



Folder 90

Folder 90 • Porte double battante • Ouverture 94°

Système pour portes pliantes

- Ouverture max. 94°
- Mouvement d'ouverture et de fermeture automatique régi par un système d'amortissement à huile de silicone et par un amortisseur magnétique pour un mouvement fluide et tout en douceur
- Fixation des portes sur les côtés du meuble par charnières en applique SILENTIA+ ou par charnières encastrées CONECTA 94°

Version SILENTIA+ Série 200 94°

- Possibilité de monter le profilé de coulissolement sous le panneau bas ou sur le panneau haut du meuble pour colonnes, armoires, meubles bas et meubles suspendus
- Possibilité de régler la vitesse de fermeture des portes
- Réglage des portes dans trois dimensions

Informations techniques

- Épaisseur porte en bois avec charnières SILENTIA+ Série 200 94° : de 19 mm à 25 mm (K=4, K=5)
- Largeur d'une seule porte en bois : de 350 mm à 600 mm
- Hauteur de la porte :
 - Minimum 600 mm
 - Maximum 3000 mm
- Formule pour le calcul de hauteur minimale de porte
HA Min. = $(4 \times TL) / 3$
Exemple :
TL = 600
HA Min. = 800
 $(4 \times 600) / 3 = 800$
- Profondeur du meuble ≥ 350 mm
- Épaisseur du côté avec charnières SILENTIA+ ≥ 16 mm

HA = Hauteur de la porte

TL = Largeur de la porte

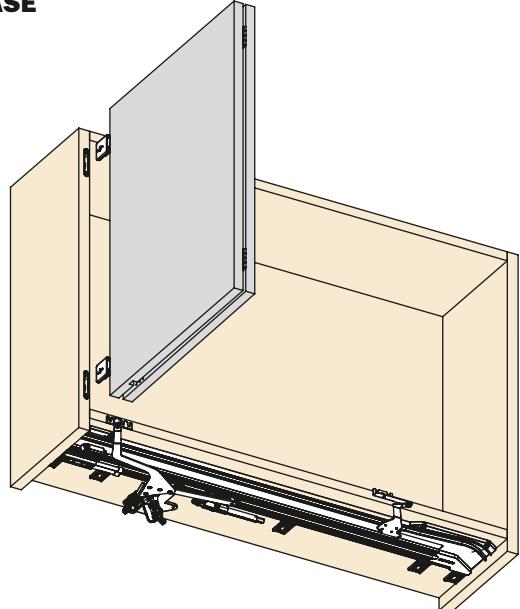
Version CONECTA 94°

- Possibilité de monter le profilé de coulissolement sous le panneau bas ou sur le panneau haut du meuble pour colonnes, armoires, meubles bas et meubles suspendus
- Possibilité de régler la vitesse de fermeture des portes
- Réglage des portes dans trois dimensions

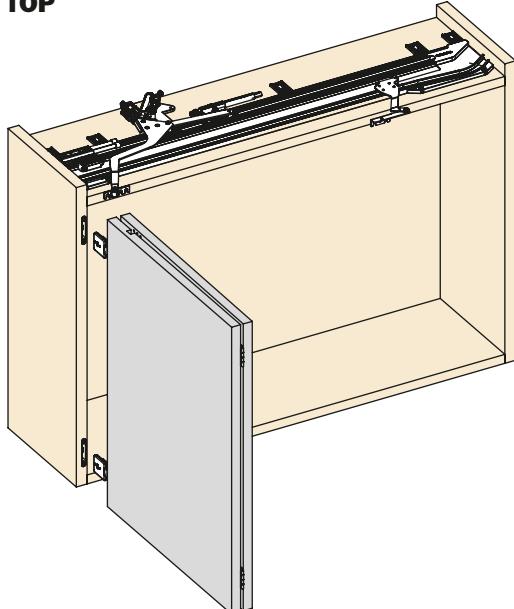
Informations techniques

- Épaisseur porte en bois avec charnières CONECTA 94° : 25 mm
- Largeur d'une seule porte en bois : de 350 mm à 600 mm
- Largeur d'une seule porte avec cadre en aluminium : de 350 mm à 600 mm
- Hauteur de la porte :
 - Minimum 600 mm
 - Maximum 3000 mm
- Formule pour le calcul de hauteur minimale de porte
HA Min. = $(4 \times TL) / 3$
Exemple :
TL = 600
HA Min. = 800
 $(4 \times 600) / 3 = 800$
- Profondeur du meuble ≥ 330 mm
- Épaisseur du côté avec charnières encastrées CONECTA 94° DQG3B ≥ 19 mm
- Épaisseur du côté avec charnières encastrées CONECTA 94° DQG5B ≥ 16 mm

