs châssis

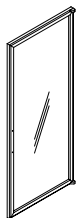
**Les portes pivotantes sont composées d'un vitrage et d'un cadre dans lequel est intégrée la quincaillerie, évitant ainsi les lignes de démarcation.**

- Portes offertes en hauteurs nominales de 84 po à 120 po, par intervalles de 1 po.
- Plaque de protection en option.
- Dispositif d'insonorisation pour porte offert en option.
- Poignées disponibles : gauche, gauche inversée, droite et droite inversée.
- Ouverture à gauche ou à droite.
- Portes offertes sans gâche pour l'installation d'une poignée standard ou avec gâche pour l'installation d'une poignée à levier ou serrure cylindrique.
- Type de verre : trempé, laminé ou trempé-laminé (poignée à hauteur plancher seulement)
- Finition du vitrage : Transparent ou transparent pauvre en fer

Châssis de porte pivotante à un battant (FWCJ)

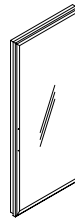
Porte pivotante à un battant, vitrage simple (FWC1L), avec quincaillerie de porte de Schlage (FWDHSX / FWDHSN)

Pour les options de quincaillerie et de finition, consulter le tableau d'aménagements avec quincaillerie de la présente section.



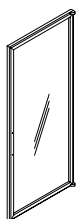
## Porte pivotante à un battant, vitrage simple (FWC1L)

- Porte pivotante composée d'un cadre de 45 mm d'épaisseur et d'un panneau vitré de 12 mm d'épaisseur.
- Disponible en largeur nominale de 40 po ou 42 po avec largeur de passage de 34 1/4 po (870 mm) et 36 1/4 po (921 mm) respectivement.
- Ouverture avec ferme-porte à 110°, sans ferme-porte à 160°.
- Les portes sans ferme-porte seront fournies avec un arrêt de porte magnétique.
- Les portes avec ferme-porte à arrêtoir, avec un arrêt de porte rond.
- Tous les types de poignées s'accompagnent d'un loquet à rouleau, sauf la serrure cylindrique.
- Les gâches des loquets à rouleau sont peintes selon la finition du châssis.
- Pour les applications inversées, l'arrêt de porte est placé dans l'ouverture, et peut donc poser un risque de trébuchement.



## Porte pivotante à un battant, vitrage double (FWC2L)

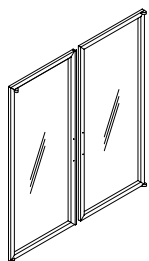
- Porte pivotante composée d'un cadre de 100 mm d'épaisseur, d'un panneau intérieur en verre trempé de 6 mm et d'un panneau vitré extérieur de 10 mm.
- Disponible en largeur nominale de 40 po ou 42 po avec largeur de passage de 32 1/16 po (815 mm) et 34 1/16 po (866 mm) respectivement.
- Ouverture avec ferme-porte à 110°, sans ferme-porte à 160°.
- Les portes sans ferme-porte seront fournies avec un arrêt de porte magnétique.
- Les portes avec ferme-porte à arrêtoir, avec un arrêt de porte rond.
- Tous les types de poignées s'accompagnent d'un loquet à rouleau, sauf la serrure cylindrique.
- Les gâches des loquets à rouleau sont peintes selon la finition du châssis.
- Pour les applications inversées, l'arrêt de porte est placé dans l'ouverture, et peut donc poser un risque de trébuchement.



## Porte pivotante à un battant, vitrage double, 45 mm (FWC3)

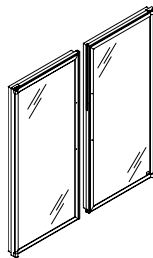
- Une porte pivotante avec cadre de 45 mm et deux panneaux en verre trempé ou laminé de 6 mm
- Disponible en largeur nominale de 40 po ou 42 po avec largeur de passage de 32 1/16 po (815 mm) et 34 1/16 po (866 mm) respectivement
- Ouverture avec ferme-porte à 110°, sans ferme-porte à 160°.
- Les portes sans ferme-porte seront fournies avec un arrêt de porte magnétique.
- Les portes avec ferme-porte à arrêtoir, avec un arrêt de porte rond.
- Tous les types de poignées s'accompagnent d'un loquet à rouleau, sauf la serrure cylindrique.
- Les gâches des loquets à rouleau sont peintes selon la finition du châssis.
- Pour les applications inversées, l'arrêt de porte est placé dans l'ouverture, et peut donc poser un risque de trébuchement.

## aperçu des portes pivotantes et de leurs châssis (suite)



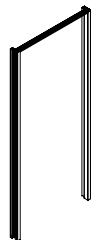
### Porte pivotante à deux battants, vitrage simple (FWD1L)

- Deux portes pivotantes composées d'un cadre de 45 mm d'épaisseur et d'un panneau vitré de 12 mm d'épaisseur.
- La porte de droite est active et celle de gauche passive.
- Disponible en largeur nominale de 78 po ou 84 po avec largeur de passage de 67 5/8 po (1718 mm) et 73 5/8 po (1870 mm) respectivement
- Les portes sans ferme-porte seront fournies avec un arrêt de porte magnétique.
- Les portes avec ferme-porte à arrêtoir, avec un arrêt de porte rond.
- En raison de l'astragale, les trous sont visibles dans le haut et le bas de la porte.
- Tous les types de poignées s'accompagnent d'un loquet à rouleau, sauf la serrure cylindrique.
- Les gâches des loquets à rouleau sont peintes selon la finition du châssis.
- Pour les applications inversées, l'arrêt de porte est placé dans l'ouverture, et peut donc poser un risque de trébuchement.



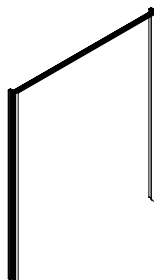
### Porte pivotante à deux battants, vitrage double (FWD2L)

- Deux portes pivotantes composées d'un cadre de 100 mm d'épaisseur et de panneaux vitrés de 6 mm (intérieur, toujours en verre trempé) et de 10 mm (extérieur).
- La porte de droite est active et celle de gauche passive.
- Disponible en largeur nominale de 78 po ou 84 po avec largeur de passage de 63 5/16 po (1608 mm) et 69 5/16 po (1760 mm) respectivement.
- Ouverture avec ferme-porte à 110°, ou sans ferme-porte à 160°.
- Les portes sans ferme-porte seront fournies avec un arrêt de porte magnétique.
- Les portes avec ferme-porte à arrêtoir seront fournies avec un arrêt de porte rond.
- En raison de l'astragale, les trous sont visibles dans le haut et le bas de la porte.
- Tous les types de poignées s'accompagnent d'un loquet à rouleau, sauf la serrure cylindrique.
- Les gâches des loquets à rouleau sont peintes selon la finition du châssis.
- Pour les applications inversées, l'arrêt de porte est placé dans l'ouverture, et peut donc poser un risque de trébuchement.



### Ensemble de jambage pour porte pivotante à un battant (FWCJ)

- Offert pour porte pivotante à un ou à deux battants, vitrage simple.
- Comprend deux jambages profilés verticaux.
- Disponible en largeur nominale de 40 po ou 42 po.



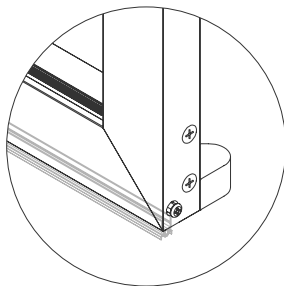
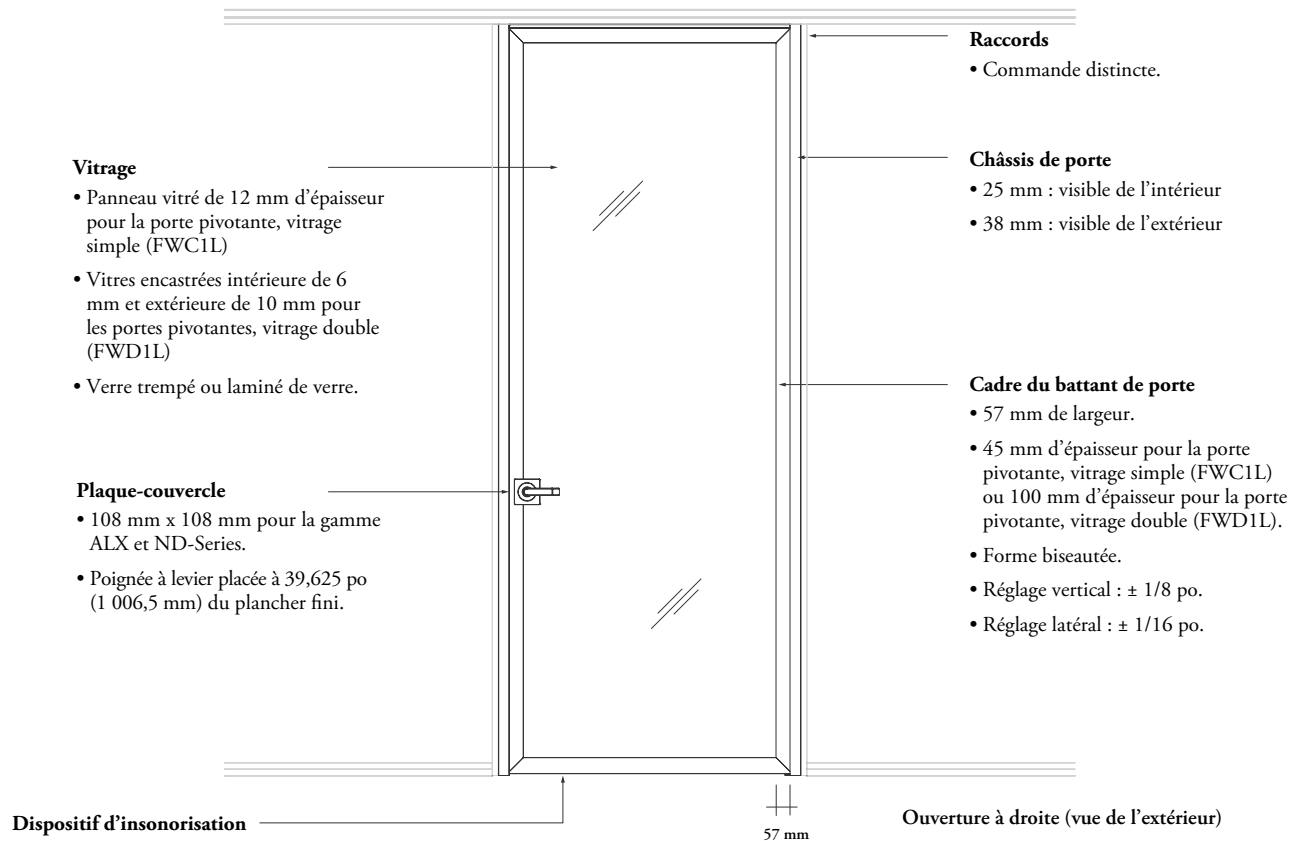
### Ensemble de jambage pour porte pivotante à deux battants (FWDJ)

- Châssis composé de deux montants et conçu pour une porte pivotante à vitrage double.
- Disponible en largeur nominale de 78 po ou 84 po.

# guide des applications

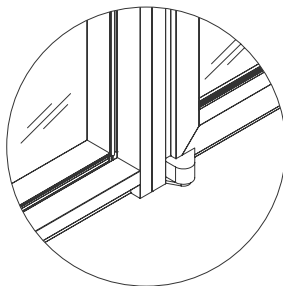
## aménagements avec portes pivotantes

On trouve ci-dessous les caractéristiques des portes pivotantes.



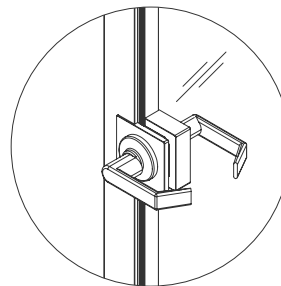
### Dispositif d'insonorisation

- Tige de commande qui abaisse le dispositif à la fermeture de la porte contre le montant pour une insonorisation supérieure.
- Dispositif d'au plus 20 mm.
- Châssis offert en anodisé clair seulement.



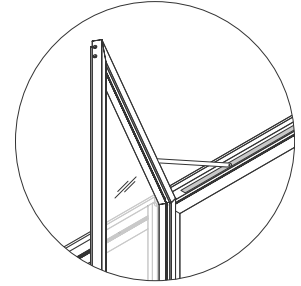
### Pivot (vue de l'intérieur)

- Un au haut et un au bas de la porte.
- Finition assortie au cadre.



### Plaqué-couvercle (vue de l'extérieur)

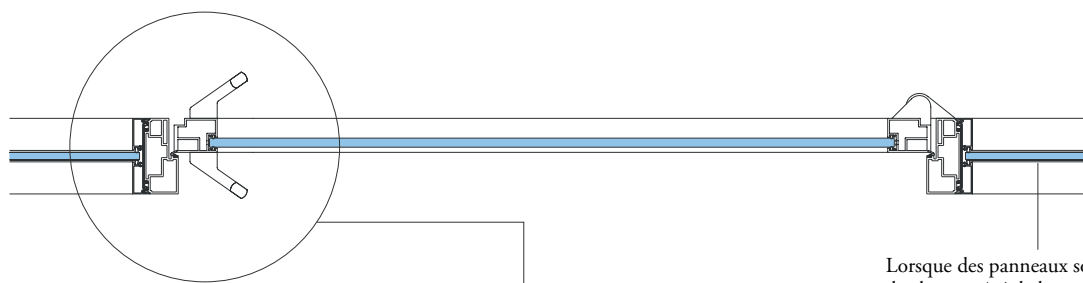
- En aluminium.
- Aucune fixation à découvert.
- Finition assortie au cadre.



### Ferme-porte

- Offert en option.
- Dissimulé.
- Vitesse de fermeture réglable.
- Finition du bras identique à celle du châssis.
- Arrêt en position ouverte compris avec le ferme-porte.
- Ouverture jusqu'à 110°.

## aménagements avec portes pivotantes (suite)



### Châssis pour plafond

- En parallèle au-dessus du cadre de porte.
- Possibilités :
  - Élément de châssis pour panneaux simples centrés, plafond (FWCFSC)
  - Élément de châssis pour panneaux simples en retrait, plafond (FWCFSO)
  - Élément de châssis pour panneaux doubles, plafond (FWCFD)

### Panneau

- Vitré ou en placage.

