



**SALICE**

*Air*

---

*charnière invisible*

FRA



## *Air*

- Design compact et épuré, pensé pour optimiser pleinement la fonctionnalité du meuble.
- Charnière innovante, réglable sur trois axes pour un réglage précis.
- Trois versions disponibles : sans ressort (mouvement libre), avec amortisseur intégré pour une fermeture en douceur, ou en version Push pour une ouverture sans poignées.
- Installation dans les panneaux supérieur et inférieur, laissant les côtés du meuble parfaitement nets et dégagés.
- Charnière discrète et minimaliste, alliant subtilement performance technique et élégance esthétique.
- Nouveau profilé en aluminium, accueillant les charnières dans les panneaux haut et bas, supprimant tout perçage du meuble et simplifiant ainsi leur installation.
- Charge maximale : 25 kg.
- Disponible en deux finitions : nickel mat ou titane.



# *Air*

## *Design minimaliste et épuré*

Air, charnière révolutionnaire et innovante, se caractérise par un esthétique compact et discret, mis au service d'une parfaite fonctionnalité du meuble.

La charnière permet un réglage latéral, frontal et vertical de la porte, elle est disponible en version sans ressort (mouvement libre), avec amortisseur intégré pour une fermeture tout en douceur ou en Push pour une ouverture des portes sans poignées.



# *Air*

## *Une solution polyvalente pour tous vos besoins*

Insérée dans le panneau haut du meuble et dans la porte, Air est pratiquement invisible à l'oeil nu et, avec son encombrement réduit, peut être utilisée dans différents cas de figure : cuisine, salle de bain, salle de séjour, chambre et vitrine de magasins.

Le profilé en aluminium, qui comprend le perçage conçu pour loger les charnières, peut être fixé à la fois dans le panneau haut et bas du meuble, éliminant ainsi la nécessité de perçage sur le meuble et facilitant la fixation des charnières.



### Caractéristiques techniques

Les charnières Air, avec un système d'amortissement intégré et avec ouverture Push, ont un esthétique compact et discret. Elles peuvent être installées dans le panneau haut et bas du meuble.

Pour portes en bois d'épaisseur min. 18 mm et pour portes avec profilé en aluminium.

Poids max. de la porte 25 Kg.

Dimensions max. de la porte : hauteur 2700 mm, largeur 600 mm.

Profondeur du boîtier métallique 16,5 mm.

L = 2,5 mm

Ouverture à 105°.

Possibilité de perçage de la porte (K) de 4 à 6 mm pour portes en bois.

K fixe = 4 mm pour portes avec profilé en aluminium.

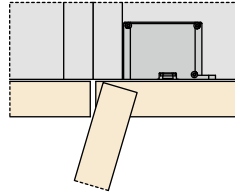
### Jeu nécessaire pour l'ouverture de la porte

Un rayon adéquat de la porte réduit les valeurs de "A".

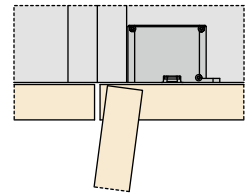
	T=	18	20	22	24	26	28	30	32
K=4	A=	0	0.2	0.4	0.8	1.3	3.9	6.5	9.0
K=5	A=	0	0.2	0.4	0.8	1.3	2.9	5.5	8.0
K=6	A=	0	0.2	0.4	0.8	1.2	1.9	4.5	7.0

	T=	28	30	32
K=4	A=	1.8	3.2	4.8
K=5	A=	1.7	2.8	4.3
K=6	A=	1.6	2.8	4.0

Ouverture de la porte à 105°



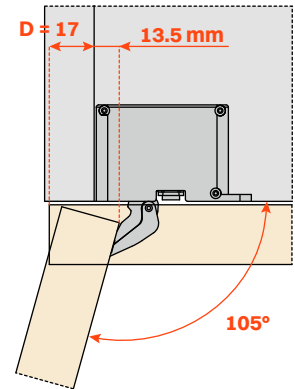
Ouverture de la porte avec arrêt à 92°



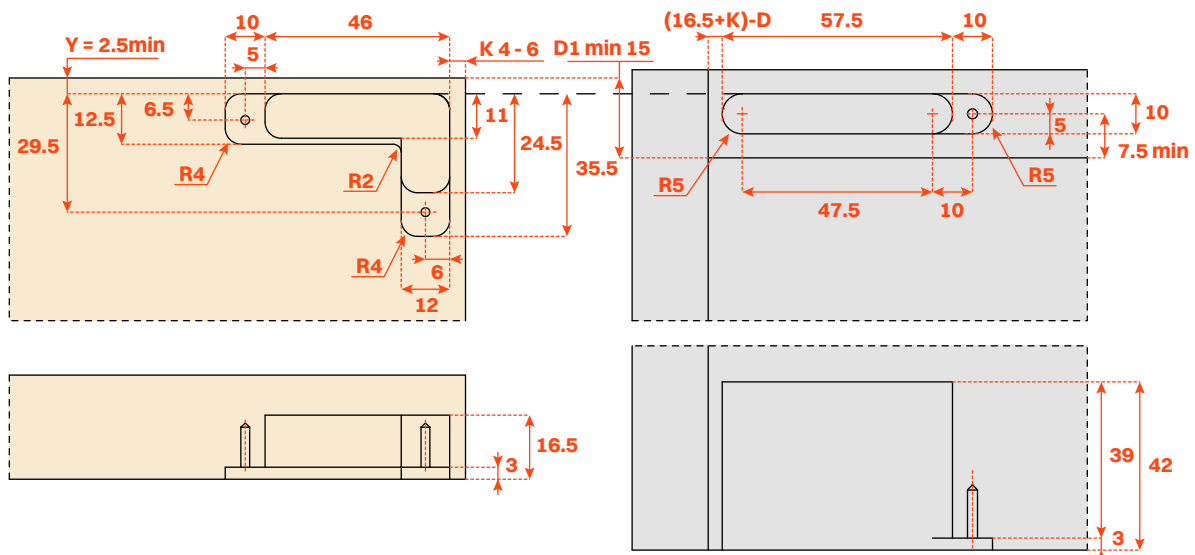
### Recul de la porte

Recul de la porte par rapport au côté en position d'ouverture maximum.

Valeur obtenue avec K = 4 et recouvrement de la porte sur le côté 17 mm.



### Schéma de perçage pour la charnière



## Préparation de la porte en bois pour les inserts

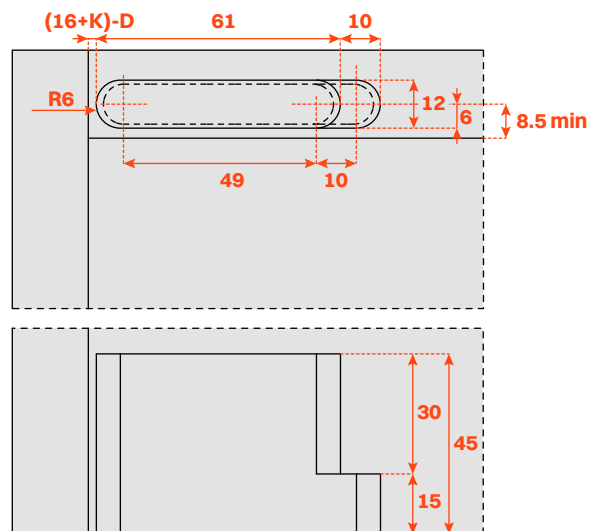
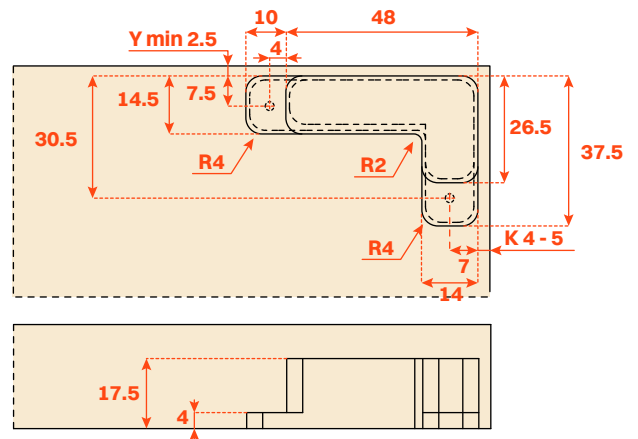
Air peut être fournie avec des inserts pour boîtier et bras à positionner, respectivement, dans la porte et dans le meuble.

Les inserts permettent une mise en place plus facile de la charnière et aident à cacher les éventuelles imperfections et erreurs dans la réalisation du meuble.

L'insert pour bras, collé à l'intérieur du panneau, renforce la tenue et permet ainsi l'utilisation de la charnière Air avec des épaisseurs réduites. Nous conseillons d'utiliser une colle polyuréthane, mono-composant, peu expansive, adaptée au collage du bois et du métal.

De plus, pour faciliter l'adhérence de la colle, il est également possible d'insérer deux vis 3,5x20 (non fournies) sur le fond de l'insert.

Les inserts sont disponibles en deux couleurs, pour charnières avec finition nickelée mate et finition titane.

