

 CADRO 21

| Système de cadre



**CADRO**<sup>21</sup> | Système de cadre

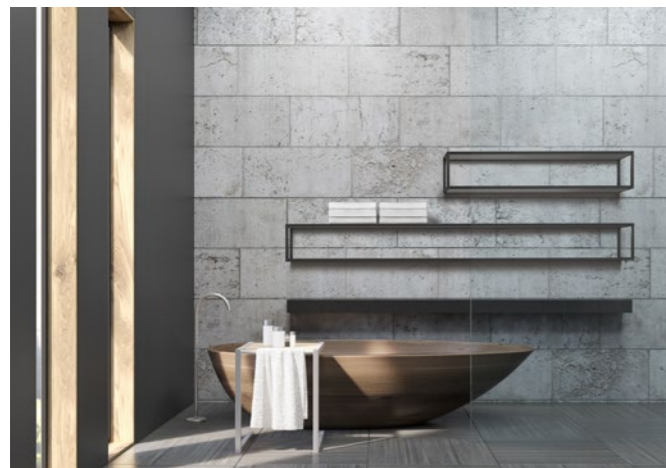


**Création de meubles en fonction de vos besoins spécifiques.**

Notre système de cadre CADRO destiné à la création de meubles se compose de différents types de profil et nœuds de connexion, s'adapte parfaitement à chaque élément de meuble déjà existant ou sait séduire en tant qu'objet autonome.

Grâce à des profils de cadre spéciaux développés pour différents types de panneaux ainsi que des solutions de fixation sophistiquées, ce système se distingue de la masse : 5 nœuds de connexion différents, 3 profils de cadre différents, 1 dispositif de fixation murale invisible et réglable, des possibilités de raccordement dans toutes les directions ainsi que des options pour l'intégration de panneaux latéraux et portes battantes.

Quel que soit votre choix, le système reste toujours simple et facile à utiliser.



**Créativité sans limites.**

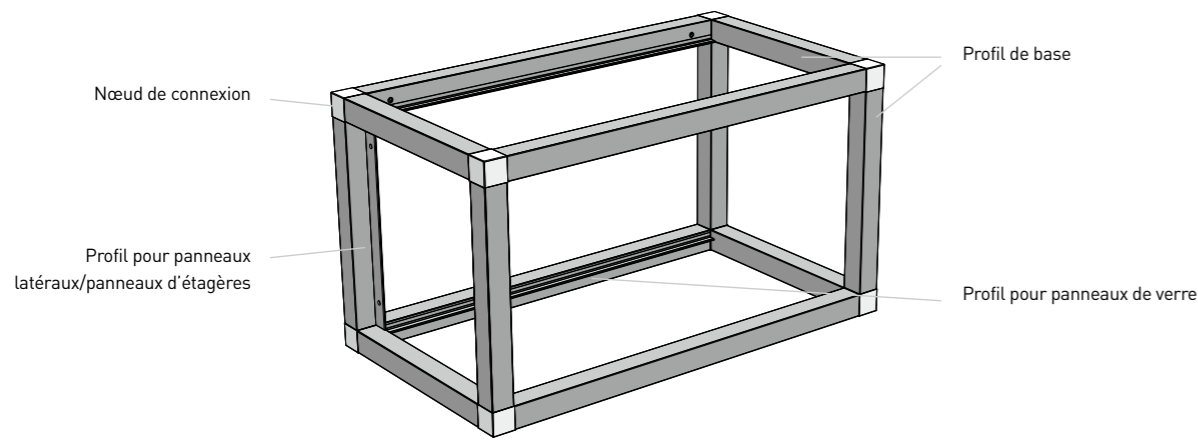
Un système de cadre qui s'adapte à toutes vos idées créatives.



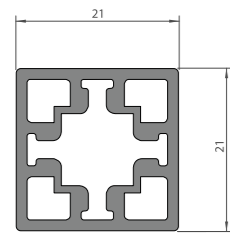
# CADRO 21 | Système de cadre

## La structure des composants.

Le cœur du système se compose de nœuds de connexion et de profils qui peuvent être utilisés en fonction de vos idées créatives. Que ce soit long ou court, large ou étroit, ouvert ou fermé, sur le mur ou sur le sol, presque chaque type de meuble peut être réalisé.