BASE



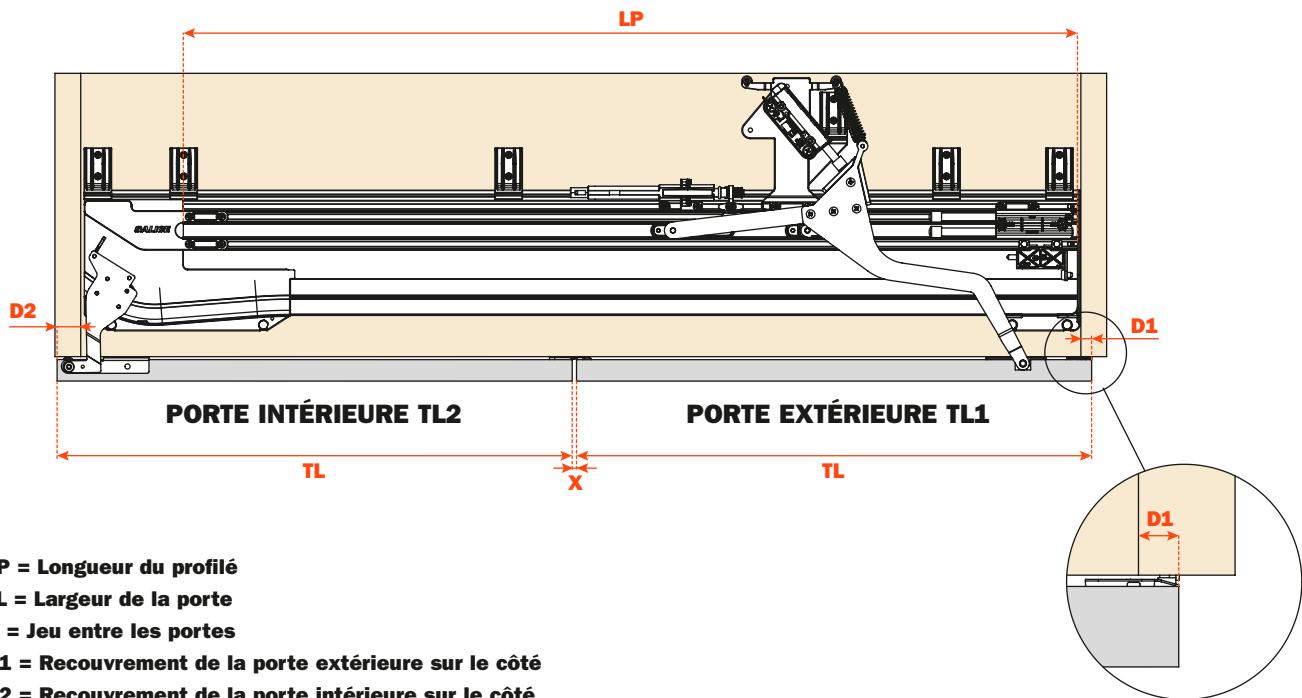
TOP



Formule pour le calcul de la longueur du profilé à couper

CHARNIÈRES CONECTA 94° $LP = (2 \times TL) + X - D1 - 151.5$ mm

CHARNIÈRES SILENTIA+ 94° $LP = (2 \times TL) + X - D1 - 138.7$ mm



LP = Longueur du profilé

TL = Largeur de la porte

X = Jeu entre les portes

D1 = Recouvrement de la porte extérieure sur le côté

D2 = Recouvrement de la porte intérieure sur le côté

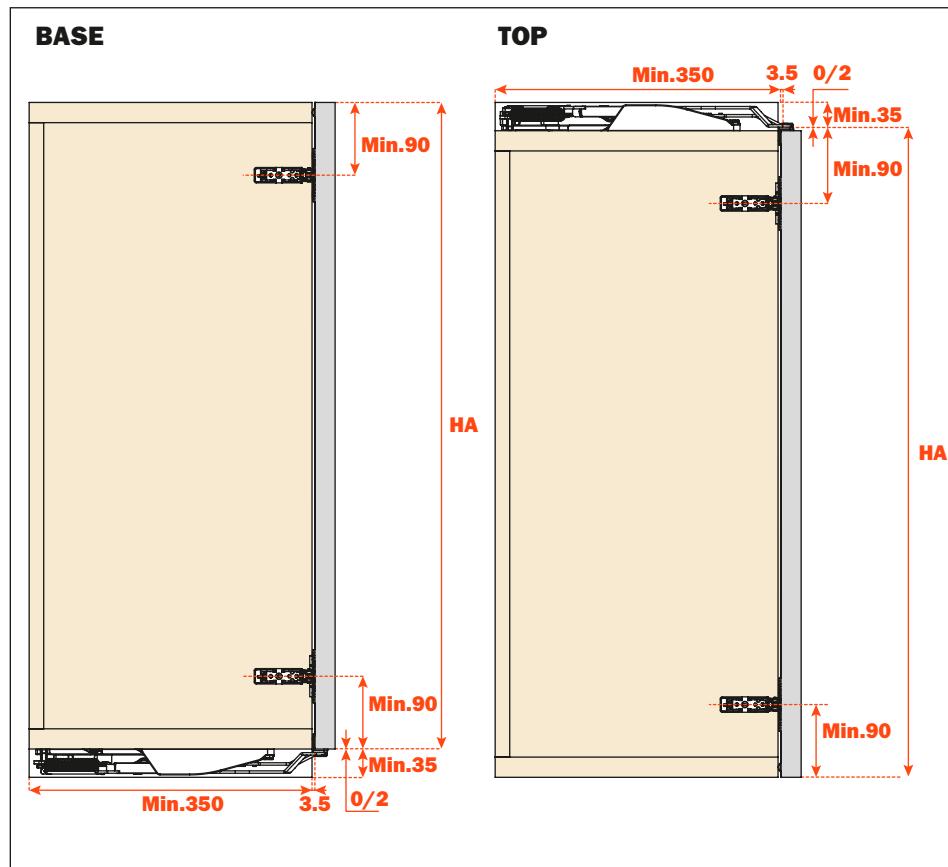
Tableau de calcul du nombre de charnières

| CHARNIÈRES SILENTIA+ 94° ET CHARNIÈRES CONECTA 94° | | | | | |
|--|--------------------------------|------------------------------------|-------------------|------------------------------------|-------------------|