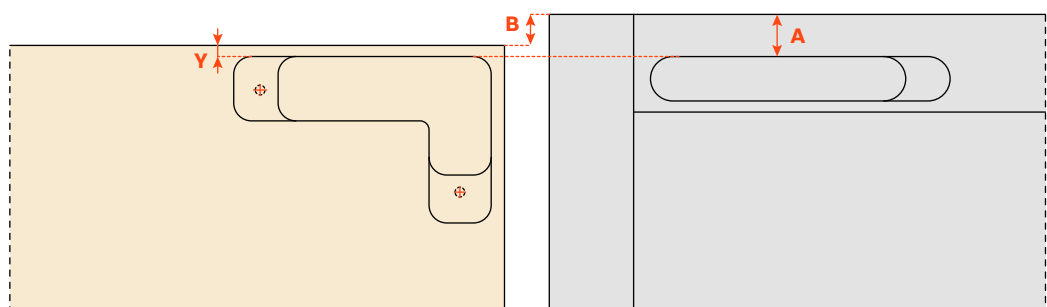


Formules pour le calcul des côtes de perçage pour l'application des inserts pour le bras.

$$A = B + Y$$

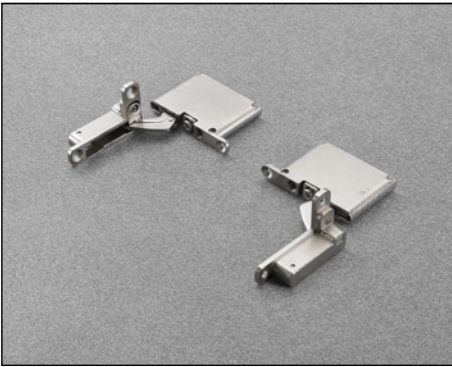
$$B = A - Y$$

$$Y = A - B$$



# Air

## Préparation du profilé en aluminium pour les inserts



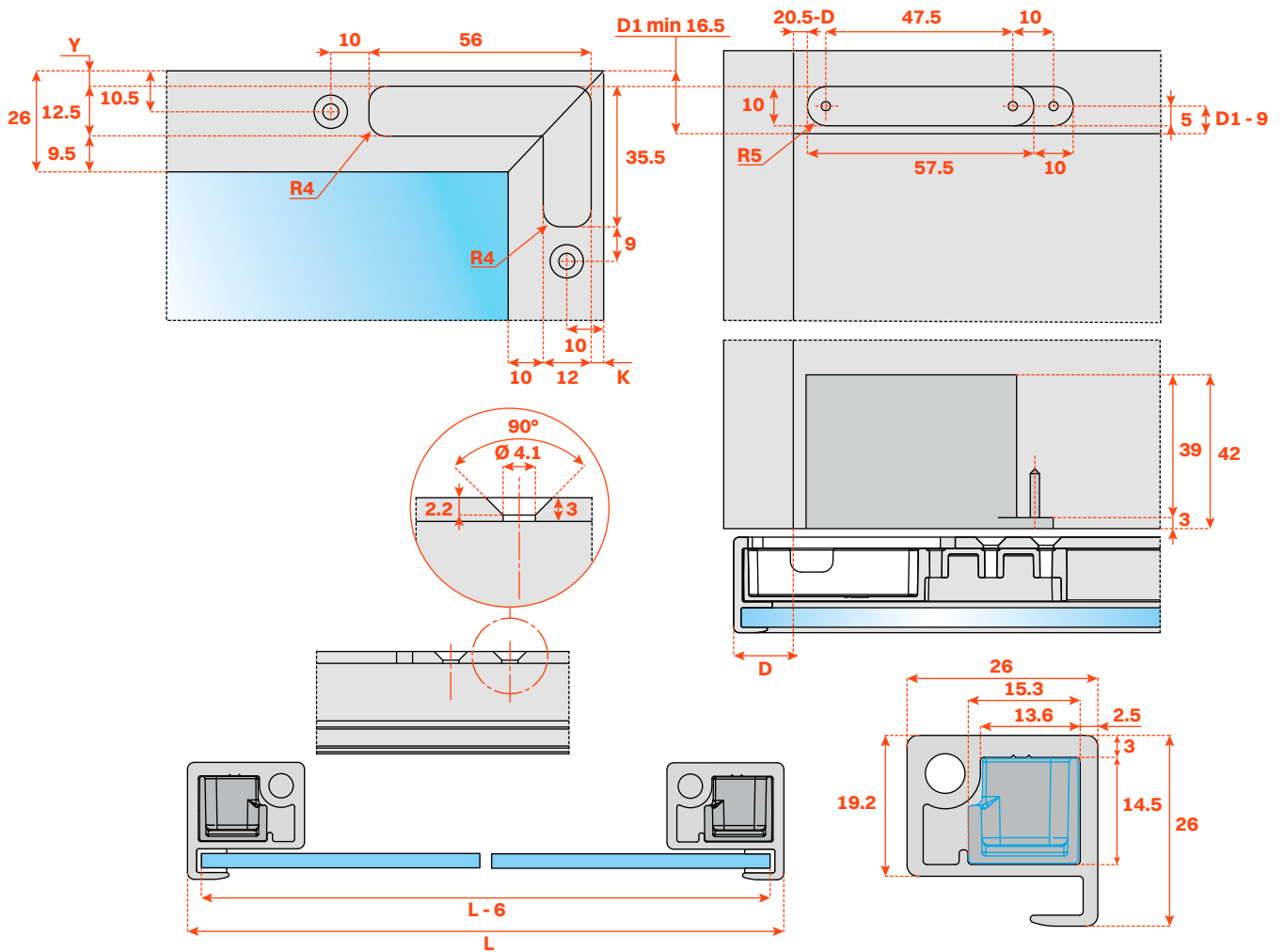
Usinage du cadre en aluminium **DEL6LP300\_** avec équerre de fixation **DEL6B5FV02**.

Pour des portes avec un recouvrement minimal sur le panneau haut de **16.5 mm**.

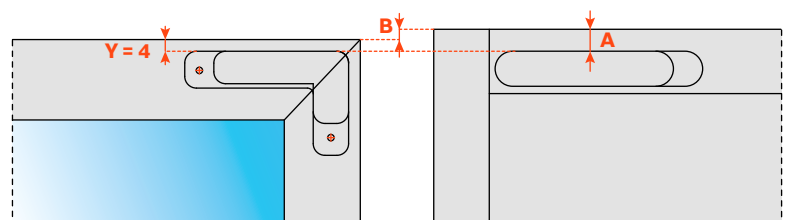
Dimension du profilé **26x26 mm**.

**Y=4**

**K=4**



Formules pour le calcul des côtes de perçage pour l'application des inserts pour les bras.



$$A = B + 4$$

$$B = A - 4$$



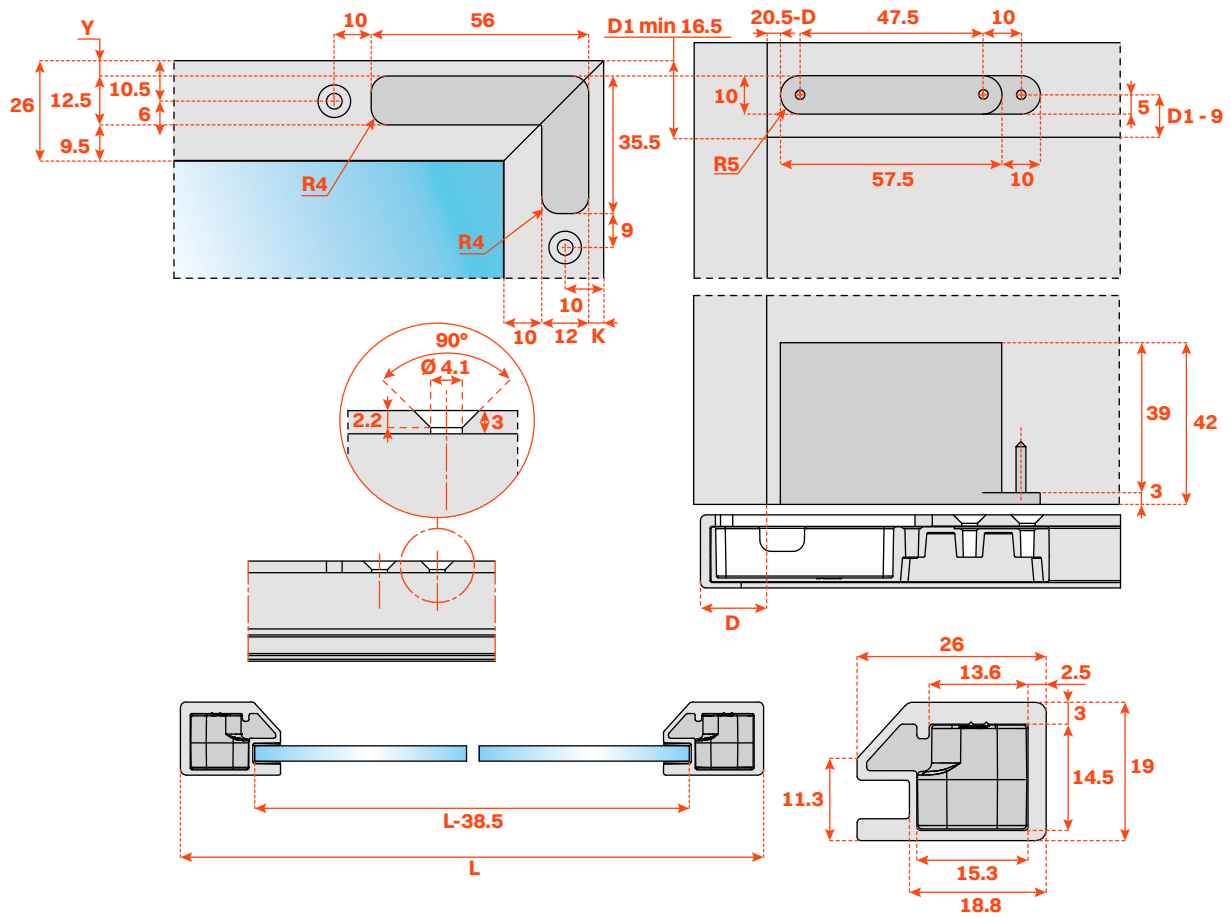
Usinage du cadre en aluminium **DEL9LP300\_** avec équerre de fixation **DEL6B5FV02**.

Pour des portes avec un recouvrement minimal sur le panneau haut de **16.5 mm**.