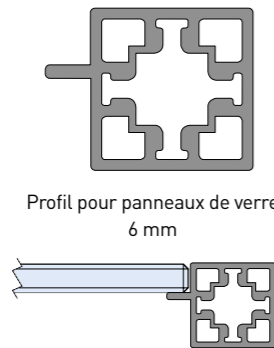


## Les profils.



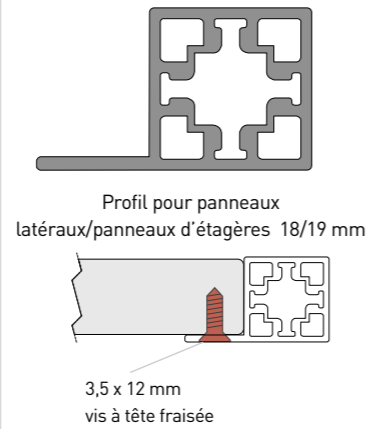
Profil de base

83040.\*\*\*\*



Profil pour panneaux de verre 6 mm

83041.\*\*\*\*

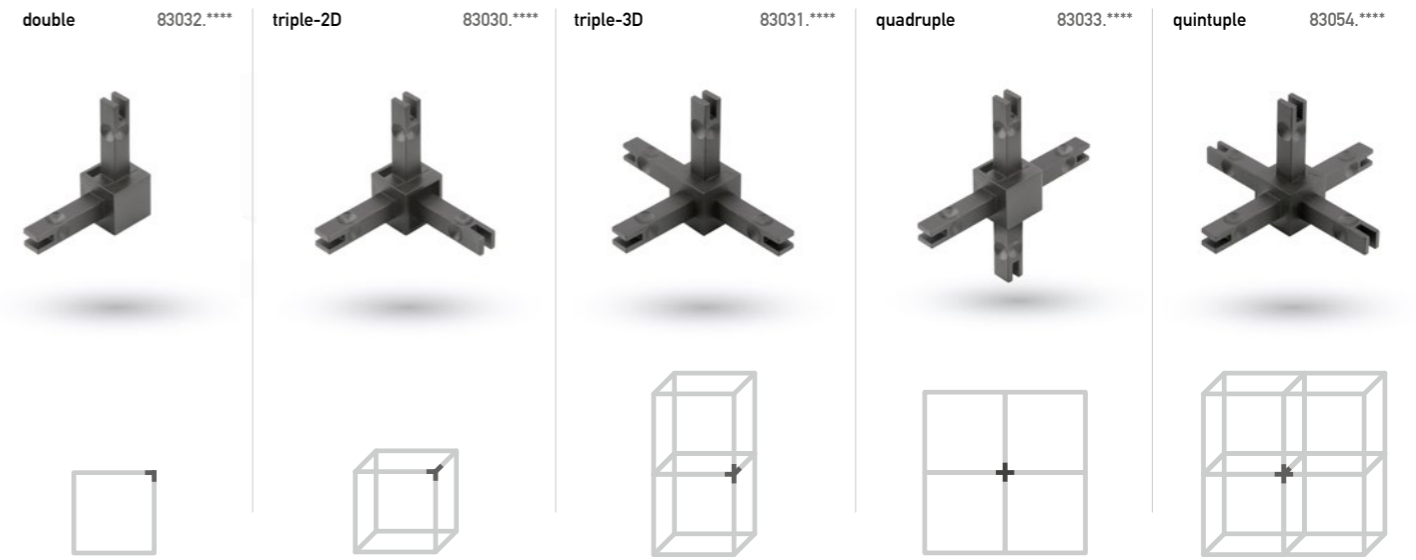


Profil pour panneaux latéraux/panneaux d'étagères 18/19 mm

3,5 x 12 mm vis à tête fraisée

83042.\*\*\*\*

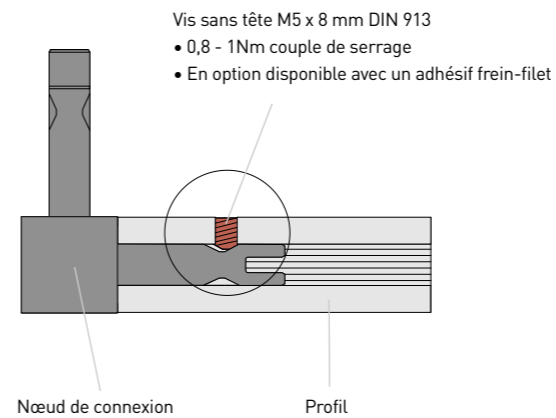
## Les nœuds de connexion.