Lorsque des panneaux sont installés de chaque côté de la porte (dans une section rectiligne), ils doivent être de même type (p. ex., deux panneaux vitrés centrés)

### Battant de porte

- Possibilités :
  - Porte pivotante à un battant, vitrage simple (FWC1L)
  - Porte pivotante à un battant, vitrage double (FWC2L)
  - Porte pivotante à deux battants, vitrage simple (FWD1L)
  - Porte pivotante à deux battants, vitrage double (FWD2L)

### Châssis de porte

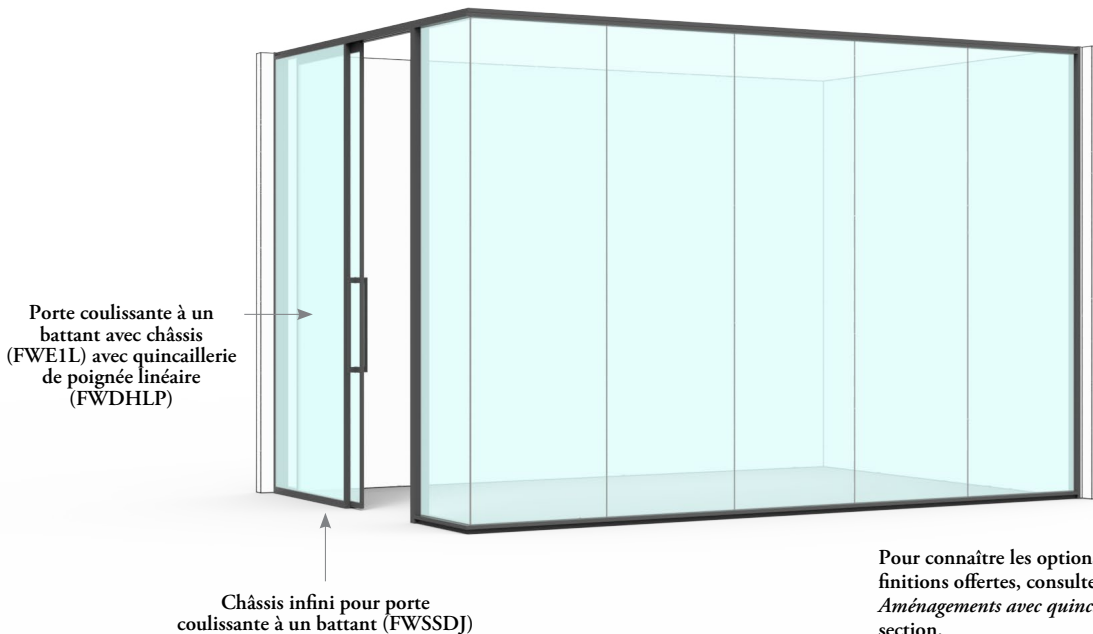
- Comprend deux montants de porte universels et un butoir horizontal.
- Possibilités :
  - Ensemble de jambage pour porte pivotante à un battant (FWCJ)
  - Ensemble de jambage pour porte pivotante à deux battants (FWDJ)

### Raccords

- Les raccords pour panneaux standard ou panneaux pour alimentation électrique, les raccords muraux et les raccords d'extrémité adjacents sont commandés séparément.
- Possibilités :
  - Raccord mural pour porte et panneau vitré simple centré (FWWDSSC)
  - Raccord mural pour porte et panneau vitré double (FWWDSDG)
  - Raccord mural pour porte et panneau vitré en retrait (FWWDSSO)
- Raccord mural pour porte (FWWSDD) aussi possible.
- Raccord mural articulé pour panneau pour porte (FWAWSD) aussi possible.
- Raccord d'extrémité rectiligne pour porte (FWWED) aussi possible.
- S'utilisent avec la transition affleurante à une cloison sèche.

## aperçu des portes coulissantes

Les portes coulissantes s'ouvrent parallèlement à la cloison, libérant ainsi l'espace. Le châssis de la porte peut être intégré aux châssis horizontaux adjacents pour former une vitrine à l'aspect continu.

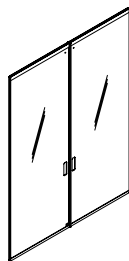


Pour connaître les options de quincaillerie et les finitions offertes, consulter le tableau à la page *Aménagements avec quincaillerie* dans la présente section.



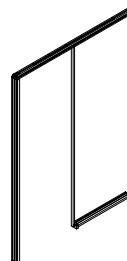
#### Porte coulissante à un battant avec châssis (FWE1L)

- Porte coulissante composée d'un cadre de 26 mm d'épaisseur et d'un panneau vitré simple de 10 mm d'épaisseur.
- Hauteurs offertes de 84 po à 120 po, par intervalles de 1 po.
- Ouverture de la porte vers la gauche ou vers la droite.
- Dispositif d'insonorisation offert en option.
- Disponible en largeur nominale de 40 po ou 42 po avec largeur de passage de 34 po (863 mm) et 36 po (914 mm) respectivement
- Type de verre : trempé, laminé ou trempé-laminé (poignée à hauteur plancher seulement)
- Finition du vitrage : Transparent ou transparent pauvre en fer



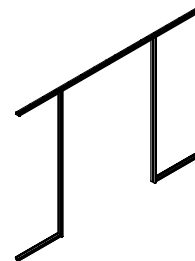
#### Porte coulissante à deux battants avec châssis (FWF1L)

- Porte coulissante composée d'un cadre de 26 mm d'épaisseur et d'un panneau vitré simple de 10 mm d'épaisseur.
- Dispositif d'insonorisation offert en option.
- Disponible en largeur nominale de 78 po ou 84 po avec largeur de passage de 66 3/4 po (1696 mm) et 72 3/4 po (1848 mm) respectivement
- Type de verre : trempé, laminé ou trempé-laminé (poignée à hauteur plancher seulement)
- Finition du vitrage : Transparent ou transparent pauvre en fer



#### Ensemble de jambage pour châssis infini de porte coulissante à un battant (FWSSDJ)

- Composé de rails supérieur et inférieur et de montants avant et arrière.
- Peut être joint à des châssis horizontaux standard.
- Rails configurables de 80 po à 95 15/16 po.
- Offert pour porte coulissante à vitrage simple ou double (les panneaux vitrés FWGA ou FWGB doivent être commandés séparément).
- Mécanisme de fermeture et d'ouverture en douceur inclus de série



#### Ensemble de jambage pour châssis infini de porte coulissante à deux battants (FWDSDJ)

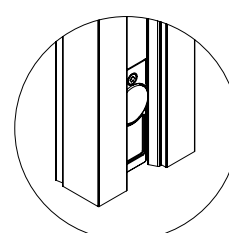
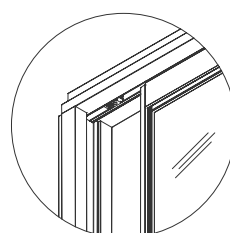
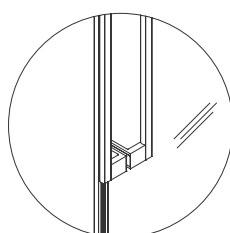
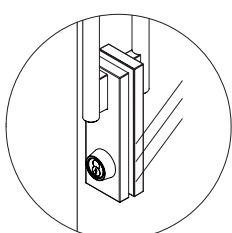
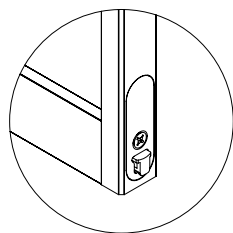
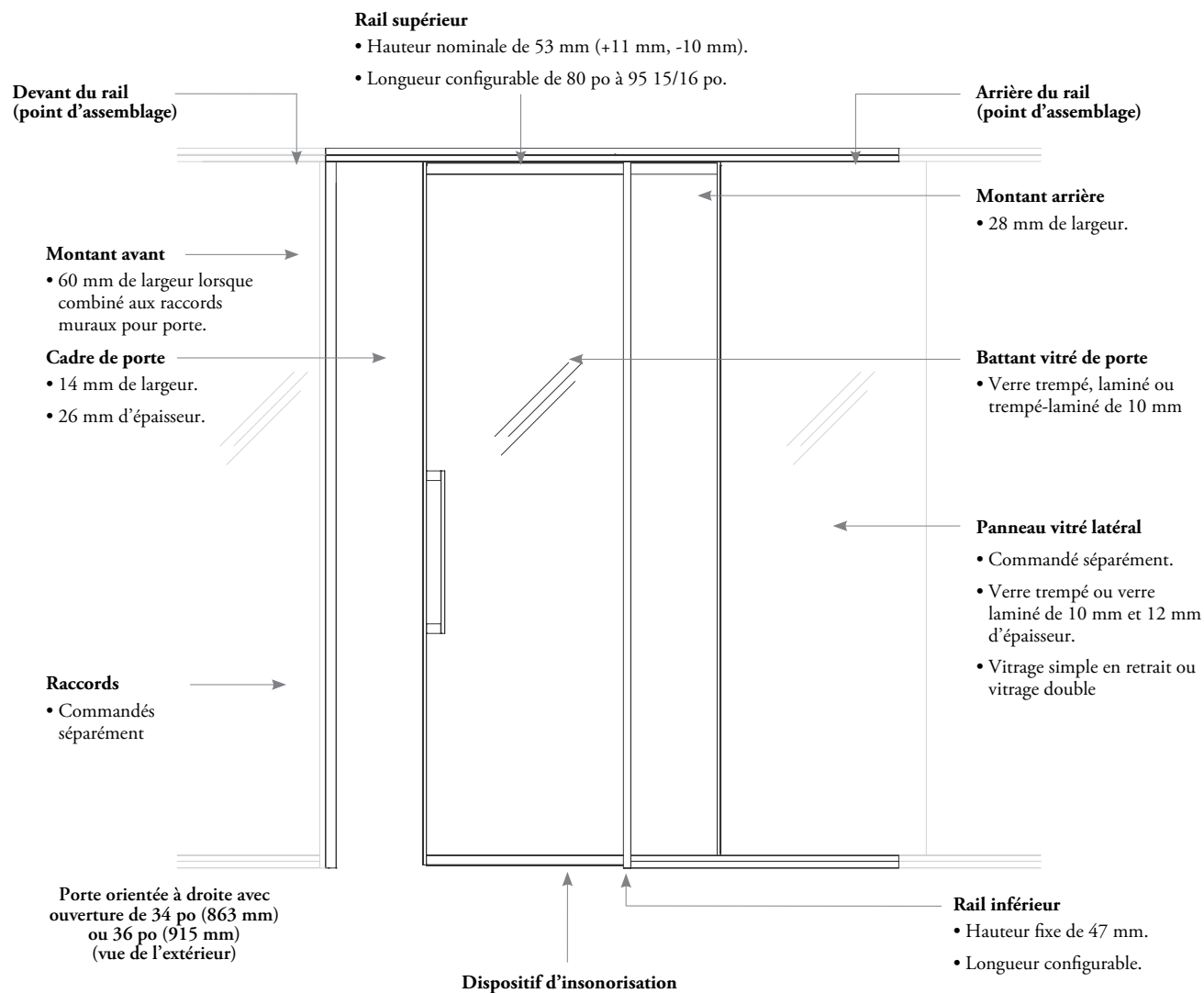
- Composé de rails supérieur et inférieur et de montants avant et arrière.
- Peut être joint à des châssis horizontaux standard.
- Rails configurables de 78 po à 95 15/16 po.
- Offert pour porte coulissante à vitrage simple ou double (les panneaux vitrés FWGA ou FWGB doivent être commandés séparément).
- Mécanisme de fermeture et d'ouverture en douceur inclus de série



## aménagements avec portes coulissantes

On trouve ci-dessous les caractéristiques des portes coulissantes.

Les portes coulissantes peuvent être verrouillables ou non. Elles sont orientées à gauche ou à droite, selon le côté duquel la porte glisse à l'ouverture.



### Dispositif d'insonorisation

- Dispositif d'insonorisation placé en position fermée par le dispositif de commande.
- Dispositif d'au plus 14 mm.
- Châssis offert en anodisé clair seulement.

### Plaque-couvercle (vue de l'extérieur)

- Construction moulée.
- Aucune fixation à découvert.
- Finition assortie au cadre.

### Poignée

- En aluminium.
- Fixée avec ruban.
- Taille assortie au cadre de porte.

### Mécanisme de fermeture en douceur

- De série.
- Plaque de nivellement de  $\pm 1/8$  po (3,175 mm).
- Installation centrée sur le cadre.

### Jambage avant

- Aimant situé au bas du jambage de la porte.

## aménagements avec portes coulissantes (suite)

**Châssis horizontaux**

- Les châssis horizontaux adjacents peuvent être configurés de deux façons :
  1. Joints au rail (cloison continue).
  2. Séparés du rail (séparation).
- Les types de châssis suivants peuvent être joints au devant du rail :
  - Élément de châssis pour panneaux simples centrés, plafond (FWCFSC)
  - Élément de châssis pour panneaux simples en retrait, plafond (FWCFSO)
  - Élément de châssis pour panneaux doubles, plafond (FWCFD)
- Les types de châssis suivants peuvent être joints à l'arrière du rail :
  - Élément de châssis pour panneaux simples en retrait, plafond (FWCFSO) ou base (FWBFSO)
  - Élément de châssis pour panneaux doubles, plafond (FWCFD) ou base (FWBFD)
- Tous les types de châssis peuvent être de part et d'autre du rail s'ils n'y sont pas joints (séparation).

**Panneaux**

- Les panneaux suivants peuvent être utilisés directement sur le devant du rail :
  - Panneau vitré – 10 mm d'épaisseur (FWGA)
  - Panneau vitré – 12 mm d'épaisseur (FWGB)
- Les panneaux suivants peuvent être utilisés directement à l'arrière du rail :
  - Panneau vitré – 10 mm d'épaisseur (FWGA)
  - Panneau vitré – 12 mm d'épaisseur (FWGB)

**Châssis de porte coulissante**

- Ensemble de jambage pour châssis infini de porte coulissante à un battant (FWSSDJ)
- Ensemble de jambage pour châssis infini de porte coulissante à deux battants (FWDSJ)
- Composé de rails supérieur et inférieur et de montants avant et arrière.