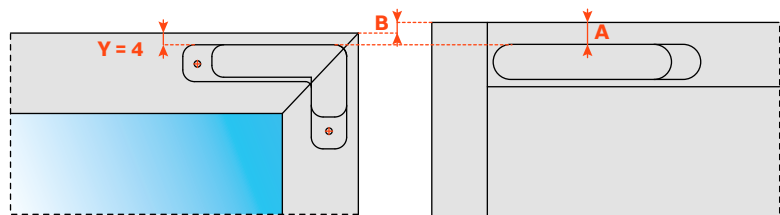
Dimension du profilé **26x19 mm**.

**Y=4**

**K=4**



Formules pour le calcul des côtes de perçage pour l'application des inserts pour les bras.

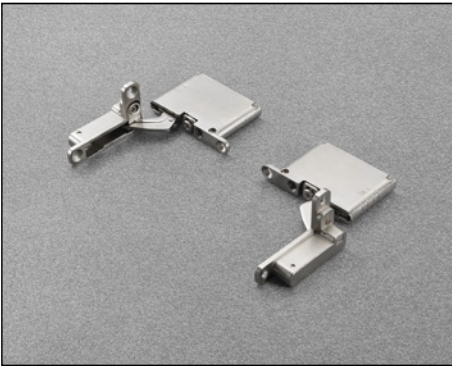


$$A = B + 4$$

$$B = A - 4$$

# Air

## Préparation du profilé en aluminium pour les inserts



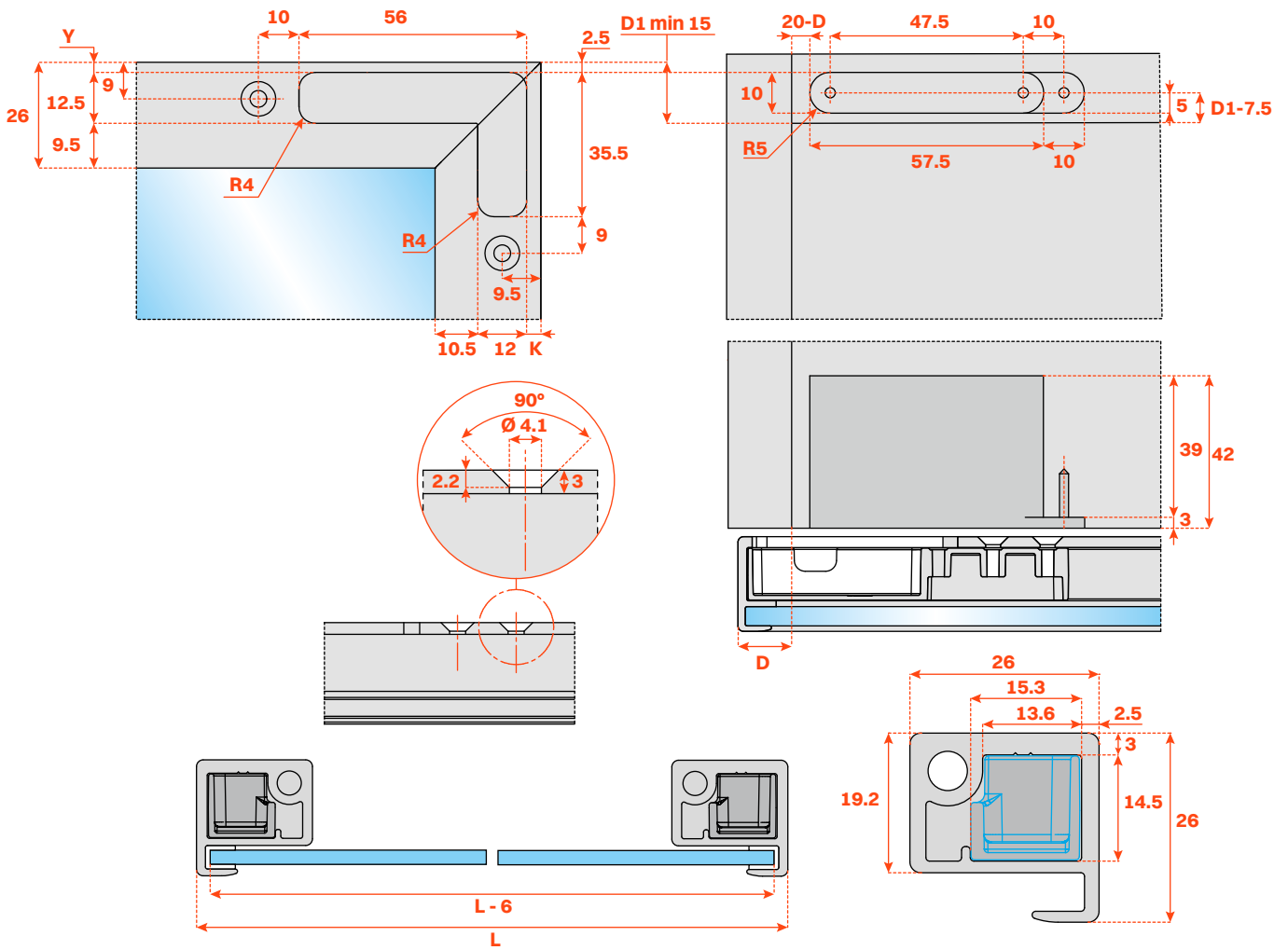
Usinage du cadre en aluminium **DEL6LP300\_** avec équerre de fixation **DEL5B5FV02**.

Pour des portes avec un recouvrement minimal sur le panneau haut de **15 mm**.

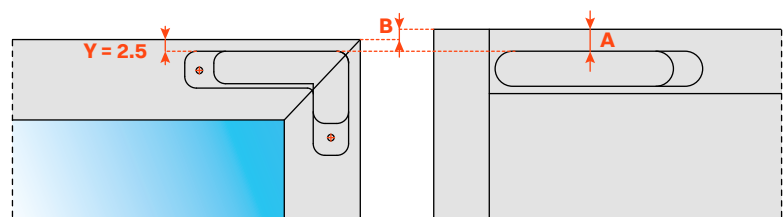
Dimension du profilé **26x26 mm**.

**Y = 2.5**

**K = 3.5**



Formules pour le calcul des côtes de perçage pour l'application des inserts pour les bras.



$$A = B + 2.5$$

$$B = A - 2.5$$



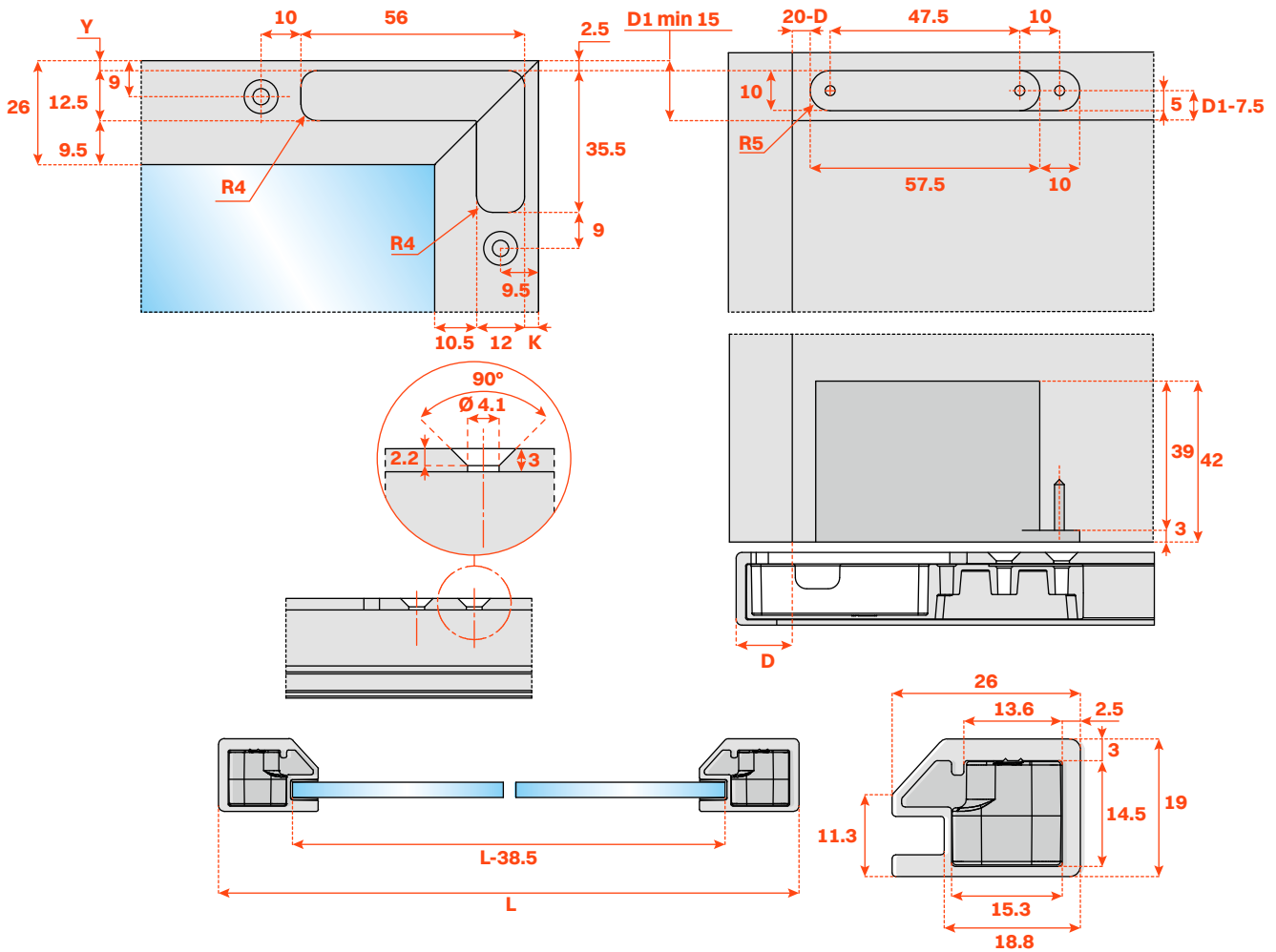
Usinage du cadre en aluminium **DEL9LP300\_** avec équerre de fixation **DEL5B5FV02**.