| 2 x LARGEUR DE LA PORTE TL (mm) | HAUTEUR DE LA PORTE HA (mm) | POIDS MAX. PAIRE DE PORTES (Kg) | NOMBRE CHARNIÈRES | POIDS MAX. PAIRE DE PORTES (Kg) | NOMBRE CHARNIÈRES |
| 700 - 1200 | 600 - 800 | 10 | 2 | | |
| | 801 - 1200 | 15 | 3 | | |
| | 1201 - 1600 | 20 | 4 | 25 | 5 |
| | 1601 - 2000 | 30 | 5 | 35 | 6 |
| | 2001 - 2400 | 35 | 5 | 40 | 6 |
| | 2401 - 3000 | 40 | 5 | 50 | 6 |

Formule pour le calcul de hauteur minimale de porte HA Min. = $(4 \times TL) / 3$ Exemple: TL = 600 HA Min. = 800

Folder 90 • CHARNIÈRES SILENTIA+ SÉRIE 200 94° ET CONECTA 94°

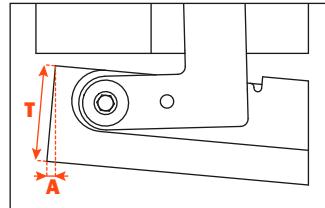
Encombrement du système et position des CHARNIÈRES SILENTIA+ SÉRIE 200 94°