**Battant de porte coulissante**

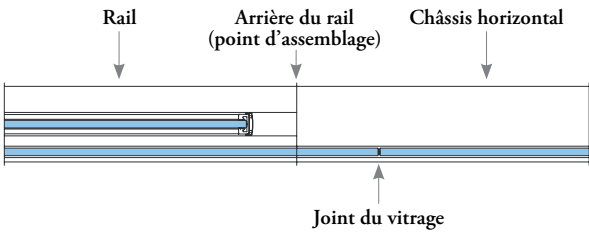

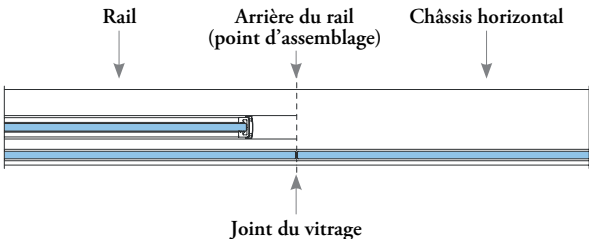

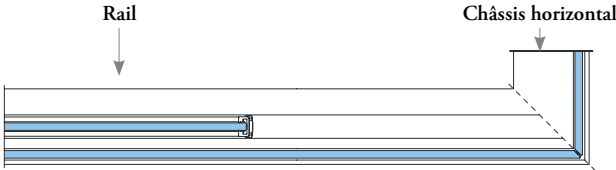

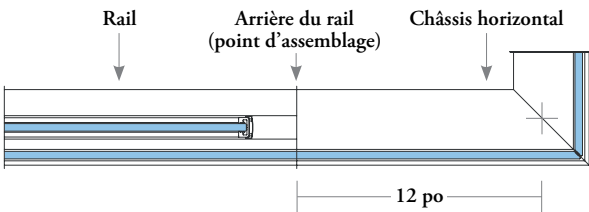

- Porte coulissante à un battant avec châssis (FWE1L)
- Porte coulissante à deux battants avec châssis (FWF1L)

**Raccords**

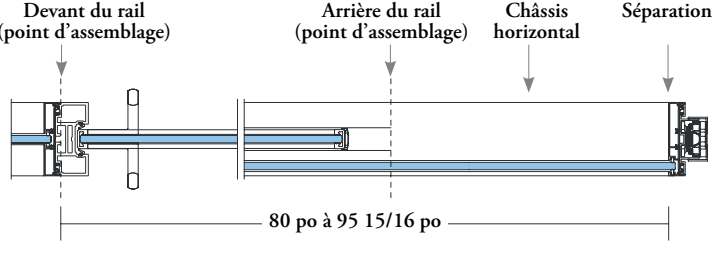

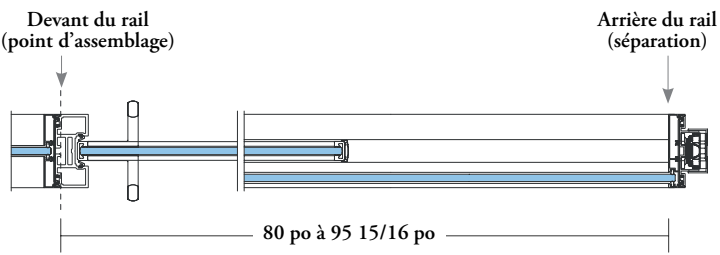

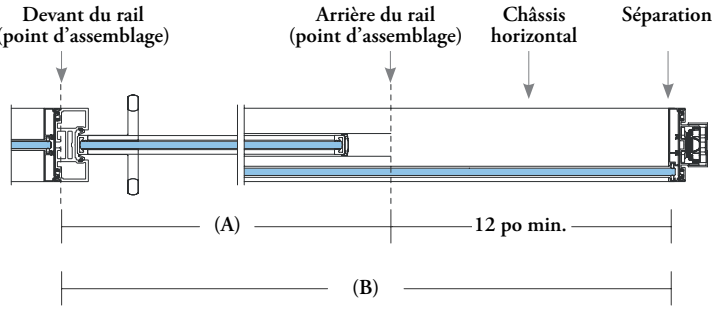

- Les raccords suivants peuvent être utilisés directement sur le devant du rail :
  - Raccord mural pour porte et panneau vitré simple centré (FWWDSSC)
  - Raccord mural pour porte et panneau vitré double (FWWDSDG)
  - Raccord mural pour porte et panneau vitré en retrait (FWWDSSO)
  - Raccord mural pour porte (FWWSDD)
  - Raccord mural articulé pour panneau pour porte (FWAWSDD)
  - Raccord d'extrémité rectiligne pour porte (FWWED)
  - S'utilisent avec la transition affleurante à une cloison sèche (FWTBY)
- Les raccords suivants peuvent être utilisés directement à l'arrière du rail :
  - Raccord mural pour panneau vitré simple en retrait (FWWESO)
  - Raccord mural pour panneau vitré double (FWWSDG)
  - Raccord d'extrémité rectiligne pour panneau vitré en retrait (FWWESO)
  - Raccord d'extrémité rectiligne pour panneau vitré double (FWWEDG)
  - Raccord de transition rectiligne, pour deux panneaux vitrés en retrait (FWTCGOGO)
  - Raccord de transition rectiligne, pour deux panneaux vitrés doubles (FWTCGDGD)
  - Raccord de transition rectiligne, pour un panneau vitré simple centré et un panneau vitré simple en retrait (FWTCGSGO)
  - Raccord de transition rectiligne, pour un panneau vitré double et un panneau vitré simple (FWTCGDGS)
  - Raccord de transition rectiligne, pour un panneau vitré double et un panneau vitré en retrait (FWTCGDGO)

# aménagements avec portes coulissantes (suite)

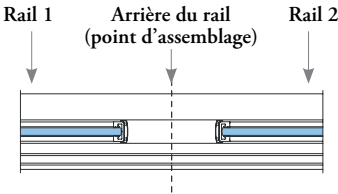

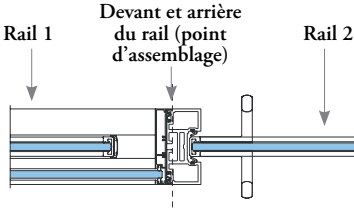

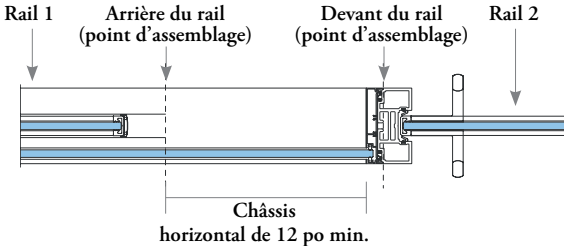

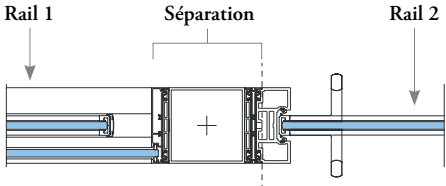

**Il importe de tenir compte de ce qui suit dans les aménagements comportant des portes coulissantes.**

<p>Le panneau vitré latéral peut être hors module à partir du point d'assemblage, selon la longueur exacte de la cloison.</p> <p>Les vitrages sont optimisés de façon à avoir une largeur uniforme.</p>		
<p>Le panneau vitré latéral peut être sur module à partir du point d'assemblage, selon la longueur exacte de la cloison.</p> <p>Les vitrages sont optimisés de façon à avoir une largeur uniforme.</p>		
<p>Le rail <b>ne peut pas</b> être joint directement de sorte à créer un raccord d'angle (90°, à trois ou à quatre éléments) ou un angle variable.</p>		
<p>Le rail peut être joint pour créer un joint rectiligne.</p> <p>Un châssis horizontal adjacent permet de créer un raccord d'angle (90°, à trois ou à quatre éléments) ou un angle variable.</p> <p>Le châssis horizontal adjacent doit avoir au moins 12 po de largeur.</p>		

# aménagements avec portes coulissantes (suite)

<p>Un châssis horizontal ne peut pas être joint à l'arrière du rail lorsque la longueur de la cloison est entre :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Porte de 40 po (largeur nominale) : 80 po à 91 15/16 po</li> <li>• Porte de 42 po (largeur nominale) : 84 po à 95 15/16 po</li> </ul>		
<p>La longueur du rail doit être configurée lorsque celle de la cloison est entre 80 po et 95 15/16 po.</p>		
<p>Utiliser la longueur de rail minimum configurable :</p> <p>(A) 80 po pour les portes de 40 po de largeur, lorsque la longueur de la cloison est de (B) 92 po ou plus.</p> <p>(A) 84 po pour les portes de 42 po de largeur, lorsque la longueur de la cloison est de (B) 96 po ou plus.</p>		

# aménagements avec portes coulissantes (suite)

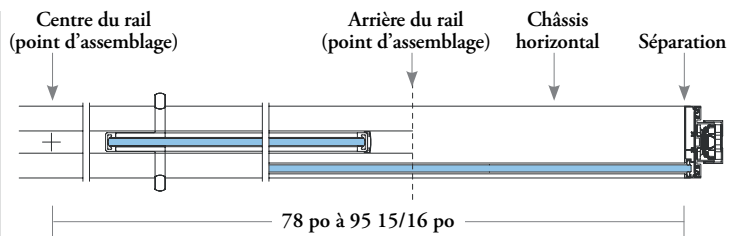
<p>Les côtés arrière des rails de deux châssis de porte coulissante ne peuvent être adjacents.</p>		
<p>L'arrière du rail d'un châssis et le devant du rail d'un châssis adjacent <b>ne peuvent pas</b> être joints.</p>		
<p>L'arrière du rail d'un châssis et le devant du rail d'un châssis adjacent peuvent être joints au moyen d'un châssis horizontal d'au moins 12 po de largeur.</p>		
<p>L'arrière du rail d'un châssis et le devant du rail d'un châssis adjacent peuvent être séparés.</p>		

# aménagements avec portes coulissantes (suite)

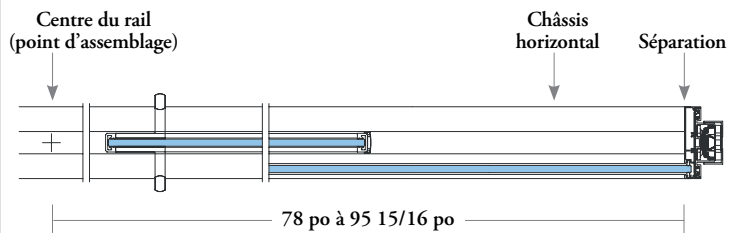
## deux battants

Un châssis horizontal ne peut pas être joint à l'arrière d'un rail de porte à deux battants pour les longueurs de cloison suivantes :

- Porte de 78 po (largeur nominale) : 156 po à 179 7/8 po (78 po à 89 15/16 po du centre)
- Porte de 84 po (largeur nominale) : 168 po à 191 7/8 po (84 po à 95 15/16 po du centre)



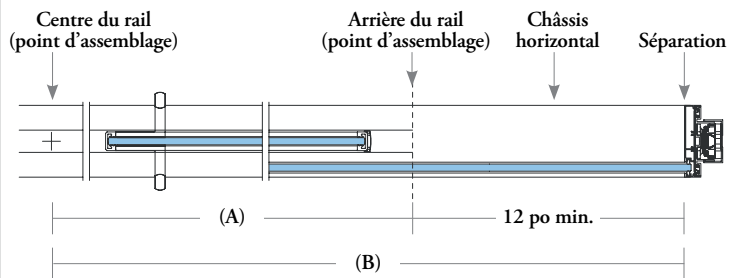
La longueur du rail de porte à deux battants doit être configurée lorsque la longueur de la cloison est entre 156 po et 191 7/8 po (78 po à 95 15/16 po du centre).



Utiliser la longueur de rail minimum configurable pour les portes à deux battants avec les dimensions suivantes :

(A) 78 po du centre pour une largeur de porte nominale de 78 po et une longueur de cloison de (B) 90 po du centre (180 po au total) ou plus

(A) 84 po du centre pour une largeur de porte de 84 po et une longueur de cloison de (B) 96 po du centre (192 po au total) ou plus

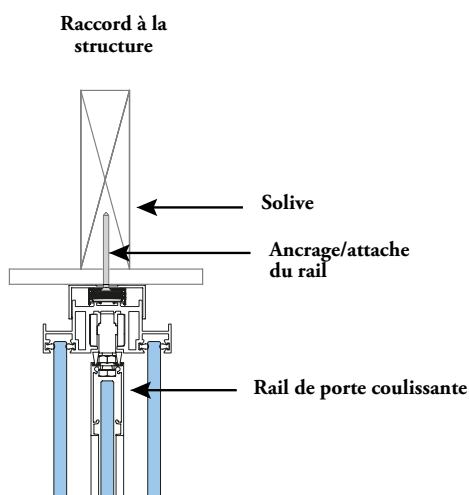


## aménagements avec portes coulissantes (suite)

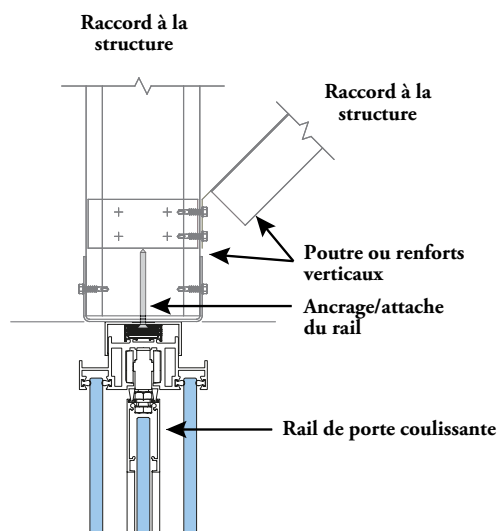
**Il importe de tenir compte de ce qui suit dans la planification et la commande des portes coulissantes.**

- Il faut installer une structure de plafond supplémentaire pour soutenir le rail supérieur de la porte coulissante, comme son châssis ne comporte pas de troisième montant.
- Dans le cas des plafonds en panneaux de plâtre ou des plafonds inclinés, la structure au-dessus du plafond fini doit être préalablement installée par l'entrepreneur général.
- Le schéma ci-dessous illustre le type de structure habituellement requise; à noter que les exigences structurales diffèrent selon l'état du bâtiment (à passer en revue avec un représentant Teknion au besoin).

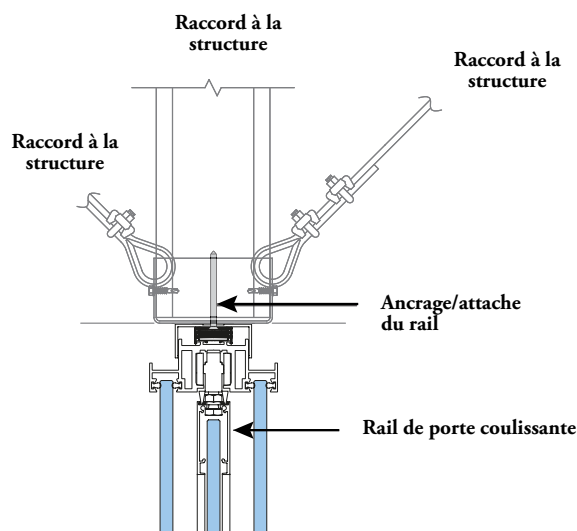
### plafond en panneaux de plâtre avec structure en bois



### plafond suspendu avec cadre métallique



### plafond suspendu avec cadre métallique et câbles

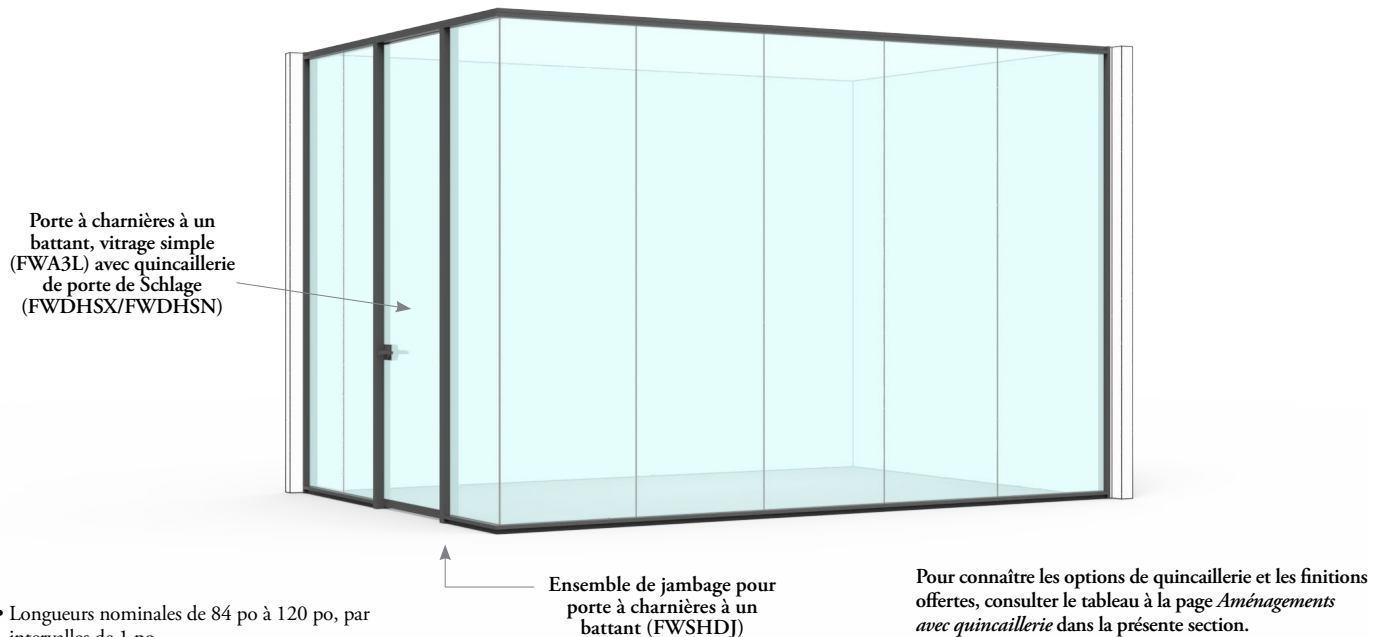


#### Notes sur l'ancrage/attache du rail :

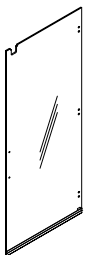
- Fixé à intervalles de 12 po sur toute la longueur du rail.
- Fixé directement au travers des cales de nivellement.
- Chaque ancrage/attache doit pouvoir supporter 100 livres-force.