Pour des portes avec un recouvrement minimal sur le panneau haut de **15 mm**.

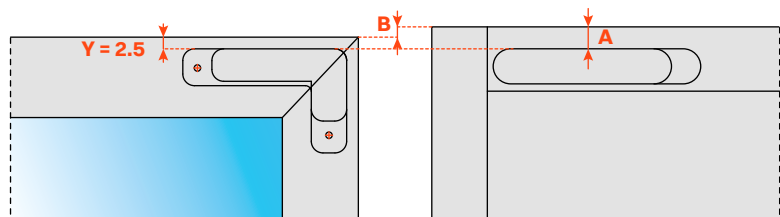
Dimension du profilé **26x19 mm**.

**Y = 2.5**

**K = 3.5**



Formules pour le calcul des côtes de perçage pour l'application des inserts pour les bras.



$$A = B + 2.5$$

$$B = A - 2.5$$

**EMBALLAGE INDUSTRIEL**



Fermeture Ouverture	Finition nickelé mat	Finition titane	Emballage industriel
Amortie	<b>CEL6DE9XXI</b>	<b>CEL6DE6XXI</b>	Carton 100 pièces Palette 2.400 pièces • Vis de fixation incluses
*Push	<b>CELPD99XXI</b>	<b>CELPD66XXI</b>	
Sans ressort	<b>CEL4D99XXI</b>	<b>CEL4D66XXI</b>	

\* Utiliser les loqueteaux magnétiques (voir pages 24 et 25)

Fermeture Ouverture	Finition nickelé mat	Finition titane	Emballage industriel
Amortie	<b>CEL6SE9XXI</b>	<b>CEL6SE6XXI</b>	Carton 100 pièces Palette 2.400 pièces • Vis de fixation incluses
*Push	<b>CELPS99XXI</b>	<b>CELPS66XXI</b>	
Sans ressort	<b>CEL4S99XXI</b>	<b>CEL4S66XXI</b>	

\* Utiliser les loqueteaux magnétiques (voir pages 24 et 25)

**EMBALLAGE SIMPLE**



Fermeture Ouverture	Finition nickelé mat	Finition titane	Emballage simple
Amortie	<b>CEL6XE9XXV</b>	<b>CEL6XE6XXV</b>	Carton 72 sachets Palette 864 sachets • 1 sachet contient: 2 charnières et les vis de fixation
*Push	<b>CELPX99XXV</b>	<b>CELPX66XXV</b>	

\* Utiliser les loqueteaux magnétiques (voir pages 24 et 25)



*Profilé support charnière*



# *Air*

## *Profilé support charnière*

Le profilé en aluminium est conçu pour garantir une bonne tenue ainsi qu'une bonne stabilité, même avec des portes de grande dimension ou de poids élevé.

Les supports, pouvant être vissés directement sur le meuble, permettent un montage rapide et précis, et les emplacements déjà prévus sur le profilé pour l'insertion des charnières, simplifient et accélèrent les opérations de montage.

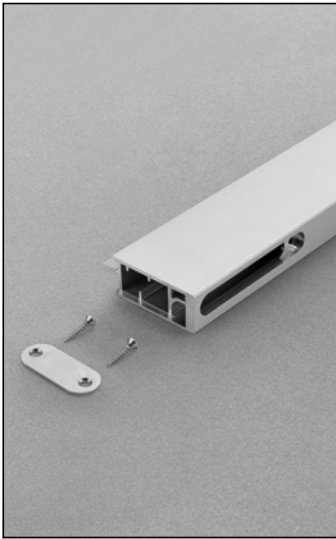
Compatible avec les panneaux hauts et bas de meuble de 18 mm ou 16 mm d'épaisseur, le profilé offre une grande stabilité structurelle et une installation simplifiée.

Disponible en deux longueurs, pour des meubles de 450 mm à 600 mm, il offre une grande polyvalence d'utilisation, optimisant les performances et réduisant les temps d'assemblage.

Ce profil peut être recoupé sur mesure. Veillez à effectuer la découpe du côté opposé à la charnière.

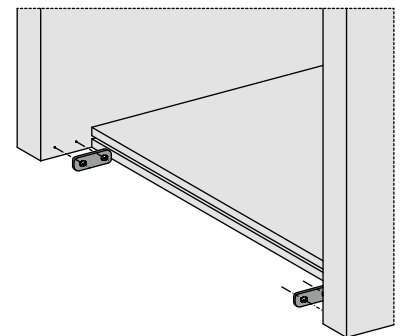
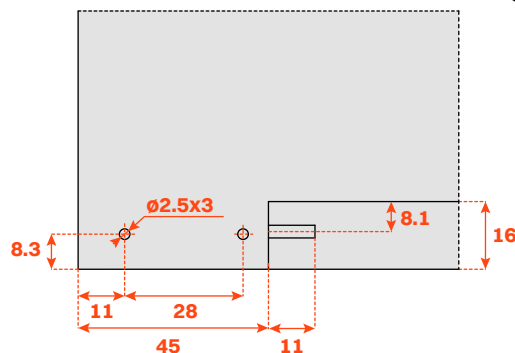
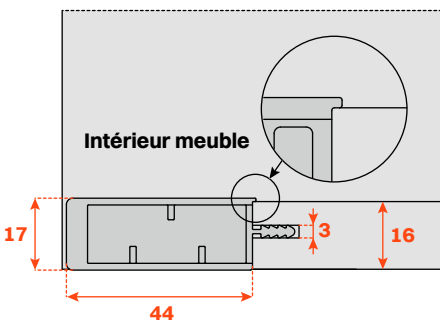
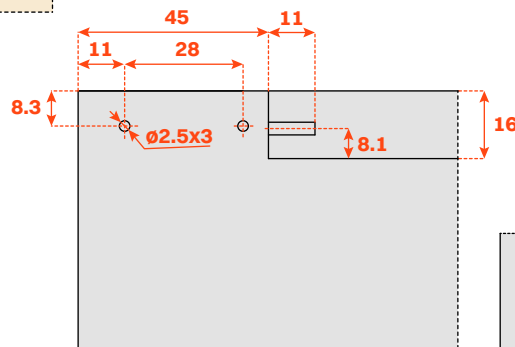
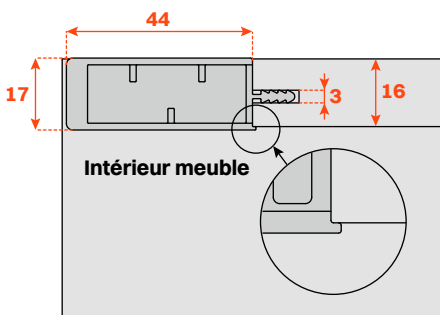
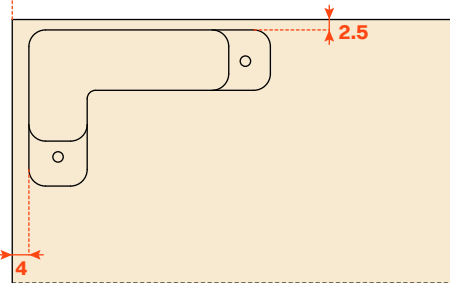
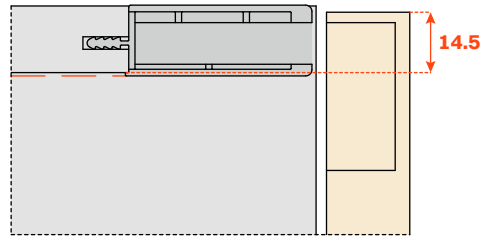
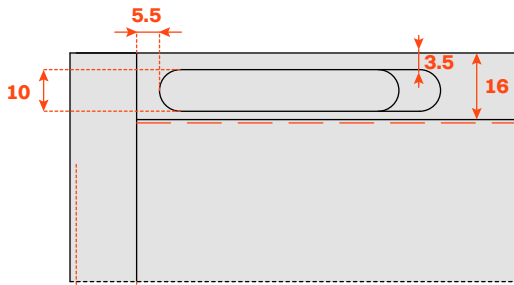
Il constitue un choix idéal pour améliorer l'efficacité et la précision dans l'assemblage de meubles.