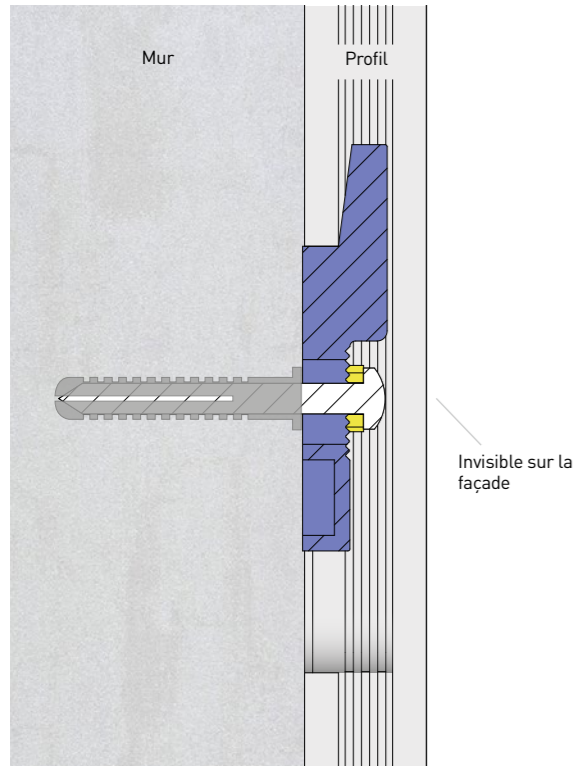
## L'assemblage sécurisé.

Pour assurer la stabilité ainsi qu'une résistance et sécurité élevée, les profils sont raccordés à l'aide de vis sans tête qui sont vissées dans les nœuds de connexion. Les vis sans tête sont disponibles en option avec un adhésif frein-filet et sont serrées avec un couple de 0,8 à 1 nm. Grâce à l'espacement prédéfini du trou fileté cette connexion garantit une excellente stabilité et sécurité.

Pour plus de détails concernant le trou fileté, voir page 14.



Vis sans tête assorties à la surface du profil disponibles en version argent, nickel ou noir.



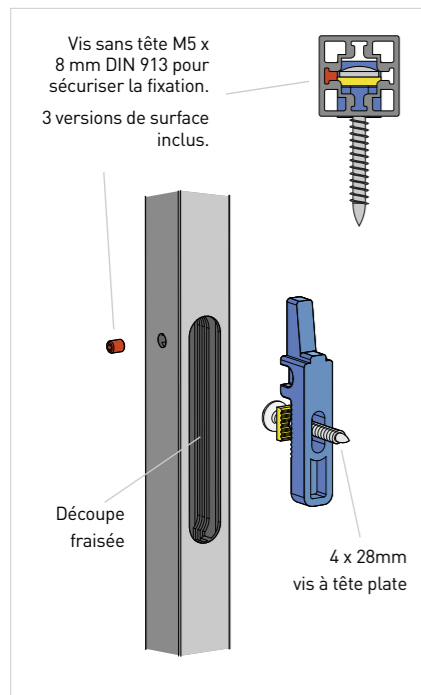
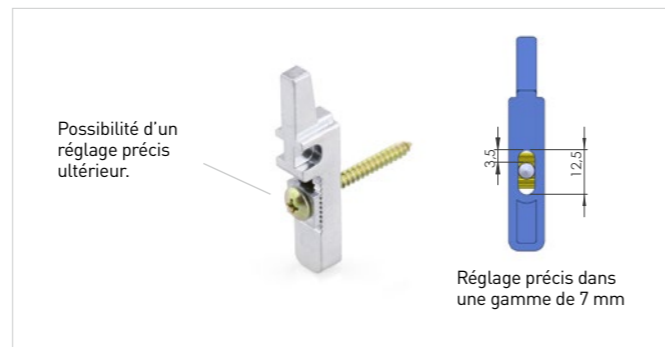
**La fixation murale invisible.**

83043.\*\*\*\*

Notre idée: un système élégant nécessite une solution de fixation élégante et discrète. Le résultat est simple, mais imbattable dans sa fonction:

Un système de support qui est fixé au mur dans lequel l'élément de meuble peut ensuite être accroché et fixé. Le système permet également un ajustement facile et précis de la hauteur ou de la profondeur même après le montage.