# aperçu des portes à charnières et de leurs châssis

Les portes à charnières Focus n'ont pas de cadre et sont offertes en verre ou en bois.



- Longueurs nominales de 84 po à 120 po, par intervalles de 1 po.
- Largeur nominale du châssis : 40 po ou 42 po.
- Ouverture de la porte vers la gauche ou vers la droite.
- Portes offertes sans gâche pour l'installation d'une poignée standard ou avec gâche pour l'installation d'une poignée à levier.
- Dispositif d'insonorisation offert en option.



## Porte à charnières à un battant, vitrage simple (FWA3L)

- Porte vitrée sans cadre, dotée de trois ou quatre charnières et plaques-couvercles apparentes.
- Épaisseurs de verre offertes : 10 mm et 12 mm.
- Disponible en largeur nominale de 40 po ou 42 po avec largeur de passage de 34 7/8 po et (886 mm) and 36 7/8 po (937 mm) respectivement.
- Ouverture sans ferme-porte à 175°.
- Type de verre : Trempé ou trempé-laminé.
- Finition du vitrage : Transparent ou transparent pauvre en fer.
- Tous les types de poignées s'accompagnent d'un loquet à rouleau, sauf la serrure cylindrique.
- Les gâches des loquets à rouleau sont peintes selon la finition du châssis.
- Pour les applications inversées, l'arrêt de porte est placé dans l'ouverture, et peut donc poser un risque de trébuchement.

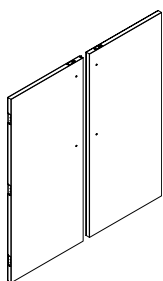


## Porte à charnières à un battant, placage (FWA1L)

- Porte unie en placage de bois dotée de trois ou quatre charnières.
- Mécanisme de fermeture en douceur offert en option.
- Disponible en largeur nominale de 40 po ou 42 po avec largeur de passage de 34 7/8 po et (886 mm) and 36 7/8 po (937 mm) respectivement.
- Ouverture avec ferme-porte à 110°, sans ferme-porte à 160°.
- Les portes sans ferme-porte seront fournies avec un arrêt de porte magnétique.
- Les portes avec ferme-porte à arrêtoir, avec un arrêt de porte rond.
- Tous les types de poignées s'accompagnent d'un loquet à rouleau, sauf la serrure cylindrique.
- Les gâches des loquets à rouleau sont peintes selon la finition du châssis.
- Pour les applications inversées, l'arrêt de porte est placé dans l'ouverture, et peut donc poser un risque de trébuchement.
- Disponible avec ou sans dispositif d'insonorisation.
- Finition du placage : Non finie, stratifié ou Flintwood.
- Option Non finie : Porte sans apprêt ni vernis.

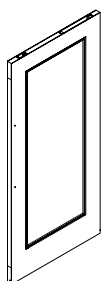


## aperçu des portes à charnières et de leurs châssis (suite)



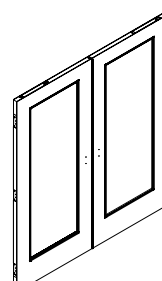
### Porte en placage à charnières à deux battants (FWB1L)

- Porte en placage de bois à trois charnières
- Disponible avec ou sans mécanisme de fermeture en douceur
- Disponible en largeur nominale de 78 po ou 84 po avec largeur de passage de 68 15/16 po (1 750,4 mm) et 74 15/16 po (1 902,8 mm) respectivement
- Ouverture avec ferme-porte à 110°, sans ferme-porte à 160°.
- Les portes sans ferme-porte seront fournies avec un arrêt de porte magnétique
- Les portes avec ferme-porte à arrêtoir seront fournies avec un arrêt de porte rond
- Disponible avec ou sans dispositif d'insonorisation
- En raison de l'astragale, les trous sont visibles dans le haut et le bas de la porte
- Tous les types de poignées s'accompagnent d'un loquet à rouleau, sauf la serrure cylindrique.
- Les gâches des loquets à rouleau sont peintes selon la finition du châssis
- Pour les applications inversées, l'arrêt de porte est placé dans l'ouverture, et peut donc poser un risque de trébuchement
- Finition du placage : Non finie, stratifié ou Flintwood.
- Option Non finie : Porte sans apprêt ni vernis.



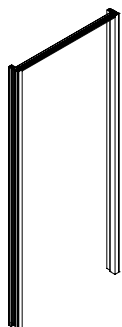
### Porte à charnières à un battant en placage avec vitre encastrée (FWA2)

- Porte en placage de bois à trois charnières
- Disponible avec ou sans mécanisme de fermeture en douceur
- Disponible en largeur nominale de 78 po ou 84 po avec largeur de passage de 68 15/16 po (1 750,4 mm) et 74 15/16 po (1 902,8 mm) respectivement
- Ouverture avec ferme-porte à 110°, sans ferme-porte à 160°.
- Les portes sans ferme-porte seront fournies avec un arrêt de porte magnétique
- Les portes avec ferme-porte à arrêtoir seront fournies avec un arrêt de porte rond
- Disponible avec ou sans dispositif d'insonorisation
- Tous les types de poignées s'accompagnent d'un loquet à rouleau, sauf la serrure cylindrique
- Les gâches des loquets à rouleau sont peintes selon la finition du châssis
- Pour les applications inversées, l'arrêt de porte est placé dans l'ouverture, et peut donc poser un risque de trébuchement
- Vitre encastrée de 6 mm d'épaisseur en verre trempé ou laminé
- Finition du placage : Stratifié ou Flintwood



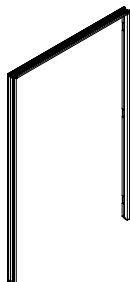
### Porte à charnières à deux battants en placage avec vitre encastrée (FWB2)

- Porte en placage de bois à trois charnières
- Disponible avec ou sans mécanisme de fermeture en douceur
- Disponible en largeur nominale de 78 po ou 84 po avec largeur de passage de 68 15/16 po (1 750,4 mm) et 74 15/16 po (1 902,8 mm) respectivement
- Ouverture avec ferme-porte à 110°, sans ferme-porte à 160°.
- Les portes sans ferme-porte seront fournies avec un arrêt de porte magnétique
- Les portes avec ferme-porte à arrêtoir seront fournies avec un arrêt de porte rond
- Disponible avec ou sans dispositif d'insonorisation
- En raison de l'astragale, les trous sont visibles dans le haut et le bas de la porte
- Tous les types de poignées s'accompagnent d'un loquet à rouleau, sauf la serrure cylindrique
- Les gâches des loquets à rouleau sont peintes selon la finition du châssis
- Pour les applications inversées, l'arrêt de porte est placé dans l'ouverture, et peut donc poser un risque de trébuchement
- Vitre encastrée de 6 mm d'épaisseur en verre trempé ou laminé
- Finition du placage : Stratifié ou Flintwood



### Ensemble de jambage pour porte à charnières à un battant (FWSHDJ)

- Châssis pour porte à charnières vitrée ou en placage constitué de deux jambages verticaux
- Disponible en largeur nominale de 40 po et 42 po



### Ensemble de jambage pour porte à charnières à deux battants (FWDHJ)

- Châssis pour porte à charnières en placage constitué de deux jambages verticaux
- Disponible en largeur nominale de 78 po et 84 po

# guide des applications

## aménagements avec portes à charnières

On trouve ci-dessous les caractéristiques des portes à charnières.

### Raccords

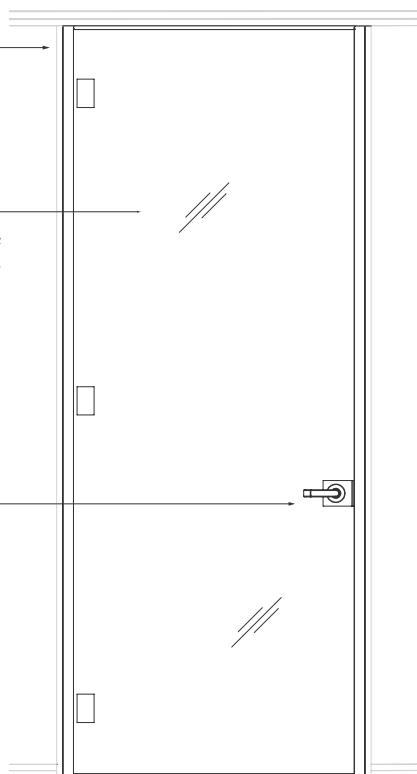
- Commande distincte

### Vitrage sans cadre

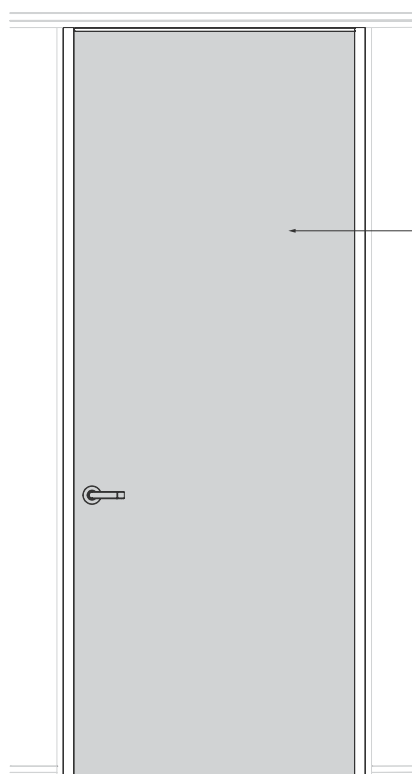
- Verre trempé ou trempé laminé de 10 mm ou 12 mm

### Plaque-couvercle

- 120 mm x 100 mm
- Poignée à levier CL à 39,625 po (1 006,5 mm) du plancher fini



Ouverture vers la gauche  
illustrée  
(vue de l'extérieur)

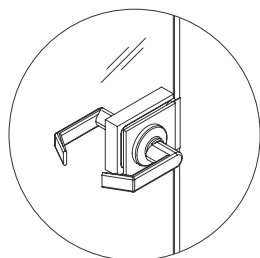


Ouverture vers la droite  
illustrée  
(vue de l'extérieur)

### Pièce en placage

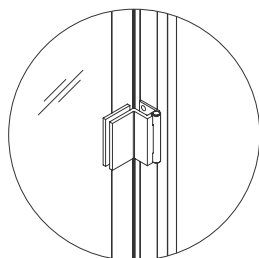
- 45 mm d'épaisseur

### Joint en brosse



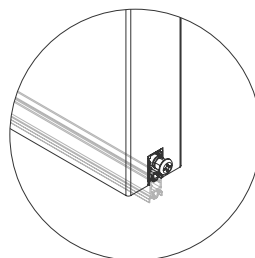
### Plaque-couvercle (vue de l'extérieur)

- En aluminium.
- Aucune fixation à découvert.
- Finition assortie au cadre.



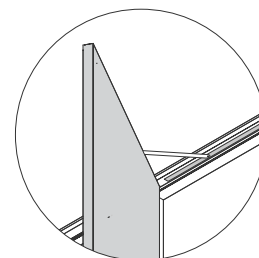
### Charnière sans cadre (vue de l'intérieur)

- Trois charnières pour toutes les hauteurs.
- Finition anodisée claire ou noire brossée.



### Joint en brosse

- En option.
- Ajustable à la main.
- Espace sous la porte d'au plus 14 mm de hauteur.
- Finition anodisée claire.

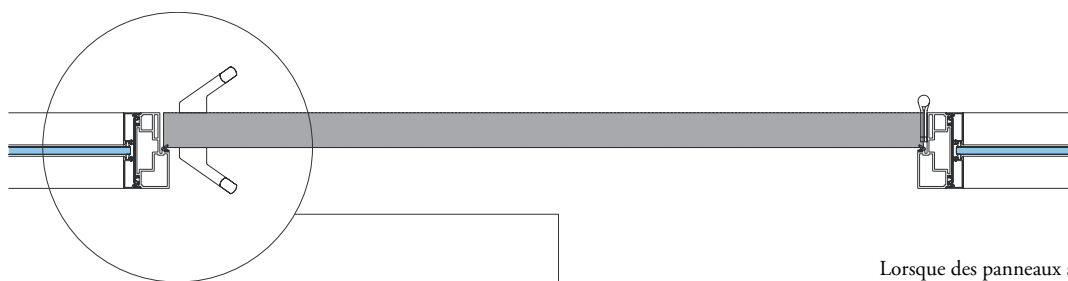


### Ferme-porte

- Offert en option (pour porte en placage seulement).
- Dissimulé.
- Vitesse de fermeture réglable.
- Finition du bras identique à celle du châssis.
- Arrêtoir en position ouverte **non** compris avec le ferme-porte.
- Ouverture jusqu'à 110°.

## aménagements avec portes à charnières (suite)

Il importe de tenir compte de ce qui suit dans les aménagements avec une porte à charnières.



### Châssis pour plafond

- En parallèle au-dessus du cadre de porte.
- Possibilités :
  - Élément de châssis pour panneaux simples centrés, plafond (FWCFSC)
  - Élément de châssis pour panneaux simples en retrait, plafond (FWCFSO)
  - Élément de châssis pour panneaux doubles, plafond (FWCFD)

### Panneau

- Vitré ou en placage.