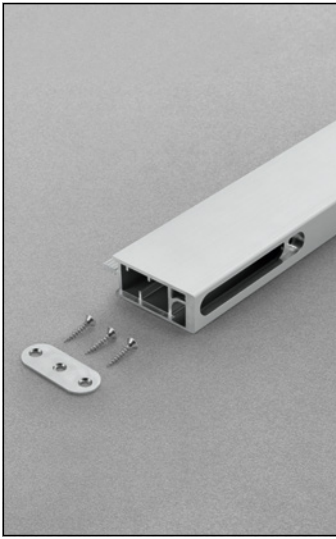
**Air**  
*Profilé support charnière*



Profilé de support pour charnières • épaisseur 16 mm

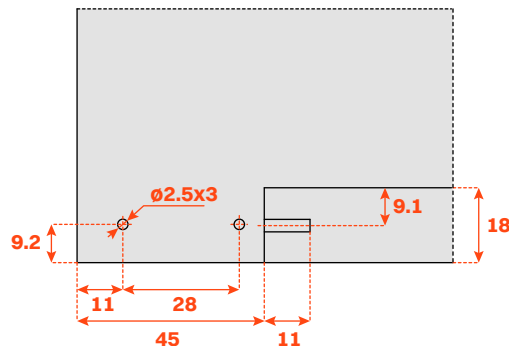
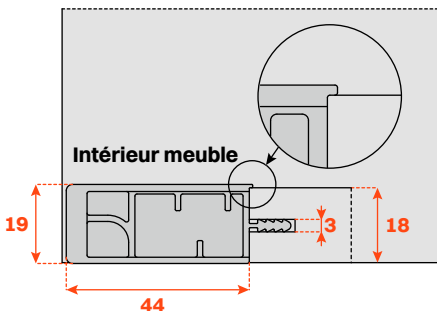
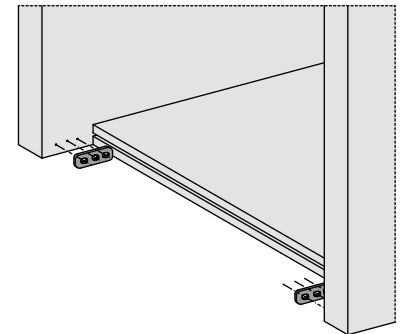
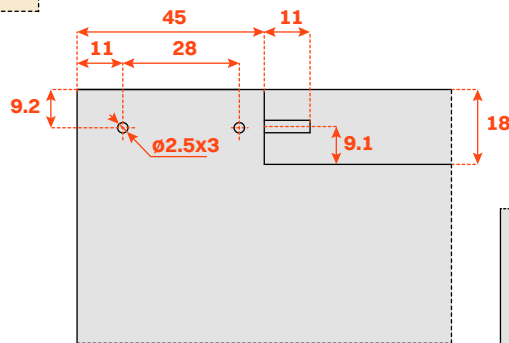
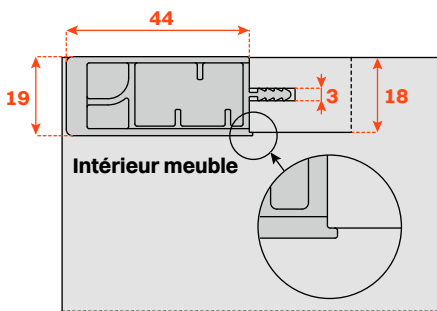
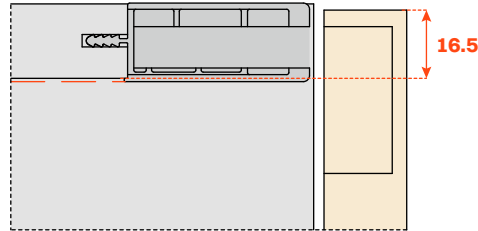
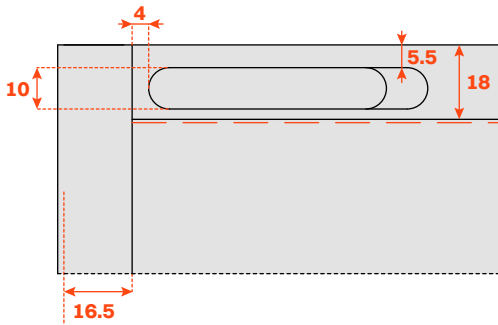
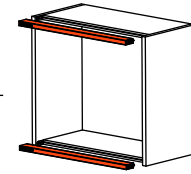
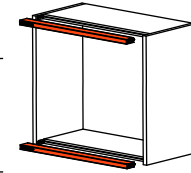
Référence	Contenu du kit :	Adapté pour :
<b>DEN6LK417P</b>	2 profils supérieurs et 2 profils inférieurs en aluminium anodisé 8 Supports • 16 Vis	2 meubles de 450 mm
<b>DEN6LK417T</b>	2 profils supérieurs et 2 profils inférieurs finition titane 8 Supports • 16 Vis	2 meubles de 450 mm
<b>DEN6LK567P</b>	2 profils supérieurs et 2 profils inférieurs en aluminium anodisé 8 Supports • 16 Vis	2 meubles de 600 mm
<b>DEN6LK567T</b>	2 profils supérieurs et 2 profils inférieurs finition titane 8 Supports • 16 Vis	2 meubles de 600 mm





Profilé de support pour charnières • épaisseur 18 mm

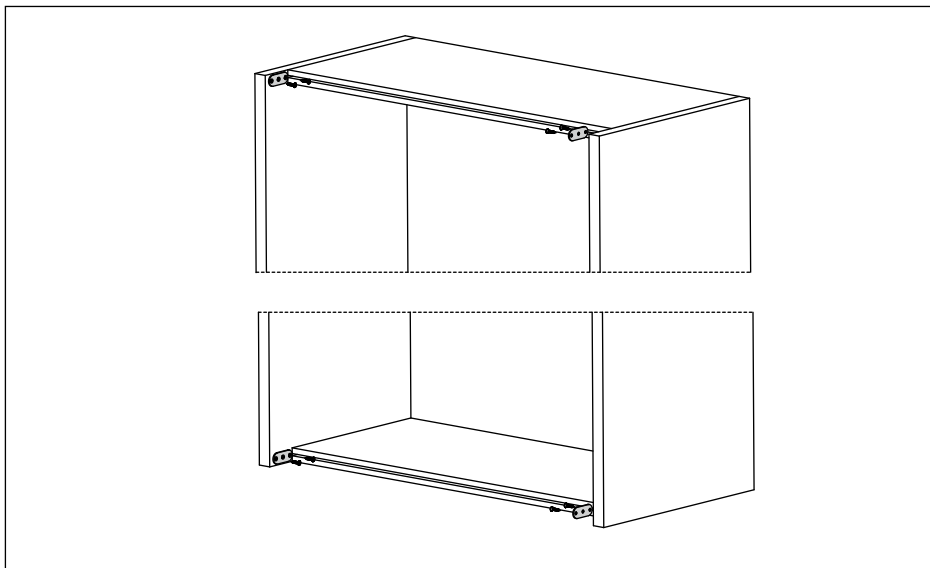
Référence	Contenu du kit :	Adapté pour :
<b>DEN8LK413P</b>	2 profils supérieurs et 2 profils inférieurs en aluminium anodisé 8 Supports • 24 Vis	2 meubles de 450 mm
<b>DEN8LK413T</b>	2 profils supérieurs et 2 profils inférieurs finition titane 8 Supports • 24 Vis	2 meubles de 450 mm
<b>DEN8LK563P</b>	2 profils supérieurs et 2 profils inférieurs en aluminium anodisé 8 Supports • 24 Vis	2 meubles de 600 mm
<b>DEN8LK563T</b>	2 profils supérieurs et 2 profils inférieurs finition titane 8 Supports • 24 Vis	2 meubles de 600 mm



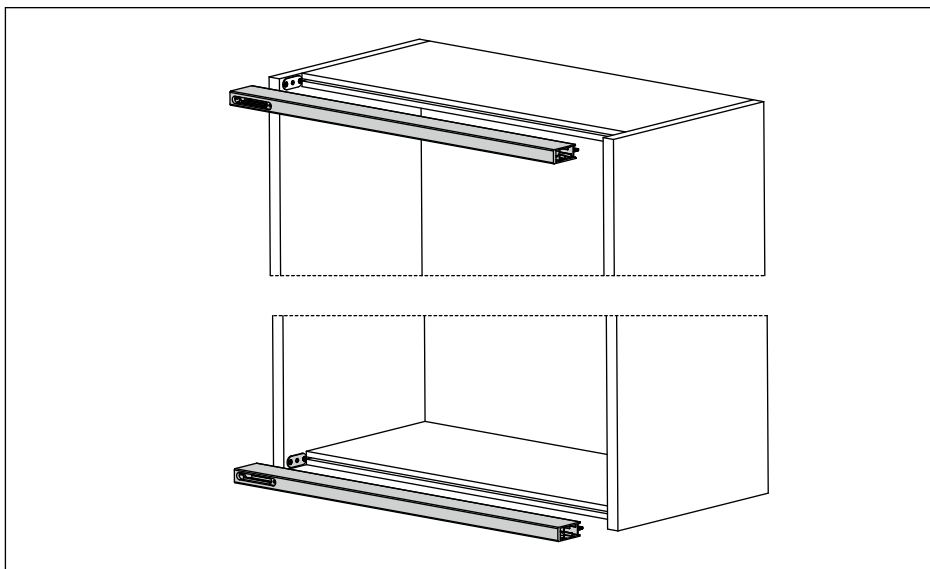
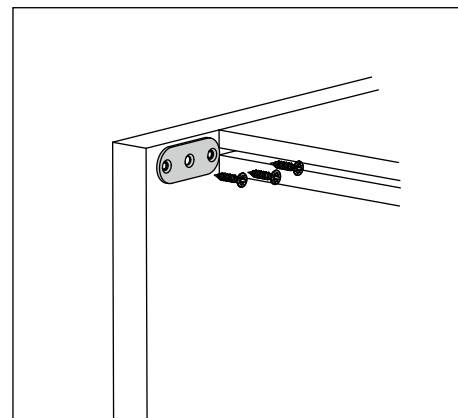
## Air