Le résultat: le système de fixation murale n'est pas visible sur la façade et l'élément de meuble est fixé de manière sûr et ferme.



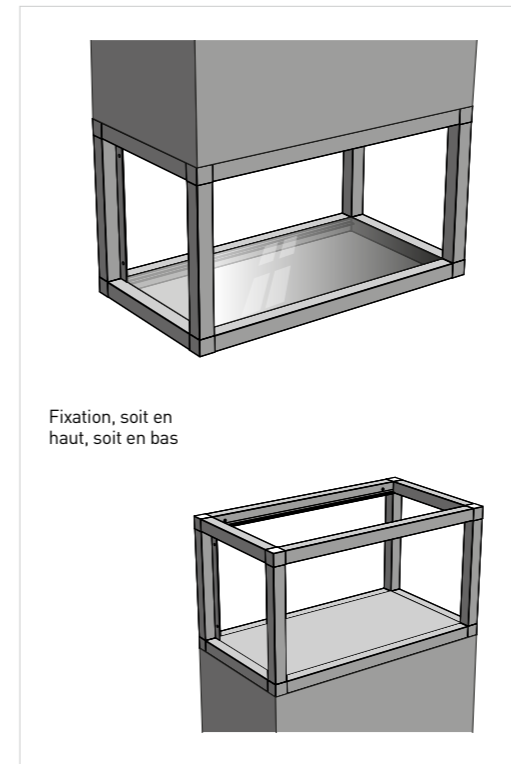
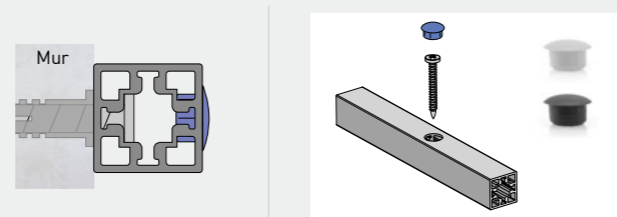
Le système de fixation murale est disponible sous la forme d'un kit complet comprenant le système de support, des vis sans tête fournies en trois versions de surface et la vis à tête plate avec entretoise pour le réglage précis.

Pour plus de détails concernant la découpe fraisée et le trou fileté, voir page 16.

**alternativement:**

82922.\*\*\*\*

... il est également possible de fixer le système avec une vis à tête plate qui ensuite est recouverte par un capuchon protecteur.



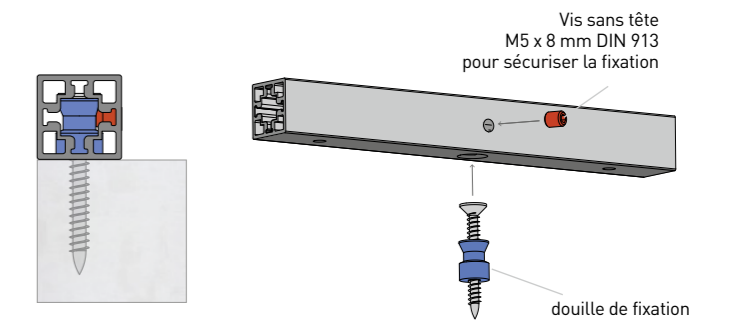
**La liaison parfaite.**

83055.\*\*\*\*

Afin d'offrir une solution discrète et solide pour l'intégration de notre système dans des éléments de meuble déjà existants, nous avons développé un insert de fixation aussi simple qu'efficace.

La fixation se fait à l'aide d'une douille de fixation qui est utilisée avec une vis qui est vissée dans l'élément de meuble déjà existant, soit en haut, soit en bas. Ensuite, tout simplement mettez en position les profils CADRO pré-perçés et fixez-les avec une vis sans tête...et ça y est!