Lorsque des panneaux sont installés de chaque côté de la porte (dans une section rectiligne), ils doivent être de même type (p. ex., deux panneaux vitrés centrés)

### Battant de porte

- Peut être utilisé avec la porte à charnières à un battant, vitrage simple (FWA3L), la porte à charnières à un battant, placage (FWA1L) ou la porte à charnières à deux battants, placage (FWB1L)

### Ensemble de jambage de porte

- Comprend deux montants de porte universels et un butoir horizontal.
- Possibilités :
  - Châssis de porte à charnières à un battant (FWSHDJ) ou à deux battants (FWDHJD)

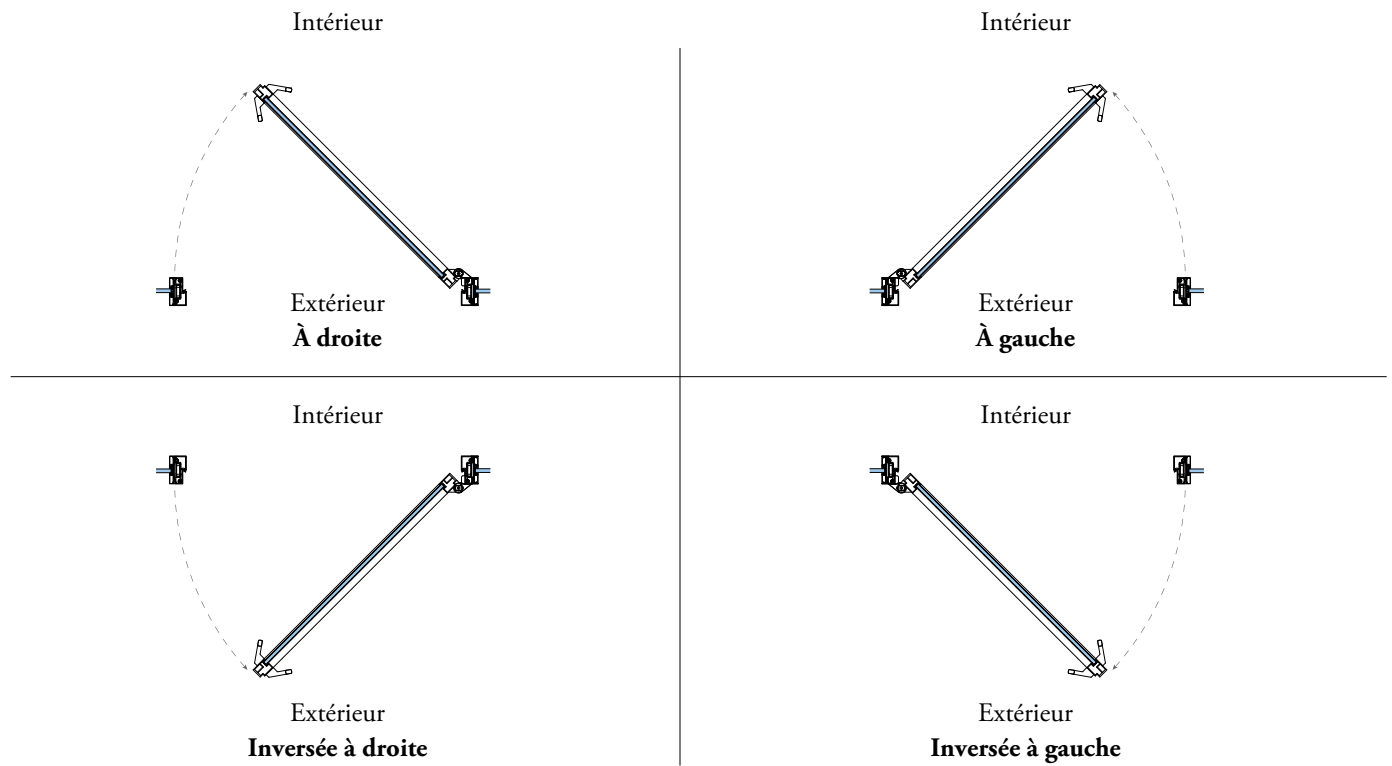
### Raccords

- Les raccords pour panneaux standard ou panneaux pour alimentation électrique, les raccords muraux et les raccords d'extrémité adjacents sont commandés séparément.
- Possibilités :
  - Raccord mural pour porte et panneau vitré simple centré (FWWDSSC)
  - Raccord mural pour porte et panneau vitré double (FWWDSDG)
  - Raccord mural pour porte et panneau vitré en retrait (FWWDSSO)
- Raccord mural pour porte (FWWSDD) aussi possible.
- Raccord mural articulé pour panneau pour porte (FWAWSDD) aussi possible.
- Raccord d'extrémité rectiligne pour porte (FWWED) aussi possible.
- S'utilisent avec la transition affleurante à une cloison sèche (FWTBY).

# tableau du sens d'ouverture des portes pivotantes

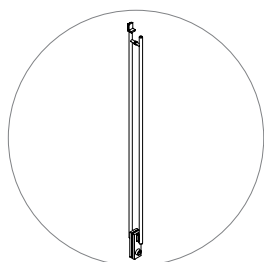
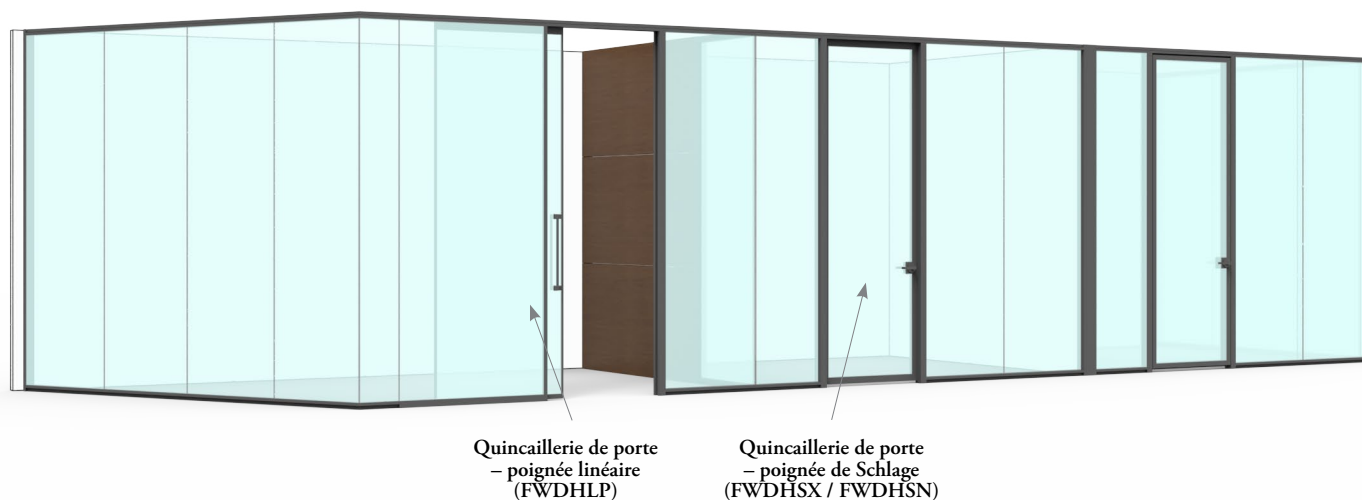
Voici les options de sens d'ouverture des portes.

Le tableau suivant compare le sens d'ouverture des installations standard à celui des installations inversées.



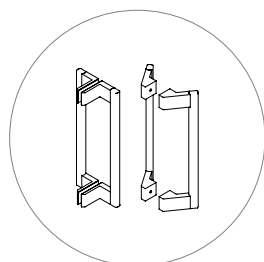
## aperçu de la quincaillerie

Voici la quincaillerie de porte offerte pour les systèmes de portes à charnières, pivotantes et coulissantes.



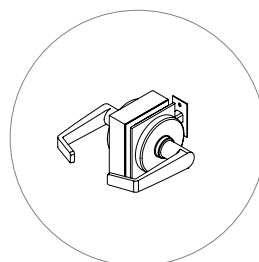
### Quincaillerie de porte – poignée à hauteur plafond (FWDSCP)

- Poignée en acier tubulaire.
- Non verrouillable : Compatible avec toutes les portes, sauf celles à vitrage double.
- Verrouillable : Compatible avec les portes coulissantes seulement.
- Configurable pour les hauteurs de plafond de 84 po à 120 po, par intervalles de 1 po.
- Finition : Acier inoxydable ou peinte.
- Finition du cylindre : Noir ou chrome satiné (les finitions changent en fonction du tableau d'agencement des couleurs, selon la finition de la pièce).
- Finition de la barrette tournante : Noir ou chrome satiné (les finitions changent en fonction du tableau d'agencement des couleurs, selon la finition de la pièce).



### Quincaillerie de porte – poignée linéaire (FWDHLP)

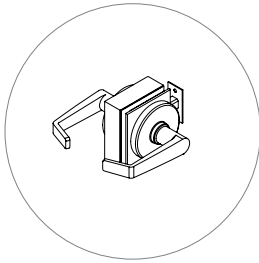
- Poignée en aluminium carrée.
- Conception angulaire compatible avec les portes à charnières et pivotantes.
- Conception perpendiculaire compatible avec les portes coulissantes.
- Compatible avec les battants à vitrage simple ou double et en placage.
- Non verrouillable seulement.
- Longueur : 13 po ou 24 po.
- Finition : Anodisée claire texturée ou peinte.



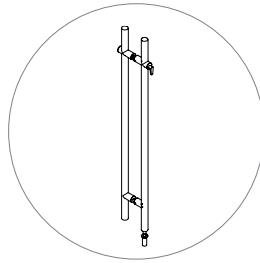
### Quincaillerie de porte – gamme ALX Series de Schlage (FWDHSX)

- Serrure cylindrique complète.
- Compatible avec les portes à charnières et les portes pivotantes seulement.
- Compatible avec les battants à vitrage simple et en placage.
- Verrouillable ou non.
- Finition du levier : Chrome satiné ou noir mat.
- Finition des plaques-couvercles : Anodisée claire ou peinte.
- Finition de la gâche : Couleur assortie à la poignée.
- Levier Rhodes ou Athens disponible.
- Fausse poignée sur la porte passive des portes à deux battants pivotantes ou à charnières.

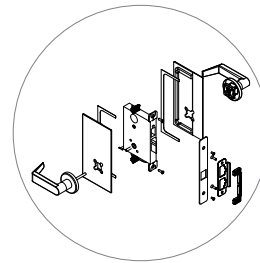
## aperçu de la quincaillerie (continued)

**Poignée de porte – gamme ND  
Series de Schlage (FWDHSN)**

- Serrure cylindrique complète.
- Compatible avec les portes à charnières et pivotantes seulement.
- Compatible avec les battants à vitrage simple ou double et en placage.
- Verrouillable ou non.
- Finition du levier : Chrome satiné ou noir mat
- Finition des plaques-couvercles : Anodisée claire ou peinte.
- Finition de la gâche : Couleur assortie à la poignée.
- Fausse poignée sur la porte passive des portes à deux battants pivotantes ou à charnières.

**Poignée à hauteur plancher (FWDSP)**

- Poignée en acier tubulaire.
- Les options avec et sans serrure sont compatibles avec les portes à charnières, pivotantes et coulissantes.
- Finition : Acier inoxydable ou noir mat.

**Poignée L Series de Schlage (FWDHSL)**

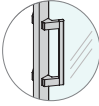
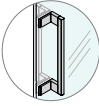

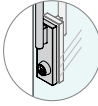
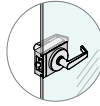
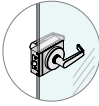

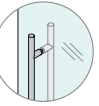
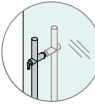
- Serrure à mortaise L9000.
- Compatible avec les portes à charnières à un battant en placage sans vitre encastrée et les portes pivotantes à un battant.
- Options avec serrure, pour entrée ou pour placard.
- Finition du levier : Chrome satiné et noir mat.
- Finition des plaques-couvercles : Anodisée claire ou peinte.
- Finition de la gâche et de la plaque frontale : Couleur assortie au levier.
- Leviers de type 06 et 07 offerts.

# guide des applications

## aménagements avec quincaillerie

**Voici les particularités et les restrictions de la quincaillerie de porte pour les systèmes de portes à charnières, pivotantes et coulissantes.**

La quincaillerie de porte est un ensemble configurable qui se commande toujours séparément du battant de porte.

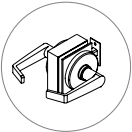
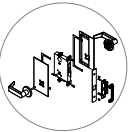
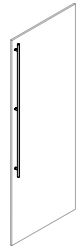




	 	 				 
<b>Code de produit</b>	FWDHLP	FWDSCP	FWDHSX	FWDHSN	FWDHSL	FWDSPF
<b>Gamme</b>	Poignée linéaire	Poignée à hauteur plafond	Gamme ALX Series (serrure cylindrique complète)	Gamme ND Series	L Series	Poignée à hauteur plancher
<b>Fournisseur</b>	Teknion	Teknion	Schlage	Schlage	Schlage	Quincaillerie en métal standard
<b>Type de poignée / levier</b>	Poignée en aluminium carrée	Poignée en acier tubulaire (1 po de diamètre)	Rhodes Athens	Rhodes Athens	Levier 06 Levier 07	Poignée en acier tubulaire de 1 3/8 po à serrure intégrée
<b>Compatibilité avec portes à charnières ou pivotantes</b>	Angulaire seulement	Non compatible avec la porte pivotante, vitrage double, ou la version verrouillable	Non compatible avec la porte pivotante, vitrage double	Oui	Oui	Oui
<b>Compatibilité avec portes coulissantes</b>	Perpendiculaire seulement	Oui	S.O.	S.O.	S.O.	Oui
<b>Longueur</b>	13 po ou 24 po	Configurable pour les hauteurs de plafond de 84 po à 120 po, par intervalles de 1 po	S.O.	S.O.	S.O.	48 po
<b>Hauteur au-dessus du plancher fini</b>	34 5/8 po à partir du bas de la poignée	Non verrouillable : 40 5/16 po à partir du bas de la poignée (valeur nominale) Verrouillable : 36 1/2 po à partir du centre du cylindre (valeur nominale)	39 1/16 po à partir du centre du levier	39 1/16 po à partir du centre du levier	37 9/16 po à partir du centre du levier	48 1/2 po à partir du haut de la poignée
<b>Verrouillage</b>	Non verrouillable	Serrure : Clé à l'extérieur, barrette tournante à l'intérieur	Verrouillable : Entrée/bureau (clé à l'extérieur, bouton-poussoir à l'intérieur) Non verrouillable : Loquet ou fausse poignée	Verrouillable : Entrée/bureau (clé à l'extérieur, bouton-poussoir à l'intérieur) Non verrouillable : Loquet ou fausse poignée	Verrouillable : Entrée/bureau Placard Non verrouillable : Loquet d'entrée	Serrure : Clé à l'extérieur, barrette tournante conforme à l'ADA à l'intérieur
<b>Conformité aux codes</b>	ADA	ADA (non verrouillable seulement)	ADA	ADA	ADA	Non conforme à l'ADA
<b>Cylindre et barillet</b>	S.O.	Serrure pleine grandeur à barillet interchangeable et 6 goupilles	Serrure pleine grandeur à barillet interchangeable et 6 goupilles	Serrure pleine grandeur à barillet interchangeable et 6 goupilles	Serrure pleine grandeur à barillet interchangeable et 6 goupilles	Serrure en applique à barillet interchangeable pleine grandeur
<b>Finition de la poignée ou du levier</b>	Anodisée claire : Assortie à toutes les finitions peintes standard	Acier inoxydable : Assortie à toutes les finitions peintes standard	Chrome satiné et noir mat (gâche assortie à la poignée)	Chrome satiné et noir mat (gâche assortie à la poignée)	Chrome satiné et noir mat (gâche et plaque frontale assorties au levier)	Acier inoxydable (ANSI/ BHMA 630, US32D) ou acier peint. Noir mat
<b>Plaque-couvercle</b>	S.O.	Zinc moulé : Acier inoxydable ou peint	Aluminium usiné : Finition anodisée claire ou peinte	Aluminium usiné : Finition anodisée claire ou peinte	Aluminium usiné : Finition anodisée claire ou peinte	S.O.

- La finition des poignées doit être assortie à celle du battant de porte.
- La finition des plaques-couvercles dépend de celle du battant de porte.
- Les portes avec serrure à barillet interchangeable sont équipées de clés de type au hasard (deux clés fournies par porte), mais peuvent être ouvertes avec une clé passe-partout.
- Après installation, le client peut interchanger les barillets ou les remplacer selon ses besoins de sécurité.