Profilé pour les charnières • montage

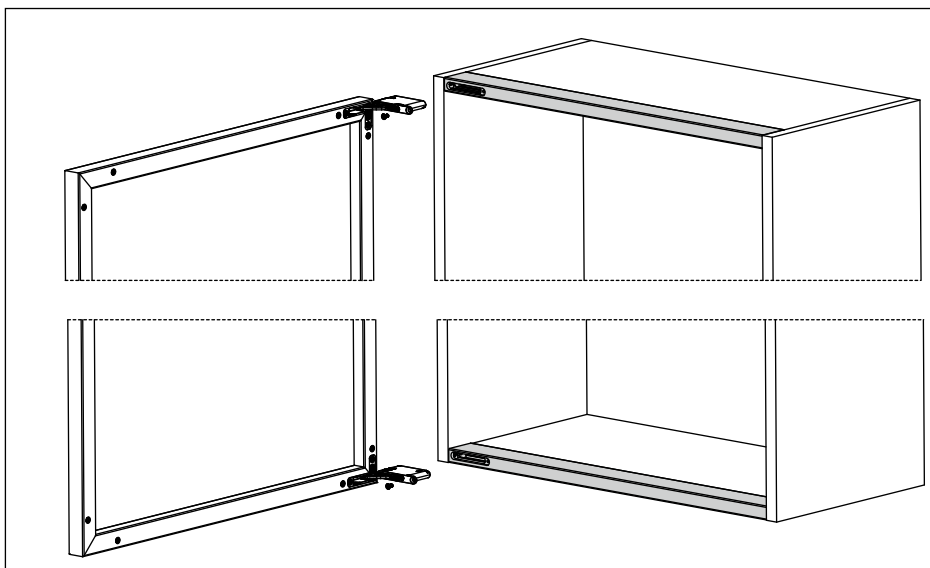
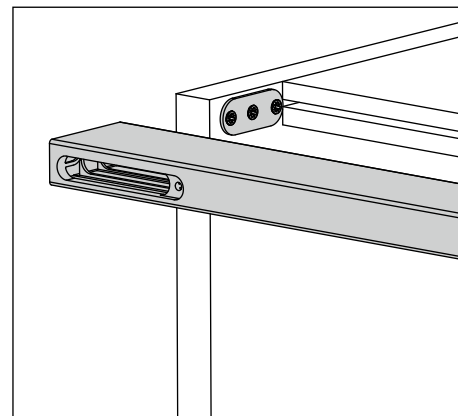
En cas d'utilisation de matériaux particuliers, nous vous recommandons de contacter notre service d'assistance technique.  
Salice n'assume aucune responsabilité pour tout inconvénient résultant de l'utilisation de vis autres que celles fournies ou d'une installation incorrecte et des conséquences qui en découlent.



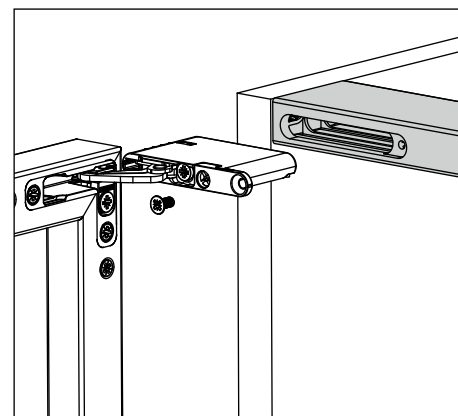
Une fois les panneaux supérieur et inférieur du meuble fraisés, procédez à la pose des plaques de support pour le profilé.



Insérez le profilé dans les plaques et dans les rainures du meuble.  
Nous recommandons l'utilisation d'une colle polyuréthane monocomposante à faible expansion, spécialement conçue pour le collage du bois et du métal.



Une fois installées, insérer et fixer les charnières dans le profilé.





## *Accessoires*

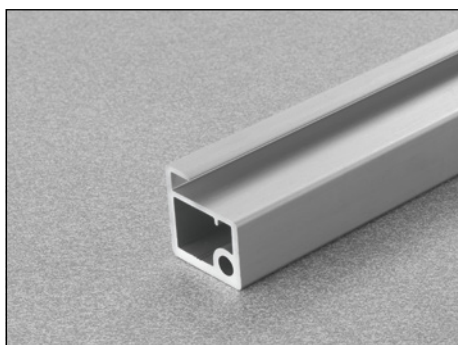
## Air

### Accessoires pour profilé en aluminium



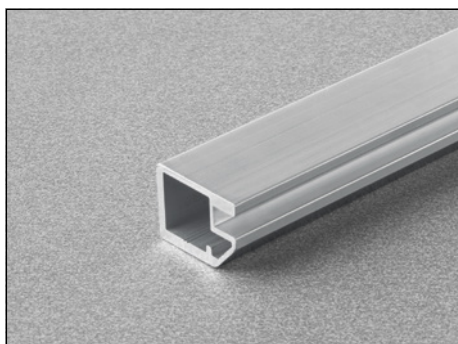
Équerres de fixation pour l'assemblage du profilé des portes et la fixation de la charnière.

Code	Description	Emballage
<b>DEL6BSFV02</b>	Pour des portes avec un recouvrement minimal sur le panneau haut de <b>16.5 mm</b> .	Carton de 25 sachets • 1 sachet contient: 4 équerres et les vis de montage
<b>DEL5BSFV02</b>	Pour des portes avec un recouvrement minimal sur le panneau haut de <b>15 mm</b> .	Carton de 25 sachets • 1 sachet contient: 4 équerres et les vis de montage



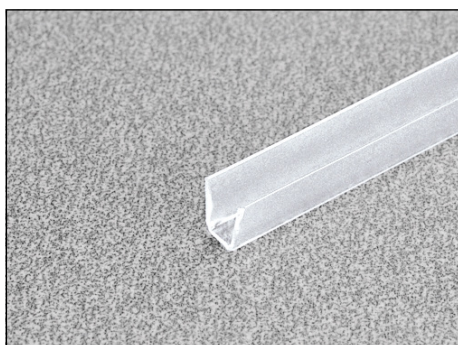
Profilé en aluminium d'épaisseur 26 mm pour verre à encastrer (4 mm).

Code	Emballage	Longueur
<b>DEL6LP300P</b>	12 profilés en aluminium anodisé argent	3 mètres
<b>DEL6LP300T</b>	12 profilés en aluminium laqué titane	3 mètres



Profilé en aluminium d'épaisseur 19 mm pour verre à encastrer (4 mm).

Code	Emballage	Longueur
<b>DEL9LP300P</b>	14 profilés en aluminium anodisé argent	3 mètres
<b>DEL9LP300T</b>	14 profilés en aluminium laqué titane	3 mètres



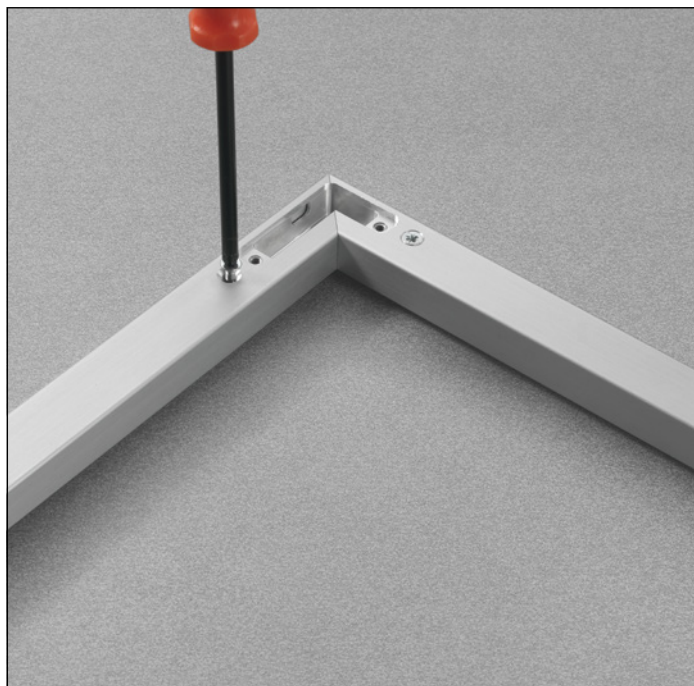
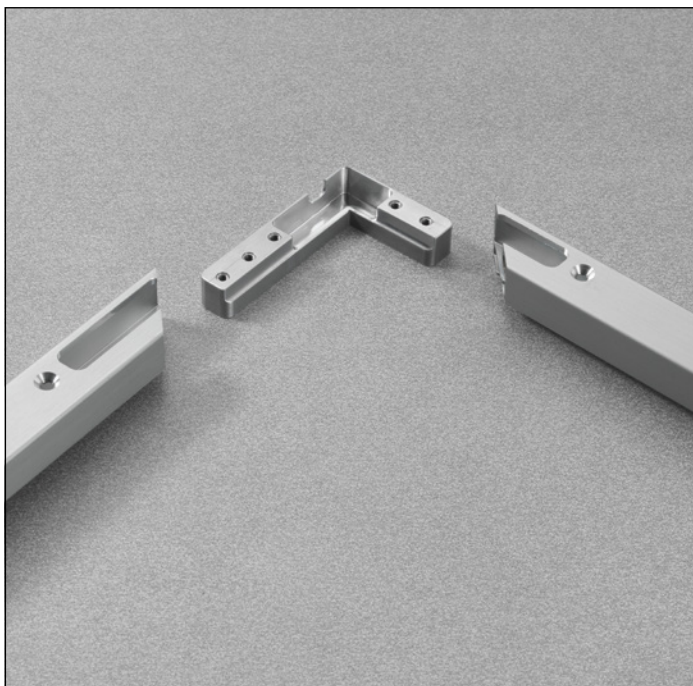
Garniture pour verre.

Code	Emballage	Longueur
<b>D206AG3000</b>	120 Garnitures	3 mètres

## Montage profilé en aluminium

Les profilés qui composent la porte doivent être coupés à 45° et fraisés pour l'insertion des équerres de fixation.