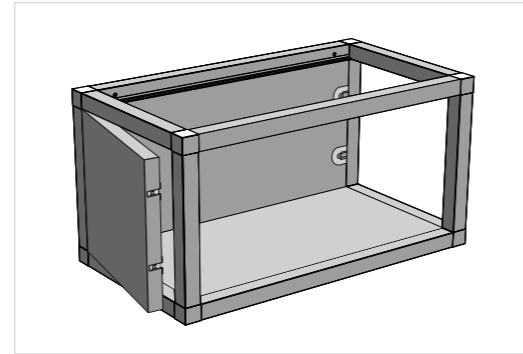
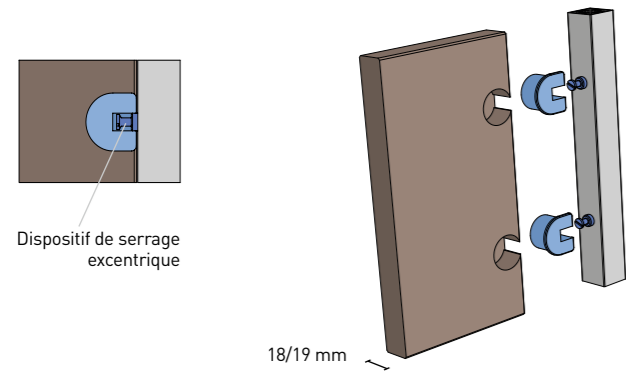
Ensemble de 2 pièces, douille de fixation, vis et vis sans tête incluses.



### Panneaux latéraux et panneaux arrière.

Pour la création d'éléments de meuble fermés, on a besoin de panneaux latéraux et de panneaux arrière. Cette possibilité est assurée grâce à un système excentrique qui permet une fixation flexible à l'aide de vis avec le profil de base CADRO.

Cette solution de fixation n'est également visible que des côtés afin de ne pas nuire à l'esthétique de l'élément de meuble. Pour cela, tous les systèmes excentriques disponibles sur le marché peuvent être utilisés.



### Ouvre la porte.

Une autre option pour créer votre meuble individuel:

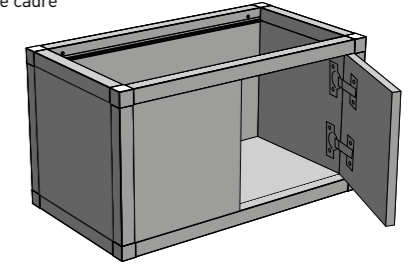
Le montage de portes, soit à l'extérieur, soit à l'intérieur du cadre est possible sans problèmes. Si la porte est montée à l'extérieur, la charnière couvre la largeur du profil (s'applique aux charnières de porte disponibles dans le commerce qui couvrent une largeur de 16 mm). Grâce à cette méthode, on peut également concevoir et créer des meubles complètement fermés.

Charnières recommandées:

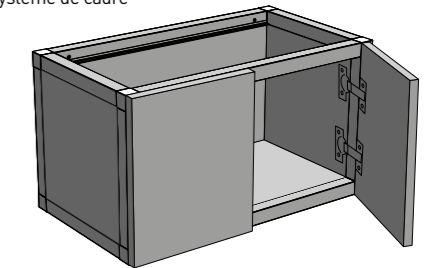
Porte montée à l'intérieur: Blum | Art.No.71B3750  
 Blum | Art.No.175H7130 (plaque de montage)  
 Hettich | Sensys8645i B-4  
 Hettich | Distance 5mm (plaque de montage)  
 Distance de boîtier C = 3mm

Porte montée à l'extérieur: Blum | Art.No.71B3550  
 Blum | Art.No.175H7130 (plaque de montage)

Porte montée à l'intérieur du système de cadre



Porte montée à l'extérieur du système de cadre

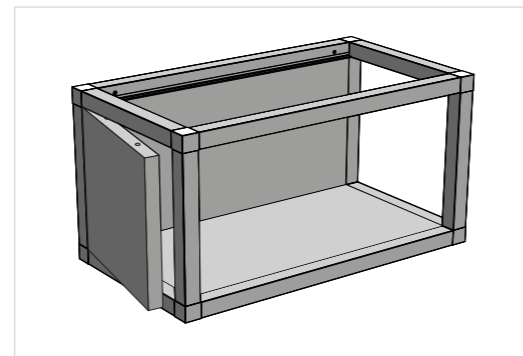


### Cliquets à bille

82942.\*\*\*\*

Une solution très élégante consiste à utiliser des cliquets à bille pour attacher des panneaux latéraux ou arrière. Pré-percez tout simplement les trous requis dans les bords des panneaux et insérez y les cliquets à bille. Quant au profil CADRO, pré-percez les trous à la même position.