# guide des applications

## compatibilité des poignées

Le tableau ci-dessous présente les combinaisons porte-poignée possibles.

		Poignées						
		Poignées à levier		Poignées fixes				
		ALX Series (FWDHSX)	L Series (FWDHSL)	OS Series		TE Series		Linéaire
				Poignée à hauteur plafond (FWDSCP)		Poignée à hauteur plancher (FWDSP)		Poignée linéaire (FWDHLP)
								
				(A) À hauteur plafond, sans serrure	(B), (C) À hauteur plafond, avec serrure	(D) À hauteur plancher, sans serrure	(E) À hauteur plancher, avec serrure	(H), (J) Perpendiculaire, sans serrure
Portes à charnières	Porte à charnières à un battant, placage (FWA1L)	✓	✓	✓		✓	✓	✓
	Porte à charnières à deux battants, placage (FWB1L)	✓		✓		✓	✓	✓
	Porte à charnières à un battant en placage avec vitre encastrée (FWA2)	✓		✓		✓	✓	✓
	Porte à charnières à deux battants en placage avec vitre encastrée (FWB2)	✓		✓		✓	✓	✓
	Porte à charnières à un battant, vitrage simple (FWA3L)	✓		✓		✓**	✓**	✓
Portes pivotantes	Porte pivotante à un battant, vitrage simple (FWC1L)	✓	✓	✓		✓**	✓**	✓
	Porte pivotante à deux battants, vitrage simple (FWD1L)	✓		✓		✓**	✓**	✓
	Porte pivotante à un battant, vitrage double (FWC2L)	✓	✓			✓**	✓**	✓
	Porte pivotante à un battant, vitrage double, 45 mm (FWC3)	✓***	✓***	✓***		✓***	✓***	✓
	Porte pivotante à deux battants, vitrage double (FWD2L)	✓				✓**	✓**	✓
Portes coulissantes	Porte coulissante à châssis à un battant, vitrage simple (FWE1L)			✓	✓	✓**	✓**	✓
	Porte coulissante à châssis à deux battants, vitrage simple (FWF1L)			✓	✓	✓**	✓**	✓

\* Non disponible lorsque la plaque de protection est commandée.

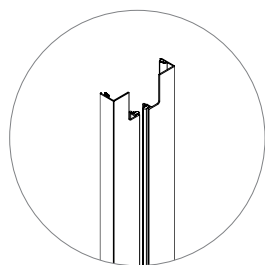
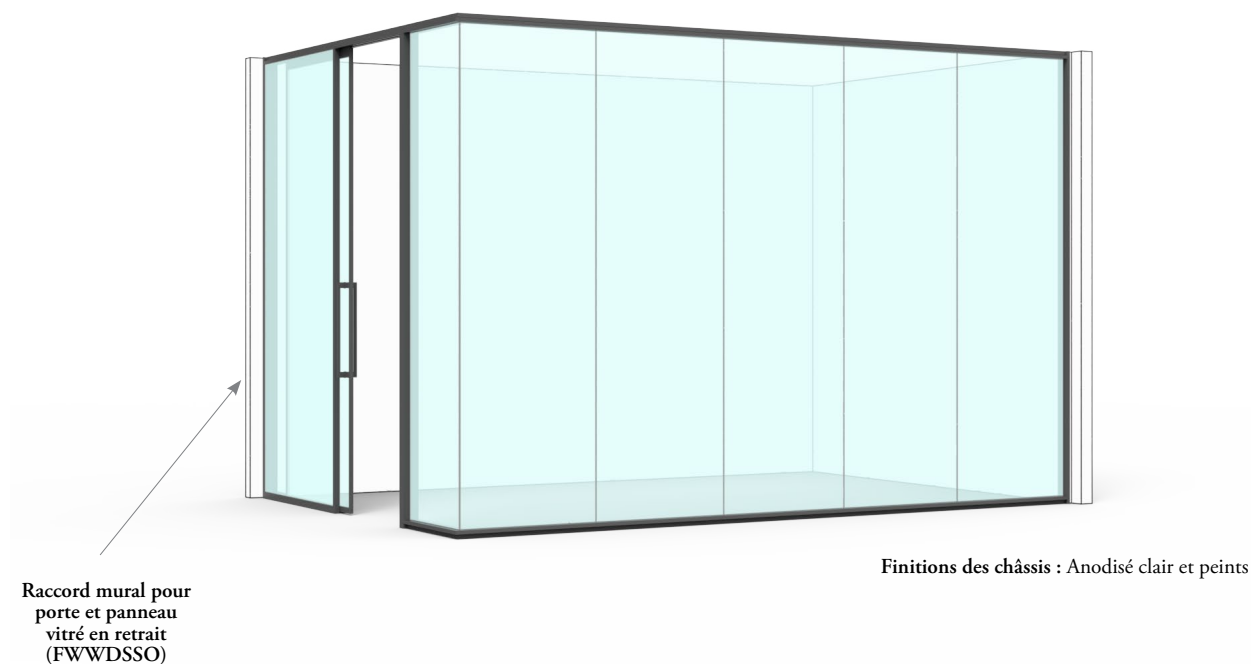
\*\* Offert seulement avec l'option de verre trempé-laminé.

\*\*\* Offert seulement avec l'option de verre trempé.



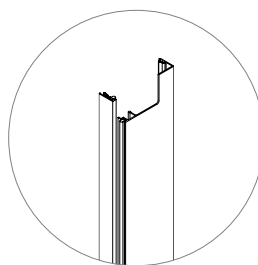
## aperçu des raccords muraux pour porte

Focus propose un éventail de raccords muraux pour relier des portes à des cloisons architecturales.



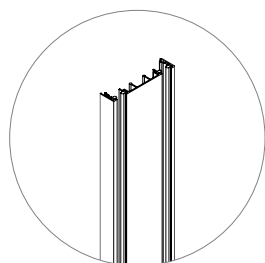
### Raccord mural pour porte et panneau vitré simple centré (FWWDSSC)

Pour le raccordement d'un panneau vitré simple centré de type monolithique à une porte voisine (pivotante, à charnières ou coulissante).



### Raccord mural pour porte et panneau vitré en retrait (FWWDSSO)

Pour le raccordement d'un panneau vitré simple en retrait de type monolithique à une porte voisine (pivotante, à charnières ou coulissante).



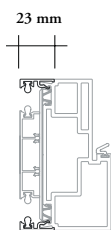
### Raccord mural pour porte et panneau vitré double (FWWDSDG)

Pour le raccordement d'un panneau vitré double de type monolithique à une porte voisine (pivotante, à charnières ou coulissante).

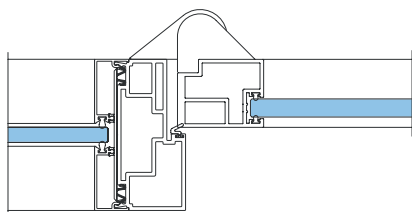
# guide des applications

## aménagements avec raccords muraux pour porte

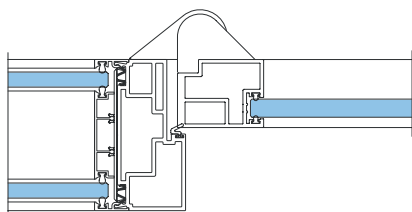
On trouve ci-dessous les applications pour chaque type de raccord mural pour porte.



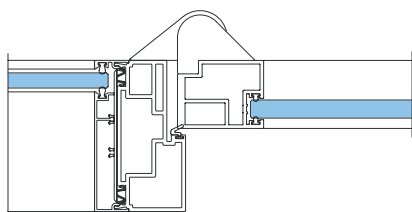
Tous les raccords muraux pour porte ont une profondeur nominale de 23 mm, comme le raccord mural pour porte et panneau en placage (FWWDSDG) illustré ci-dessus.



Raccord mural pour porte et panneau vitré simple centré (FWWDSSC)



Raccord mural pour porte et panneau vitré double (FWWDSDG)



Raccord mural pour porte et panneau vitré en retrait (FWWDSSO)

raccords muraux

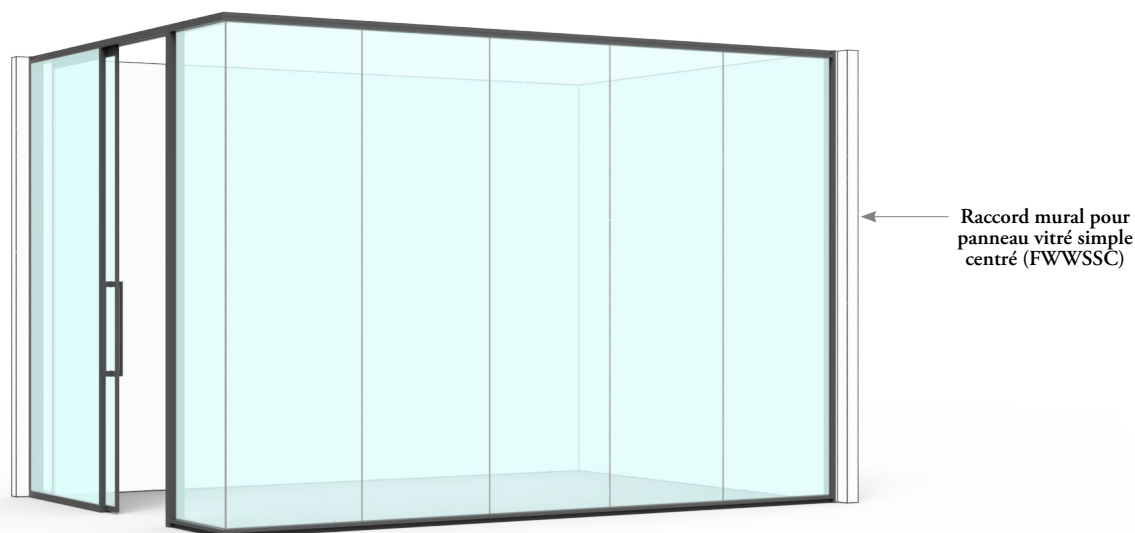
# raccords muraux

APERÇU DES RACCORDS MURAUX . . . . .74

AMÉNAGEMENTS AVEC RACCORDS MURAUX. . . . .76

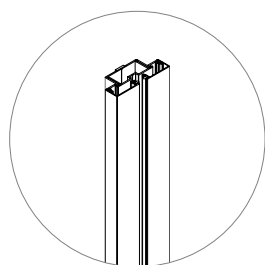
## aperçu des raccords muraux

Focus propose un éventail de raccords muraux pour relier des panneaux vitrés à des cloisons architecturales.



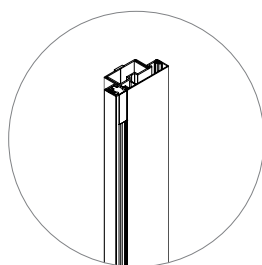
Raccord mural pour  
panneau vitré simple  
centré (FWWSSC)

Finitions des châssis : Anodisé clair et peints



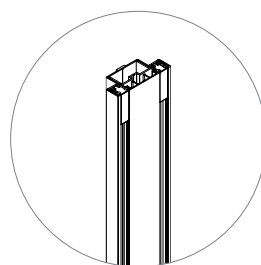
**Raccord mural pour panneau vitré simple en retrait (FWWSO)**

- Raccord mural réglable pour relier un panneau vitré simple en retrait de type monolithique à une cloison sèche



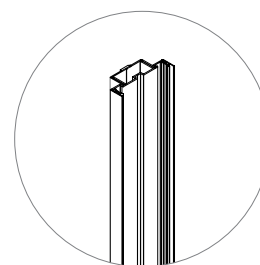
**Raccord mural pour panneau vitré simple centré (FWSSC)**

- Raccord mural réglable pour relier un panneau vitré simple centré de type monolithique à une cloison sèche



**Raccord mural pour panneau vitré double (FWSDG)**

- Raccord mural réglable pour relier un panneau vitré double de type monolithique à une cloison sèche

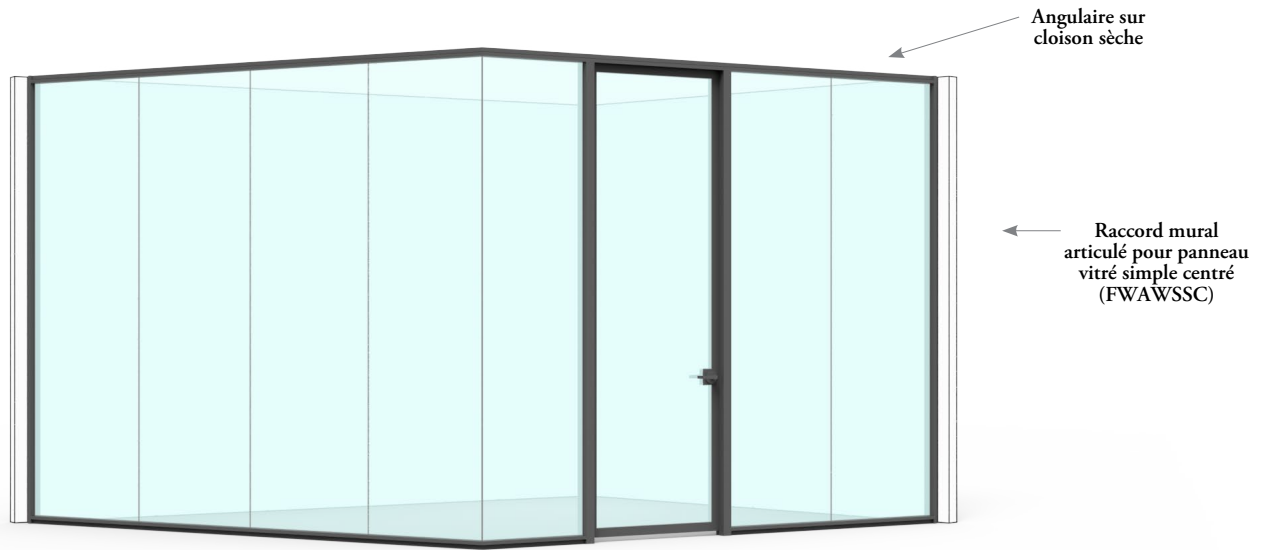


**Raccord mural pour porte (FWWSD)**

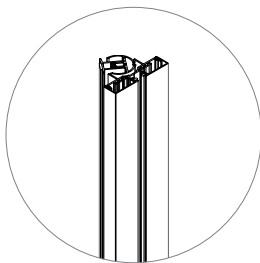
- Raccord mural réglable pour relier une porte pivotante, à charnières ou coulissante à une cloison sèche

## aperçu des raccords muraux (suite)

Focus propose un éventail de raccords muraux articulés pour relier des panneaux vitrés à des cloisons architecturales.