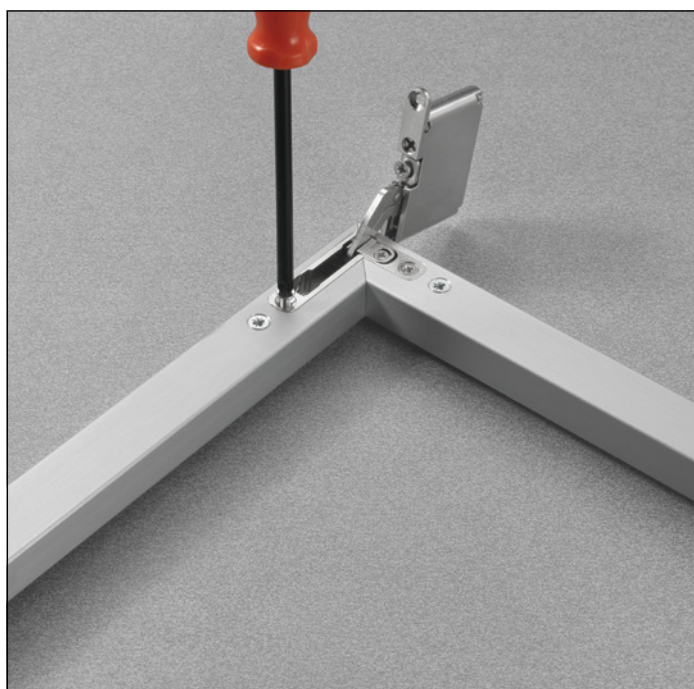
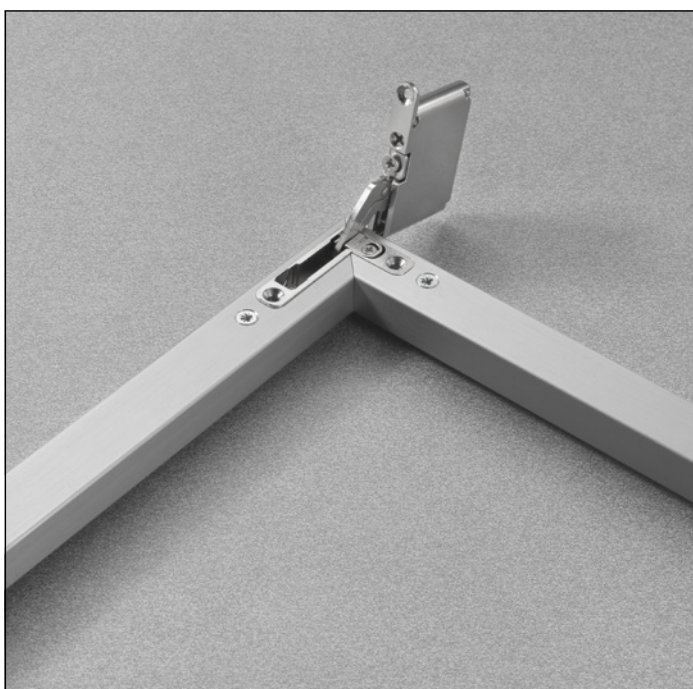
Insérer les équerres de fixation dans le profilé et les fixer avec les vis incluses.

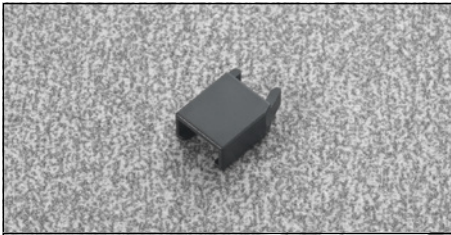


---

Insérer les charnières dans le trou.

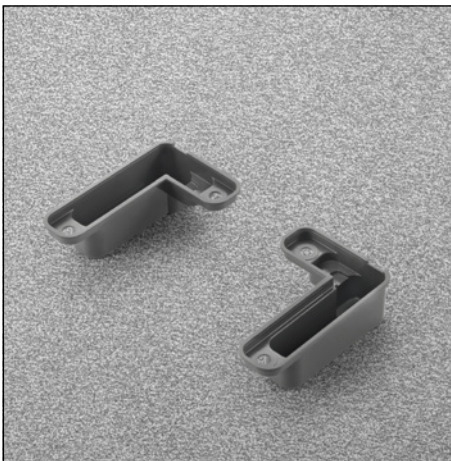
Fixer les charnières avec les vis incluses.





Arrêt à 92°.

Code	Emballage
<b>SEL637X3</b>	Carton de 500 pièces



Inserts pour boîtier, à positionner dans la porte.  
Ils permettent une insertion plus facile de la charnière et couvrent les éventuelles imperfections résultant de l'usinage du meuble.

Code	Emballage
<b>SELX86X6XD</b>	Carton de 100 pièces
<b>SELX86X6XS</b>	Carton de 100 pièces

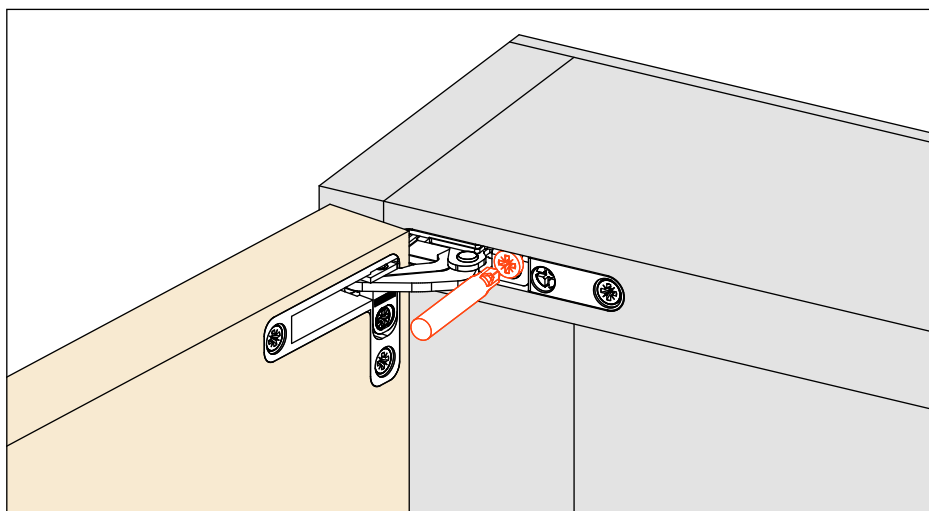
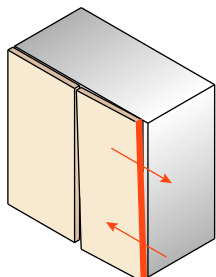


Inserts pour bras de charnière, à insérer et fixer dans le panneau haut et bas du meuble pour redonner la compacité au matériau.  
Ils couvrent également les éventuelles imperfections résultant de l'usinage du meuble.

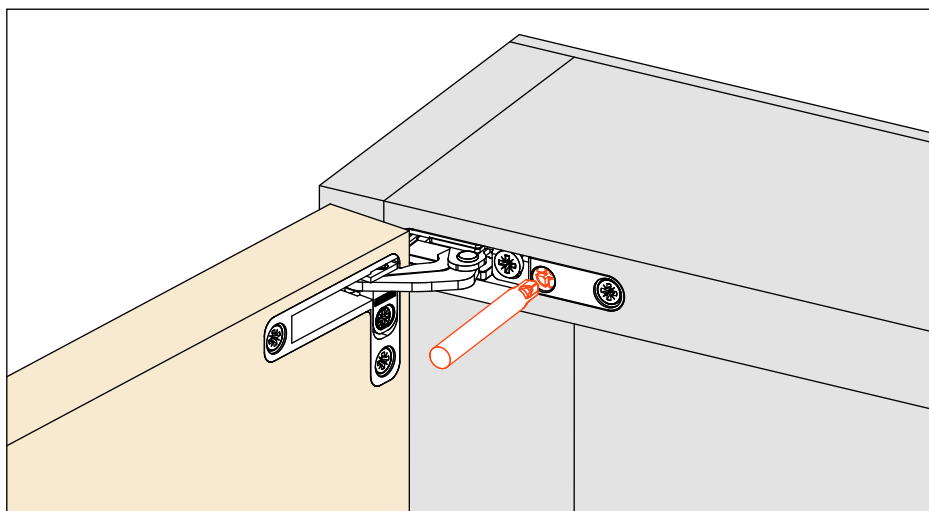
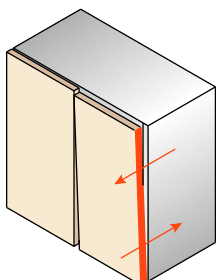
Code	Emballage
<b>SELX77X9</b>	Carton de 36 sachets • 1 sachet contient: 2 inserts 2 vis de fixation pour charnière
<b>SELX77X6</b>	Carton de 36 sachets • 1 sachet contient: 2 inserts 2 vis de fixation pour charnière

## Réglages

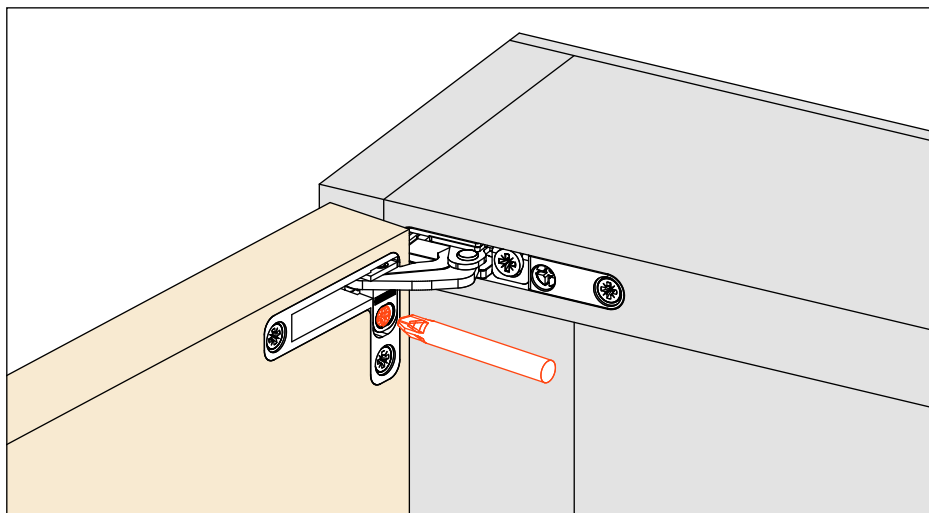
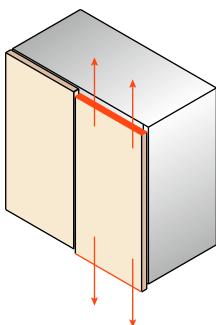
Réglage latéral de +2 à -2 mm



Réglage frontal de +2 à -0.5 mm



Réglage vertical de +1.5 à -1.5 mm







*Push magnétique*

## Push magnétique

Loqueteaux à encastrer et platines

**DPMSNB** - beige



**DPMSNG** - gris



Loqueteau.  
ø 10 mm, longueur 40 mm.