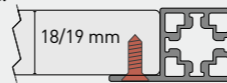
Grâce à un ressort métallique installé en-dessous de la bille, les panneaux latéraux ou arrière peuvent tout simplement être « encliquetés ». Ainsi, le système de fixation est invisible de l'extérieur et de l'intérieur.



### alternativement:

83042.\*\*\*\*

... vous pouvez également utiliser les profils de panneaux latéraux et panneaux d'étagères. Dans ce cas, les panneaux sont vissés à l'intérieur.



### Crée pour CADRO.



### Exemples d'application.

ART.-NO.	⊕ ⊖	
56294.****	128	****.0223 Noir super mat
56321.****	160	
56322.****	192	****.0174 Nickel brossé mat
56323.****	320	

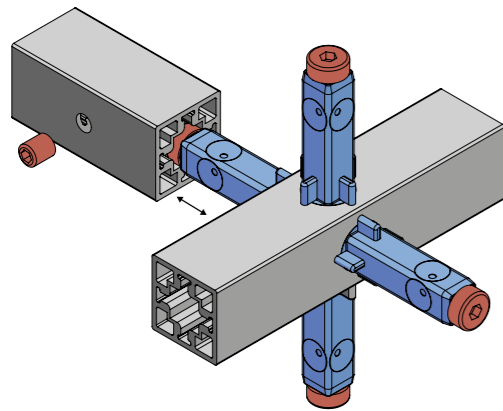
Poignée de Rambarde  
 Zamac & Aluminium  
 (Longueurs spéciales sur demande)

**Fixation alternative de profil.**

**Le connecteur universel**

82937.\*\*\*\*

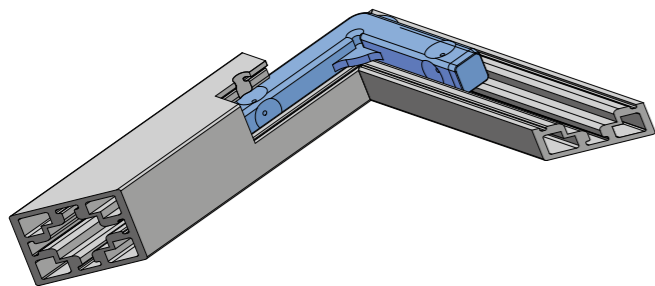
Une autre possibilité de connecter les profils sans utiliser des noeuds est l'utilisation du connecteur universel. Il peut être vissé à l'aide de deux trous percés dans chaque côté plat du profil et peut ainsi être utilisé pour des applications universelles.



**Le connecteur d'angle**

82936.\*\*\*\*

En utilisant le connecteur d'angle, les profils CADRO peuvent être assemblés à angle droit sans avoir besoin des noeuds de connexion. Les extrémités du profil sont sciées en onglet, le connecteur d'angle est inséré et puis fermement fixé à l'aide des vis sans tête. Ainsi, il est très facile de créer, par exemple, des miroirs ou divers types de cadres.



**Exemples d'application.**

**Accessoires.**

**Capuchon protecteur (pour vis sans tête M5)**

Ce capuchon protecteur très discret spécialement développé sert à recouvrir les vis sans tête vissées et donne à votre meuble un aspect encore plus uniforme.

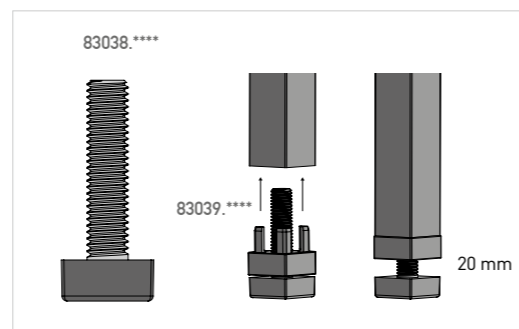
**Clip protecteur (pour trous de 4-6 mm).**

Ce clip protecteur 83004.\*\*\*\* sert à couvrir les trous de perçage de 4-6 mm et donne à votre meuble un aspect encore plus uniforme.