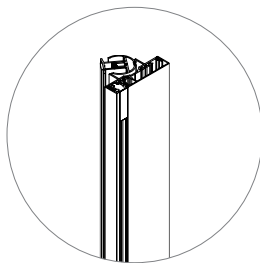


Finitions des châssis : Anodisé clair et peints



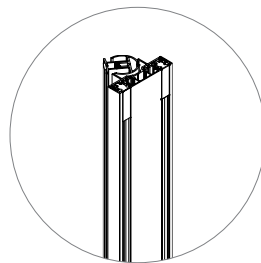
**Raccord mural articulé pour panneau vitré simple centré (FWAWSSC)**

- Raccord mural réglable articulé servant à relier un panneau vitré simple centré de type monolithique à une cloison sèche



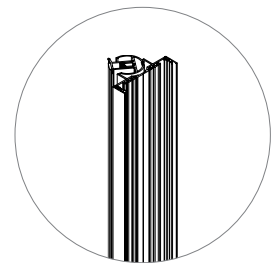
**Raccord mural articulé pour panneau vitré simple en retrait (FWAWSSO)**

- Raccord mural réglable articulé servant à relier un panneau vitré simple en retrait de type monolithique à une cloison sèche



**Raccord mural articulé pour panneau vitré double (FWAWSDG)**

- Raccord mural réglable articulé servant à relier un panneau vitré double de type monolithique à une cloison sèche

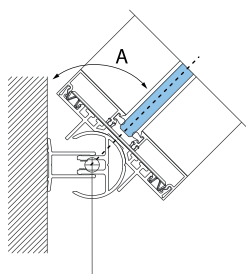


**Raccord mural articulé pour panneau pour porte (FWAWSD)**

- Raccord mural réglable articulé servant à relier une porte à charnières, pivotante ou coulissante à une cloison sèche

## aménagements avec raccords muraux

On trouve ci-dessous les applications pour chaque type de raccord mural.

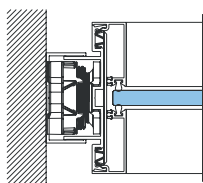


Les raccords muraux articulés pour panneau offrent une plage de réglage de (A) 45° à 135°.

Raccord mural articulé pour panneau vitré simple centré (FWAWSSC) illustré.

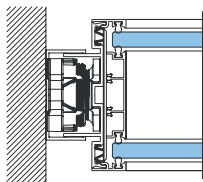
Point d'articulation  
( $\pm 1/4$  po)

Les exemples de raccords muraux suivants s'appliquent aussi aux raccords muraux articulés pour panneau.



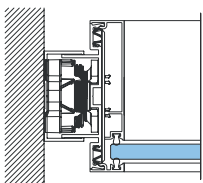
**Raccord mural pour panneau vitré simple centré (FWWSSC)**

Pour le raccordement d'un panneau vitré simple centré à une cloison sèche



**Raccord mural pour panneau vitré double (FWWSDG)**

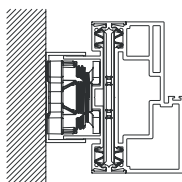
Pour le raccordement d'un panneau vitré double à une cloison sèche



**Raccord mural pour panneau vitré simple en retrait (FWWSSO)**

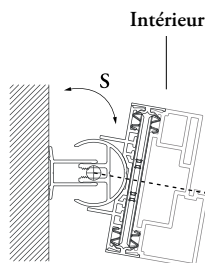
Pour le raccordement d'un panneau vitré simple en retrait à une cloison sèche

On trouve ci-dessous les applications pour chaque raccord mural pour porte.



**Raccord mural pour porte (FWWSDD)**

Compatible avec tout cadre de porte contre une cloison sèche



**Raccord mural articulé pour panneau pour porte (FWAWSDD)**

Plage de réglage de (S) 90° à 110° (intérieur)

Compatible avec tout cadre de porte contre une cloison sèche





transitions murales et  
raccords d'extrémité

# transitions murales et raccords d'extrémité

APERÇU DES TRANSITIONS MURALES RECTILIGNES . . . . .80

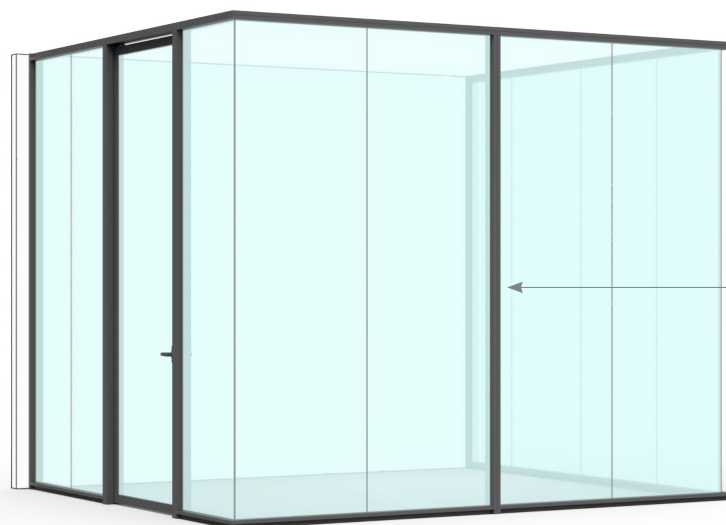
APERÇU DES TRANSITIONS MURALES D'ANGLE . . . . .82

APERÇU DES RACCORDS D'EXTRÉMITÉ . . . . .83

AMÉNAGEMENTS AVEC RACCORDS D'EXTRÉMITÉ . . . . .84

## aperçu des transitions murales rectilignes

Focus propose un éventail de transitions murales verticales pour le raccordement rectiligne de portes et de panneaux vitrés, en placage et de jonction.

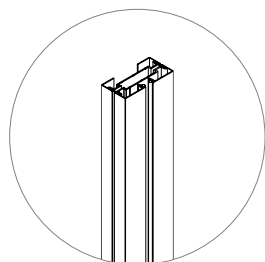


Raccord de transition rectiligne pour deux panneaux vitrés simples (FWTCGSGS)

Les transitions rectilignes peuvent servir de :

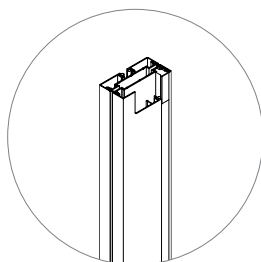
- soutien structural pour les longues sections de panneaux vitrés;
- point de rupture dans une section de panneaux pour mieux niveller ou compenser un plafond inégal;
- séparateur entre des panneaux de finitions différentes (p. ex., entre un panneau peint sur l'envers et un transparent);
- transition entre des panneaux vitrés.

Finitions des châssis : Anodisé clair et peints



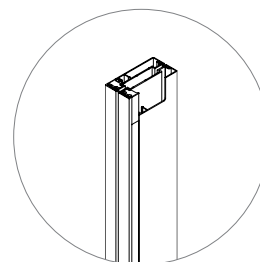
**Raccord de transition rectiligne pour deux panneaux vitrés simples (FWTCGSGS)**

Crée une transition verticale rectiligne entre deux panneaux vitrés simples centrés de type monolithique



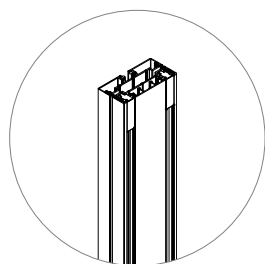
**Raccord de transition rectiligne pour un panneau vitré simple centré et un panneau simple en retrait (FWTCGSGO)**

Crée une transition verticale rectiligne entre deux panneaux vitrés simples centrés de type monolithique



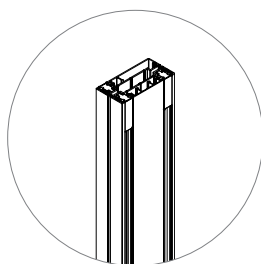
**Raccord de transition rectiligne pour deux panneaux vitrés en retrait (FWTCGOGO)**

Crée une transition verticale rectiligne entre deux panneaux vitrés simples centrés de type monolithique



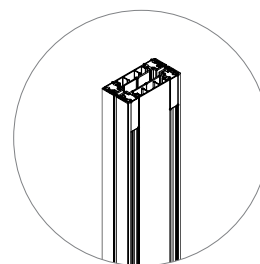
**Raccord de transition rectiligne pour un panneau vitré double et un panneau vitré simple (FWTCGDGS)**

Crée une transition verticale rectiligne entre deux panneaux vitrés simples centrés de type monolithique



**Raccord de transition rectiligne pour un panneau vitré double et un panneau vitré en retrait (FWTCGDGO)**

Crée une transition verticale rectiligne entre deux panneaux vitrés simples centrés de type monolithique

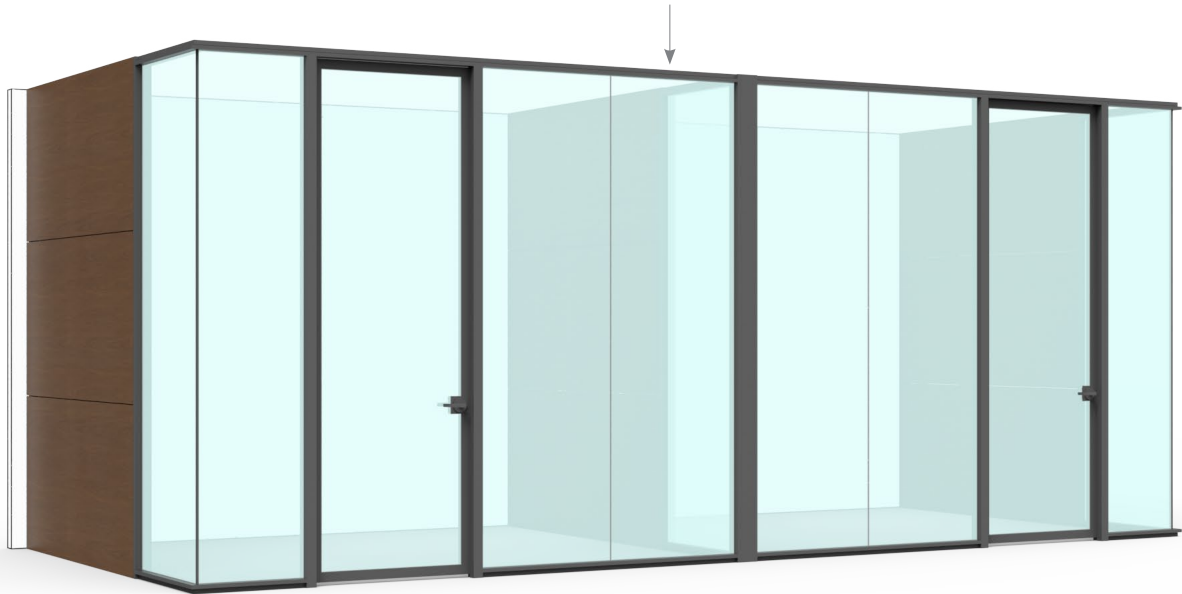


**Raccord de transition rectiligne pour deux panneaux vitrés doubles (FWTCGDGD)**

Crée une transition verticale rectiligne entre deux panneaux vitrés simples centrés de type monolithique

## aperçu des transitions murales rectilignes (suite)

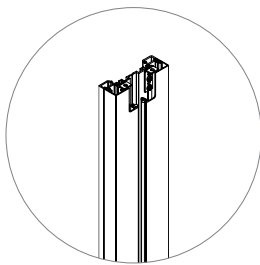
Raccord de transition rectiligne  
de Focus à Altos (FWTCFA),  
option simple centré illustrée



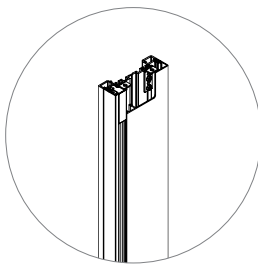
Finitions des châssis : Anodisé clair et peint

Description des raccords de transition rectiligne de Focus à Altos :

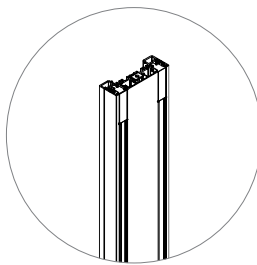
- Principalement utilisés avec des cloisons mitoyennes.
- Parfaits pour l'intégration de mobilier.
- Aménagement rectiligne seulement.
- Le côté Focus du raccord peut recevoir un panneau vitré de type monolithique (simple centré ou en retrait, ou double) ou une porte.
- Le côté Altos du raccord peut recevoir un panneau en placage de type monolithique (Portrait ou Landscape), une fenêtre haute ou n'importe quel type de porte.



Simple centré  
FWTCFA (C)



Simple en retrait  
FWTCFA (O)



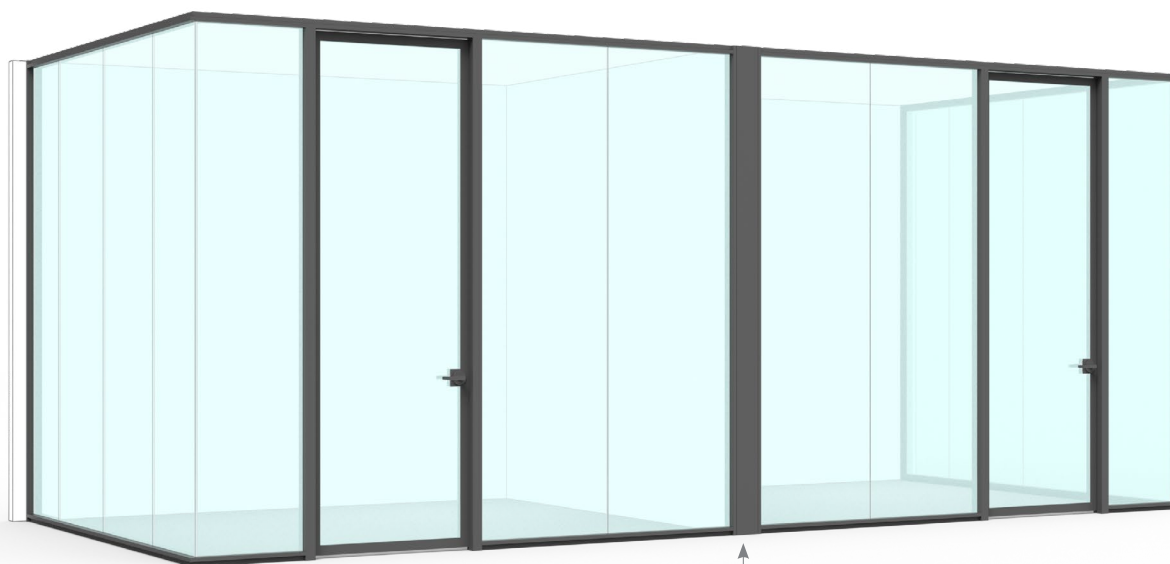
Double  
FWTCFA (D)

### Raccord de transition rectiligne de Focus à Altos (FWTCFA)

Crée une transition verticale rectiligne entre une cloison Altos et une cloison vitrée Focus de type monolithique (simple centrée ou en retrait, ou double).

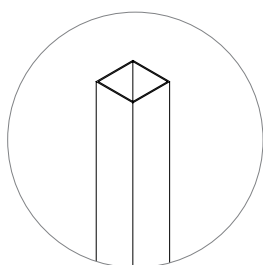
## aperçu des transitions murales d'angle

Focus propose un éventail de transitions d'angle à utiliser avec ou sans raccords muraux pour relier deux, trois ou quatre éléments.