HA = Hauteur de la porte

D1 = Recouvrement de la porte sur le côté avec charnières avec K = 4

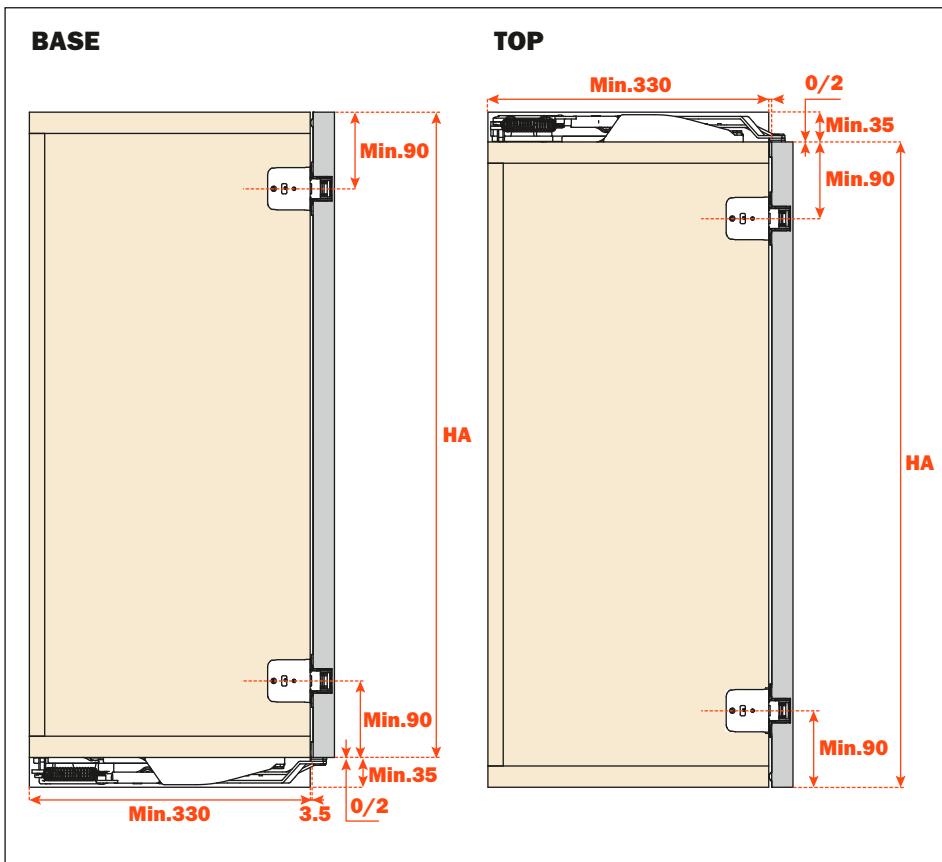
D1 = 17 avec bras 0
D1 = 8 avec bras 9



Jeu nécessaire pour l'ouverture de la porte INTÉRIEURE TL2 dans le cas de porte en bois

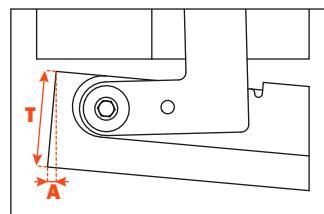
| Épaisseur porte T | Encombrement porte A |
|--------------------------|-----------------------------|
| 19 mm | 1.3 mm |
| 25 mm | 1.7 mm |

Encombrement du système et position des CHARNIÈRES CONECTA 94°



HA = Hauteur de la porte

D1 = Recouvrement de la porte sur le côté avec charnières, application simple



Jeu nécessaire pour l'ouverture de la porte INTÉRIEURE TL2 dans le cas de porte en bois

| Épaisseur porte T | Encombrement porte A |
|--------------------------|-----------------------------|
| 25 mm | 1.8 mm |

Jeu nécessaire pour l'ouverture de la porte INTÉRIEURE TL2 dans le cas de porte avec profilé en aluminium

| Épaisseur porte T | Encombrement porte A |
|--------------------------|-----------------------------|
| 25 mm | 1.8 mm |

Insert DQG5B



- Pour porte simple

- Pour portes jumelées et épaisseur du côté 25 mm

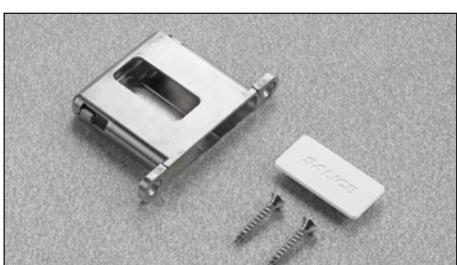
À visser sur le côté du meuble :

- Pour porte simple avec vis Euro perçage ø5 x 12.5 mm
- Pour portes doubles avec vis traversante ø5 mm
- Vis de fixation et caches compris dans l'emballage individuel
- Vis de fixation incluses dans l'emballage industriel

- Recouvrement de la porte sur le côté de fixation des charnières :

- avec charnières CQA3JE et CQZ3JE D1 = 10 mm
- avec charnières CQA3KE et CQZ3KE D1 = 14 mm