**Pied réglable & filetage de connexion.**

Un réglage flexible en hauteur des pieds est très important dans la fabrication de meubles. Notre version permet un réglage en hauteur de 0 à 20 mm. Le pied est simplement vissé dans l'extrémité du profil à l'aide de notre filetage de connexion 82938.\*\*\*\*. Une solution optimale et rapide pour créer des pieds de meuble réglables en hauteur : sciez le profil à la longueur requise, insérez le filetage de connexion, vissez le pied de meuble, et tout est prêt !



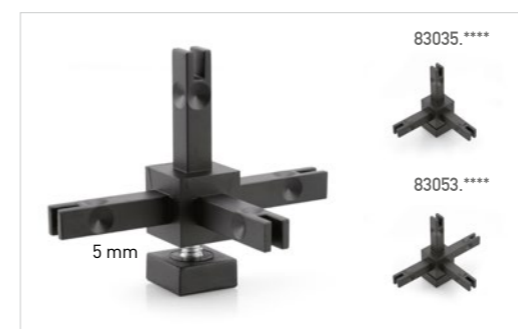
**Roulettes.**

Quant aux éléments de meuble qui doivent être mobile (par exemple, des tables roulantes, meubles mobiles pour la télévision, etc.), l'utilisation de roulettes est une option. Il y a de nombreuses variantes disponibles sur le marché, en version freinée ou sans frein, qui sont compatibles avec notre système CADRO. Les roulettes devraient être équipées d'un filetage M8 et peuvent facilement être fixés à l'aide d'un perçage approprié dans le profil et l'insertion d'un écrou à rivet M8.



**Patins en feutre autocollants.**

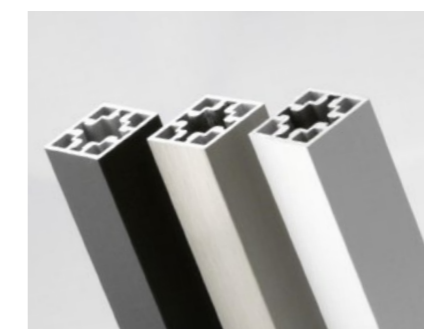
Au cas où les profils et nœuds de connexion de votre meuble entreraient en contact avec le sol, nous recommandons l'utilisation de patins en feutre auto-collants disponibles dans le commerce qui protègent votre meuble ainsi que votre sol contre les rayures.



**Nœuds de connexion avec pied réglable en hauteur.**

En ce qui concerne les meubles qui entrent en contact avec le sol avec leurs nœuds de connexion et leurs profils, un pied réglable un hauteur est parfois indispensable. C'est exactement pour ce type de mobilier que nous avons développé trois nœuds de connexion supplémentaires munis d'un pied réglable.

Les deux nœuds sont réglables en hauteur de 0 à 5 mm.



## Outils & techniques.

**La création d'un élément de meuble CADRO: techniquement simple et facile à réaliser.**

Que vous réalisiez vous-même l'assemblage de vos meubles, utilisez des profils prédécoupés et/ou préfraisés ou commandez un élément de cadre fini prêt à être utilisé – c'est tout à fait votre choix.

Étapes de travail à envisager par des petits fabricants :

### Scier.

Chaque profil peut être coupé à la longueur souhaitée à l'aide d'une scie circulaire à table disponible dans le commerce en utilisant une lame de scie appropriée pour l'aluminium.