**Emballage**

Boîte 250 pièces  
Carton 1.500 pièces

**DPASNB** - beige



**DPASNG** - gris



Loqueteau magnétique à utiliser pour augmenter la force de retenue. Il doit être toujours utilisé en combinaison avec le DPM.

La position conseillée du DPM est en correspondance avec le point de pression sur la porte. Celle du DPA est indifférente. 10 mm, longueur 40 mm.

**Emballage**

Boîte 250 pièces  
Carton 1.500 pièces

**DP39XXG**



Platine magnétique réglable.  
ø16.6 mm

**Emballage**

Boîte 250 pièces

**DP28SN9**



Platine à enfoncer.  
ø 11.5 mm.

**Emballage**

Boîte 250 pièces

**DP38XX91**



Platine avec adhésif à coller.  
20x14 mm

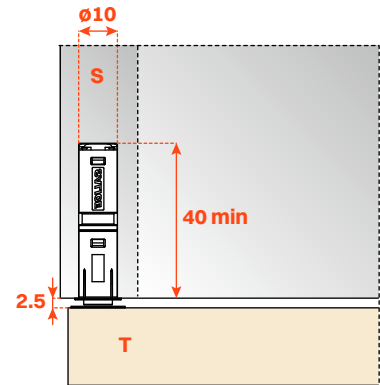
**Emballage**

Boîte 250 pièces

## Installation du loqueteau

### Installation du loqueteau à encastrer

Percer un trou de 10 mm de diamètre et min. 40 mm de profondeur dans le panneau haut, le côté ou le bas du meuble.  
Insérer le loqueteau dans le trou.

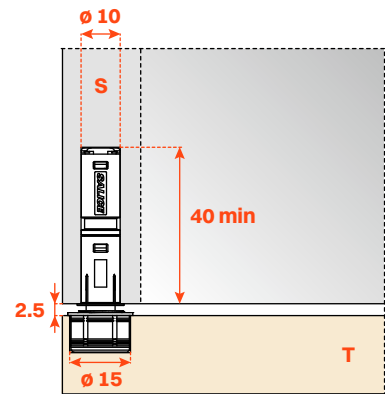


### Platine réglable à enfoncer

La platine offre une charge supplémentaire et avec le magnétisme du loqueteau DPM permet d'augmenter considérablement (30%) la force de tenue de la porte contre le côté du meuble, en évitant les ouvertures accidentelles.

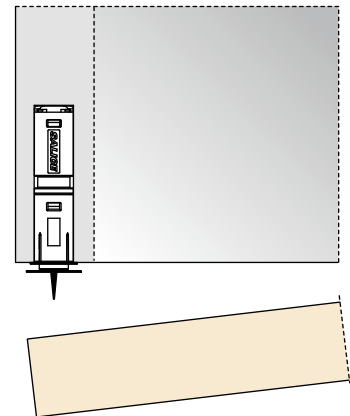
Pour sa mise en place, percer un trou de 15 mm de diamètre et 11 mm de profondeur dans la porte.

Réglage frontal de -0.5 mm à +2.5 mm.



### Platine à enfoncer

Positionner la platine contre le loqueteau magnétique.  
Fermer la porte.  
La pointe de la platine indiquera l'endroit où l'on doit l'insérer.  
Ouvrir à nouveau la porte et insérer par pression la platine.



### Platine avec adhésif

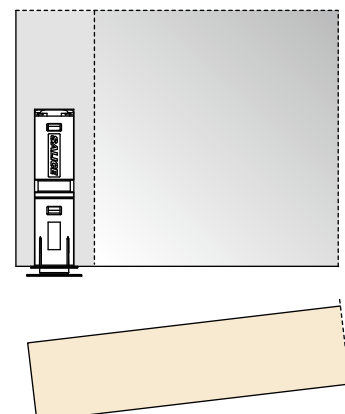
Positionner la platine contre le loqueteau magnétique. Ôter la bande de protection de l'adhésif.  
Fermer la porte. La platine adhésive est ainsi positionnée sur la porte.  
Ouvrir à nouveau la porte et appuyer fortement sur la platine pour une application correcte.

#### ATTENTION :

Pour une application correcte et afin d'assurer une meilleure tenue dans le temps, il est conseillé de suivre les instructions suivantes :

- 1 - nettoyer et dégraisser la surface de la porte sur laquelle la platine adhésive doit être appliquée ;
- 2 - ôter la bande de protection de l'adhésif ;
- 3 - appliquer la platine dans un lieu avec température ambiante  $\geq 10^\circ$  et appuyer pendant 10 à 15 secondes environ.

Quelques secondes après l'application, la platine est prête à l'emploi.  
Après 24h, on atteint la tenue maximum.



## SIÈGES ET UNITÉS DE PRODUCTION

---

### ARTURO SALICE S.p.A.

#### SIÈGE SOCIAL

VIA PROVINCIALE NOVEDRATESE, 10  
22060 NOVEDRATE (COMO) ITALIA  
TEL. 031 790424 - FAX 031 791508  
info.salice@salice.com  
www.salice.com

#### ARTURO SALICE S.p.A.

VIA ARISTIDE MERLONI, 11  
61036 COLLI AL METAURO (PU) ITALIA  
TEL. 0721 899800  
FAX 0721 897980  
info.salice@salice.com  
www.salice.com

#### BORTOLUZZI SISTEMI S.p.A.

VIA CADUTI 14 SETTEMBRE 1944, 45  
32100 BELLUNO (BL) ITALIA  
TEL. 0437 930866  
FAX 0437 931442  
info@bortoluzzi.com  
www.salice.com

#### NUOVA ATIM S.r.l.

VIA IV NOVEMBRE, 52  
20019 SETTIMO MILANESE (MI) ITALIA  
TEL. 02 33503203  
FAX 02 33516514  
info@atimspa.com  
www.atimspa.com

#### VILLES S.r.l.

VIA CASTOLDI, 6/8  
20090 TREZZANO SUL NAVIGLIO (MI) ITALIA  
TEL. 02 4452083  
FAX 02 4452838  
info@villes2000.com  
www.villes2000.com

## FILIALES

---

#### DEUTSCHE SALICE GMBH

RUDOLF DIESEL STR. 10  
74382 NECKARWESTHEIM  
TEL. 07133 9807-0  
FAX. 07133 9807-16  
info.salice@deutschesalice.de  
www.salice.com

#### DEUTSCHE SALICE GMBH

VERKAUFSBÜRO NORD  
RINGSTRASSE 36/A30 CENTER  
32584 LÖHNE  
TEL. 05731 15608-0  
FAX. 05731 15608-10  
vknord@deutschesalice.de  
www.salice.com

#### SALICE UK LTD.

KINGFISHER WAY  
HINCHINGBROOKE BUSINESS PARK  
HUNTINGDON CAMBS PE 29 6FN  
TEL. 01480 413831  
FAX. 01480 451489  
info.salice@saliceuk.co.uk  
www.salice.com

#### SALICE FRANCE S.A.R.L.

285 RUE DE GOA ZAC LES 3 MOULINS  
06600 ANTIBES  
TEL. 0493 330069  
FAX. 0493 330141  
info.salice@salicefrance.com  
www.salice.com

#### SALICE ESPAÑA, S.L.U.

C/ AIGUAFREDA 4, P.I. AMETLLA PARK  
08480 L'AMETLLA DEL VALLÈS (BARCELONA)  
TEL. 0034 938 46 88 61  
info.salice@saliceespana.es  
www.salice.com

#### SALICE PORTUGAL UNIP. LDA

**SHOWROOM:**  
TV SÁ E MELO 161 FA  
4470-116 MAIA - PORTO  
TEL: 00351 224 154 221  
Info@saliceportugal.pt  
www.salice.com

**ARMAZÉM:**  
VIA ROTA DOS MÓVEIS I 399  
4585-325 GANDRA

#### SALICE CHINA (SHANGHAI) CO. LTD.

RM 602, 6/F, TOWER 1,  
3688 YINGGANG DONG ROAD  
QINGPU DISTRICT  
201703 SHANGHAI, CHINA  
TEL. 021 3988-9880  
info.salice@salicechina.com  
www.salicechina.com

#### SALICE INDIA PVT. LTD.

1001 & 1002, 10TH FLOOR,  
CENTRUM, PLOT NO. C-3,  
OPP. WAGLE PRABHAG SAMITI OFFICE,  
MIDC AREA, WAGLE INDUSTRIAL ESTATE,  
THANE - 400604, MAHARASHTRA  
TEL. 022 20812050  
info@saliceindia.com  
www.salice.com

#### SALICE CANADA INC.

3500 RIDGEWAY DRIVE,  
UNIT#1  
MISSISSAUGA, ONTARIO, L5L 0B4  
TEL. 905 820 8787  
FAX. 905 820 7226  
info.salice@salicecanada.com  
www.salicecanada.com

#### SALICE AMERICA INC.

2123 CROWN CENTRE DRIVE  
CHARLOTTE NC. 28227  
TEL. 704 841 7810  
FAX. 704 841 7808  
info.salice@saliceamerica.com  
www.saliceamerica.com

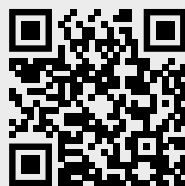


# **ARTURO SALICE S.p.A.**

## **SIÈGE SOCIAL**

VIA PROVINCIALE NOVEDRATESE, 10  
22060 NOVEDRATE (COMO) ITALIA  
TEL. 031 790424 - FAX 031 791508

[info.salice@salice.com](mailto:info.salice@salice.com)  
[www.salice.com](http://www.salice.com)



**Contenus digitaux**