Insert DQG3B



- Pour porte simple

- Pour portes jumelées et épaisseur du côté 30 mm

À visser sur le côté :

- Porte simple et portes jumelées avec vis ø4 x 25 mm
- Vis de fixation et caches inclus dans l'emballage simple
- Vis de fixation incluses dans l'emballage industriel

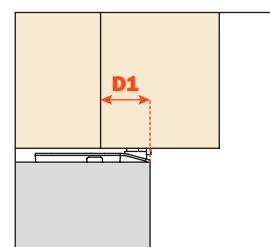
- Recouvrement de la porte sur le côté avec charnières D1 = voir tableaux

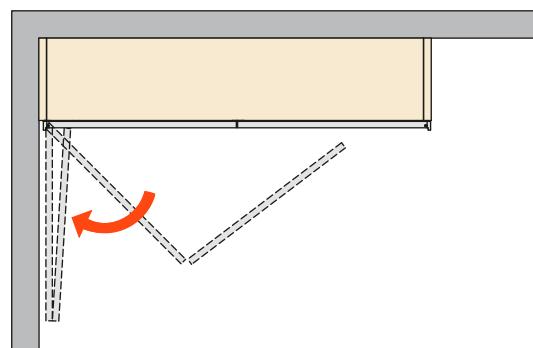
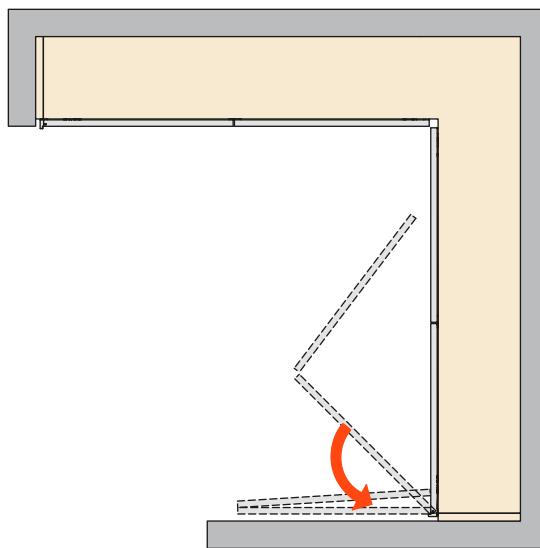
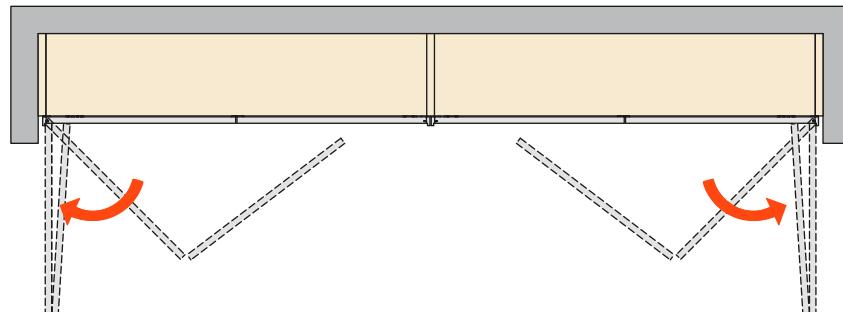
Charnières CQA3JE et CQZ3JE

| Position d'usinage | Recouvrement D1 | Épaisseur du côté Min. |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| 3.5 mm | 12.5 mm | 19 mm |
| 4.5 mm | 13.5 mm | 20 mm |
| 5.5 mm | 14.5 mm | 21 mm |
| 6.5 mm | 15.5 mm | 22 mm |
| 7 mm Max. | 16 mm | 22.5 mm |

Charnières CQA3KE et CQZ3KE

| Position d'usinage | Recouvrement D1 | Épaisseur du côté Min. |
|--------------------|------------------------|------------------------|
| 3.5 mm | 16.5 mm | 19 mm |
| 4.5 mm | 17.5 mm | 20 mm |
| 5.5 mm | 18.5 mm | 21 mm |
| 6.5 mm | 19.5 mm | 22 mm |
| 7 mm Max. | 20 mm | 22.5 mm |



Porte double battante • Exemples d'applications**MEUBLE SIMPLE****MEUBLE D'ANGLE****MEUBLE DOUBLE****MEUBLE DE PASSAGE**