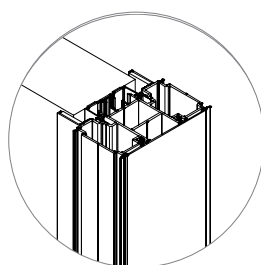
Finitions des châssis : Anodisé clair et peints

Transition d'angle  
(FWTCD)



Transition d'angle (FWTCD)

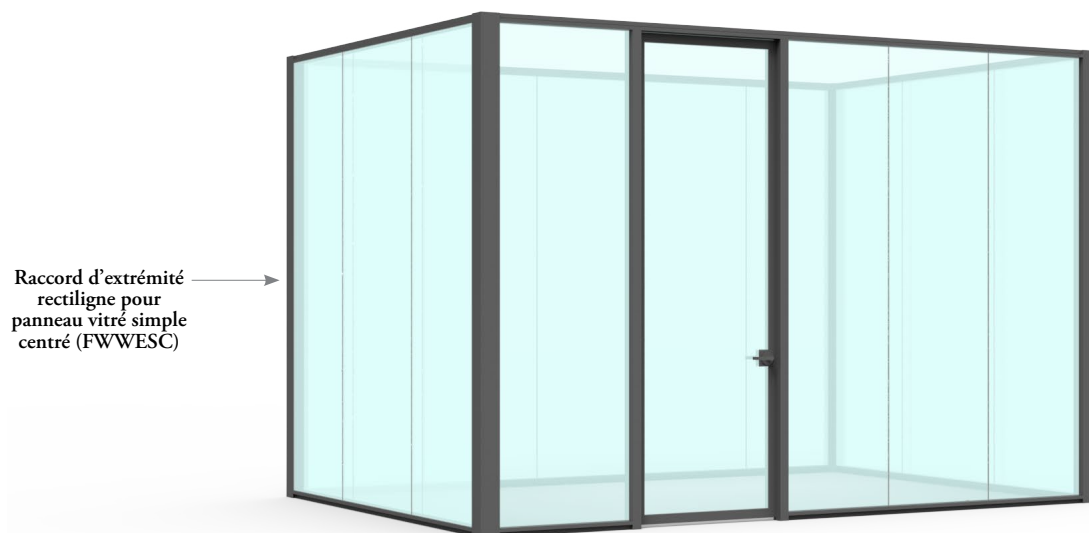
S'utilise avec toutes les sections d'extrémité pour créer des transitions rectilignes, de coin ou d'intersection (trois ou quatre éléments) des plus uniques



Transition affleurante à une cloison sèche  
(FWTBY)

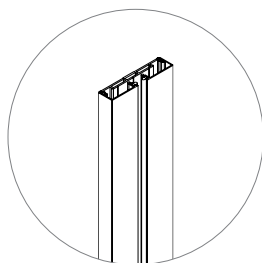
- Transition réglable pour vitrine simple centrée, double ou en retrait directement à une cloison sèche mitoyenne
- S'utilise avec une cloison sèche d'une épaisseur nominale de 4 7/8 po à 5 1/4 po
- Configuration :
  - Rectiligne
- Mousse insonorisante comprise
- Découpe pour module de prises en option

Focus propose un éventail de raccords d'extrémité qui s'attachent aux portes et aux panneaux vitrés.



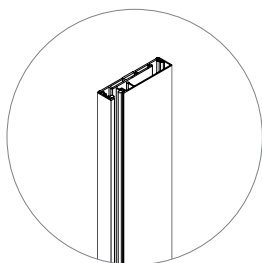
Raccord d'extrémité rectiligne pour panneau vitré simple centré (FWWESC)

Finitions des châssis : Anodisé clair et peints



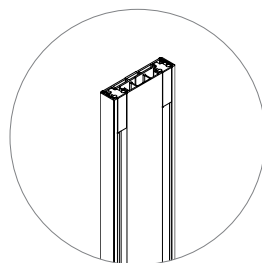
Raccord d'extrémité rectiligne pour panneau vitré simple centré (FWWESC)

- Raccord d'extrémité rectiligne pour panneau vitré simple centré de type monolithique



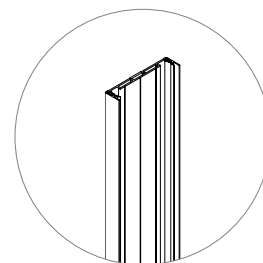
Raccord d'extrémité rectiligne pour panneau vitré en retrait (FWWESO)

- Raccord d'extrémité rectiligne pour panneau vitré en retrait de type monolithique



Raccord d'extrémité rectiligne pour panneau vitré double (FWWEDG)

- Raccord d'extrémité rectiligne pour panneau vitré double de type monolithique

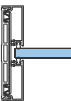
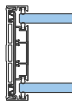
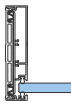
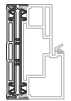

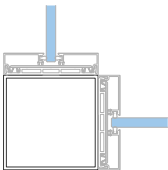
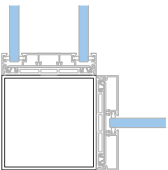
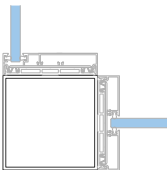
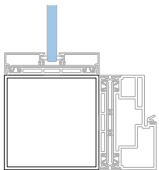
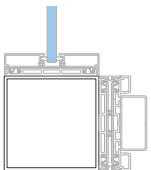
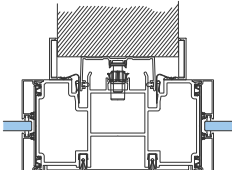
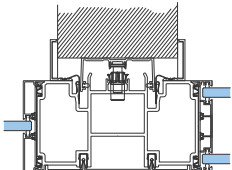
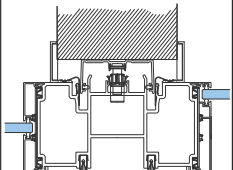
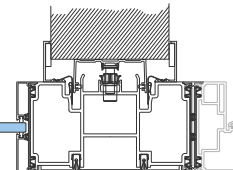
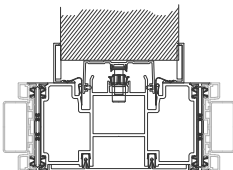


Raccord d'extrémité rectiligne pour porte (FWWED)

- Raccord d'extrémité rectiligne pour porte pivotante, à charnières ou coulissante

# aménagements avec raccords d'extrémité

Il importe de tenir compte de ce qui suit dans les aménagements comportant des raccords muraux, des transitions d'angle et des transitions affleurantes.

	Vitrage simple centré	Vitrage double	Vitrage simple en retrait	Porte	Altos/Optos
Raccord mural rectiligne	 (FWWESC)	 (FWWEDG)	 (FWWESO)	 (FWWED)	 (FWWED) (FWTFAF)
Transition d'angle de 90°	 (FWTCD) (FWWESC)	 (FWTCD) (FWWEDG) (FWWESC)	 (FWTCD) (FWWESO) (FWWESC)	 (FWTCD) (FWWED) (FWWESC)	 (FWTCD) (FWWED) (FWWESC) (FWTFAF)
Transition affleurante à une cloison sèche rectiligne	 (FWTBYGCGC)	 (FWTBYGCGD)	 (FWTBYGCGO)	 (FWTBYGCDD)	 (FWTCFAF) (FWTBYDD) (FWTCFAF)





accessoires

# accessoires

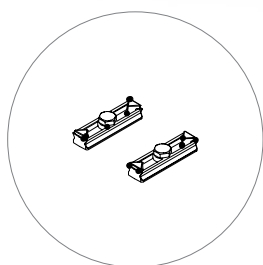
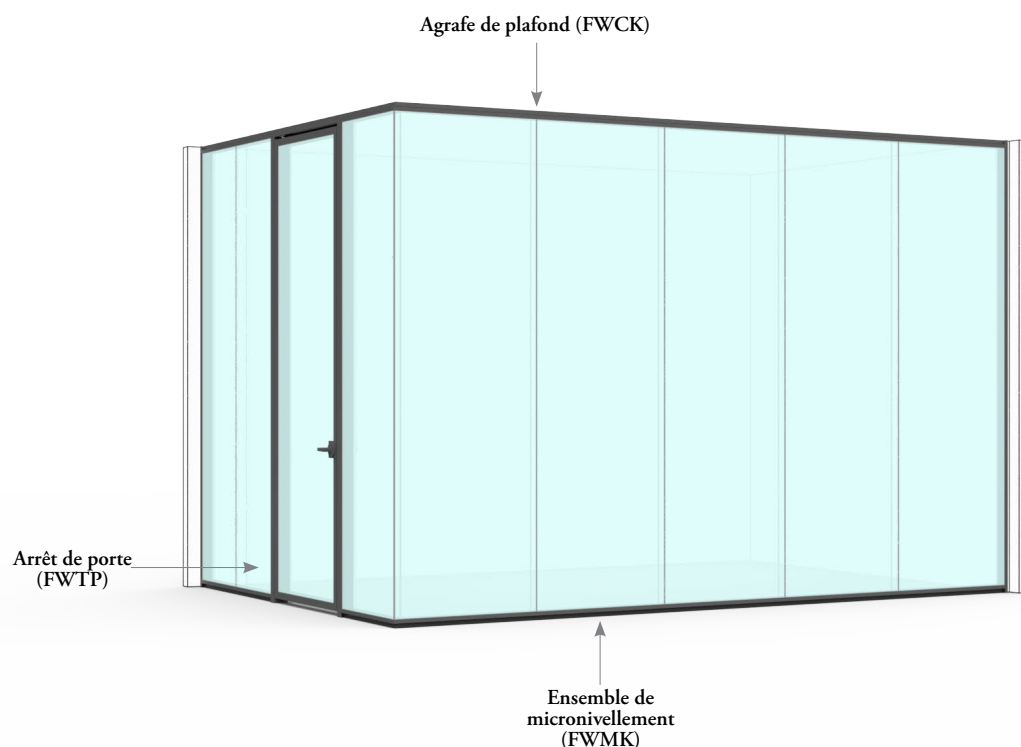
APERÇU DES ACCESSOIRES . . . . .88

AMÉNAGEMENTS AVEC ARRÊTS DE PORTE . . . . .89

# guide des applications

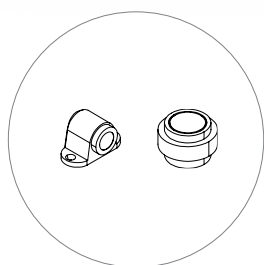
## aperçu des accessoires

Focus propose un éventail d'accessoires pour les cloisons et les portes.



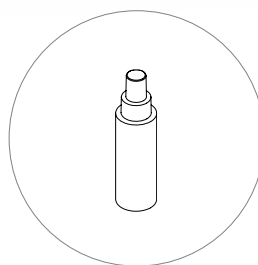
### Ensemble de micronivellement (FWMK)

- Pattes en plastique ajustables pour un nivellement ultraprécis sous les panneaux en verre et en placage à l'installation



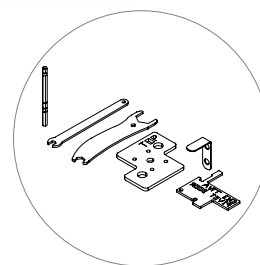
### Arrêt de porte (FWTP)

- Deux types : rond et magnétique



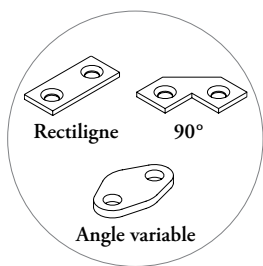
### Activateur (FWAK)

- L'activateur sert à améliorer l'adhérence des rubans de vitrage sur les surfaces en verre



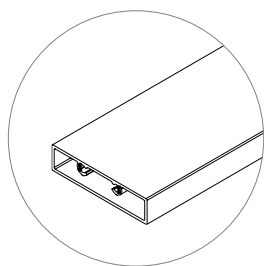
### Ensemble d'outils d'installation (FWTK)

- Offert en version complète ou partielle



### Ensemble d'assemblage (FWASK)

- Permet de raccorder deux sections à châssis d'extrémité droit



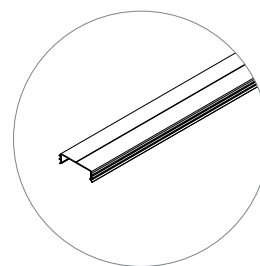
### Agrafe de plafond (FWCK)

- S'installe au plafond pour la pose des châssis de plafond
- Offert seulement en longueur de 5 pi
- Arrêt de porte rond fourni avec l'ancrage à béton de 1/4 po x 1 3/4 po



### Clé de contrôle (FWKK)

- Sert à retirer ou à installer un barillet interchangeable





### Gabarit de coupe pour châssis (FWFX)

- Gabarit servant à couper les éléments de châssis de plancher et de plafond d'un coup
- Peut aussi servir avec les éléments de châssis de plafond ainsi que les raccords muraux pour panneau et porte, au besoin

# guide des applications

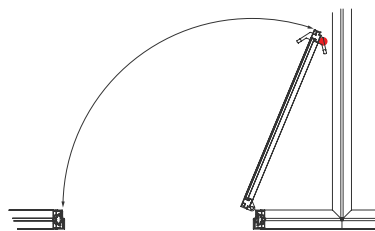
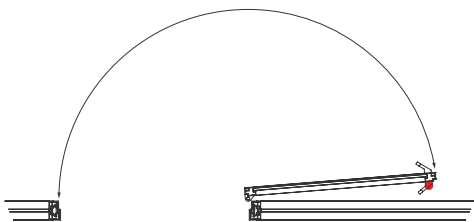
## aménagements avec arrêts de porte

On trouve ci-dessous les caractéristiques des arrêts de porte Focus.

		
<b>Description</b>	Arrêt de porte magnétique	Arrêt de porte rond
<b>Code Teknion</b>	Arrêt de porte magnétique	Arrêt de porte rond
<b>Finition</b>	Acier inoxydable (plaquettes avec peinture en poudre grise)	Acier inoxydable (SY) (pare-chocs noir mat) Noir mat (TZ) (pare-chocs noir mat)
<b>Compatibilité pour ouverture de la porte</b>	Portes pivotantes avec châssis et portes à charnières en placage	Toutes les portes pivotantes ou à charnières
<b>Autres caractéristiques</b>	Ensemble pour nivellement inclus Dispositif magnétique qui garde la porte ouverte	

Dans un aménagement avec arrêt de porte :

1. placer, lorsque possible, l'arrêt près d'un mur voisin pour qu'il ne nuise pas à la circulation;
2. veiller à ce que l'arrêt empêche les composantes de la porte (p. ex., poignées et leviers) de se cogner aux murs voisins;
3. placer l'arrêt de sorte qu'il arrive à l'extrémité extérieure de la porte à son ouverture pour un maximum de soutien. L'arrêt de porte doit être installé à 4 po du bord du côté de la poignée.



# teknion

[www.teknion.com](http://www.teknion.com)

## CANADA

1010, rue Sainte-Catherine Ouest  
Mezzanine 2  
Montréal (Québec)  
H3B 1E7 Canada  
Tél. 514.875.2630

1150 Flint Road  
Toronto, Ontario  
M3J 2J5 Canada  
Tél. 866.teknion  
866.835.6466

## ÉTATS-UNIS

350 Fellowship Road  
Mt Laurel, New Jersey  
08054 USA  
Tél. 877.teknion  
877.835.6466

POUR OBTENIR LES  
COORDONNÉE DES BUREAUX  
d'Europe, d'Amérique du Sud,  
d'Amérique Centrale, du  
Moyen-Orient, d'Asie et de Russie,  
visitez le [www.teknion.com](http://www.teknion.com)

FR 24-11

©Teknion 2025

Les marques suivies de <sup>MD</sup> et <sup>MC</sup> sont des  
marques de commerce de Teknion ou  
de ses filiales, ou utilisées sous licence  
par celles-ci. Les produits ne sont pas  
tous offerts dans l'ensemble des marchés.

Communiquez avec votre représentant  
Teknion à ce sujet.

NOV25-FOC-PG-FR