### Percer et tarauder.

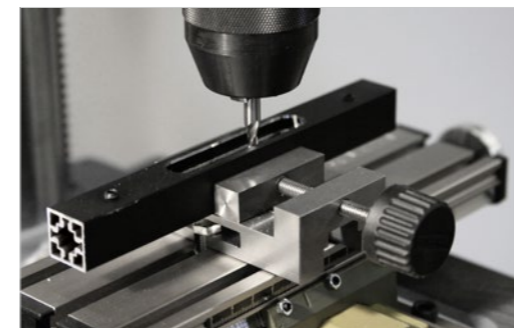
Ensuite, les trous filetés sont percés dans le profil à une distance standard par rapport à l'extrémité du profil. Ici, il existe deux options possibles :

Le trou est percé avec une perceuse standard de 4,5mm. Ensuite, vissez la vis filetée M5 à l'aide d'un tournevis rechargeable. Ce faisant, la tige filetée visse son propre filetage dans le profil en aluminium.



Et ça y est!

Ainsi, le concept de base du système CADRO est déjà bien expliqué et il n'y a plus de limites à votre créativité.



### Fraiser.

Pour la fixation murale invisible, une découpe est réalisée à l'arrière de l'élément de meuble. Cela peut être fait avec n'importe quelle fraiseuse disponible dans le commerce.

Il est également possible de placer notre outil de fabrication sur une fraiseuse et cela pour toutes les étapes de fabrication.



### L'outil de fabrication.

82927.03.0000

Avec cet outil, nous vous offrons une aide technique pour le perçage précis de trous et de filetages. Les dimensions de ce bloc en matière plastique extrêmement solide sont exactement adaptées aux profils du système CADRO.

La méthode la plus rapide et la plus facile pour percer et fraiser des trous et des découpes précises.



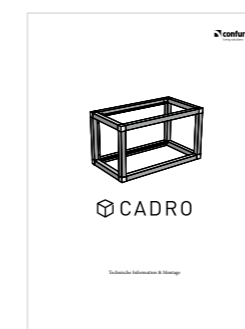
### Perceuse d'établi.

82927.00.0000

En tant qu'outil de travail, nous recommandons une perceuse d'établi avec laquelle vous pouvez facilement effectuer tous vos travaux de perçage et de filetage requis pour le système CADRO.

**N'hésitez pas à nous contacter, nous serons heureux de répondre à toutes vos questions concernant le système CADRO.**

Pour obtenir de plus amples informations techniques, consultez notre brochure supplémentaire : CADRO – Fiche technique & Assemblage



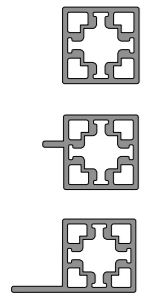
### alternativement:

... nous vous proposons de livrer votre commande réalisée sur mesure, avec des profils pré-perçés et/ou pré-fraisés.

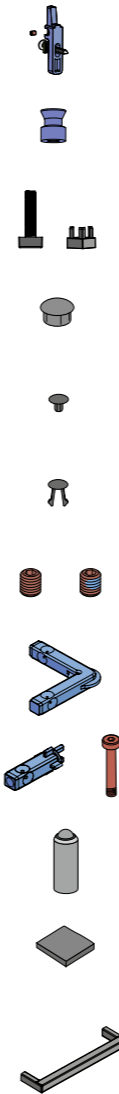
Ou vous commandez votre élément de meuble selon vos propres spécifications et nous vous fournissons le cadre complètement en fonction de vous souhaitez.



**Aperçu des composants.**



Réf.	Désignation	UE	Couleur
Profils			
83040.****	Profil de base (longueur 3000 mm)	10	*****.0170 *****.0098 *****.0180
83041.****	Profil pour panneaux de verre (pour panneaux de 6 mm) (longueur 3000 mm)	10	*****.0170 *****.0098 *****.0180
83042.****	Profil pour panneaux latéraux/d'étagères (pour panneaux de 18/19 mm, à visser) (longueur 3000 mm)	10	*****.0170 *****.0098 *****.0180
Noeuds de connexion			
83032.****	double	48	*****.0033 *****.0067 *****.0174
83037.****	double (comprenant pied réglable, réglage en hauteur 5 mm)		
83030.****	triple-3D	48	*****.0033 *****.0067 *****.0174
83035.****	triple-3D (comprenant pied réglable, réglage en hauteur 5 mm)		
83031.****	quadruple	48	*****.0033 *****.0067 *****.0174
83053.****	quadruple (comprenant pied réglable, réglage en hauteur 5 mm)		
83033.****	quadruple-2D	48	*****.0033 *****.0067 *****.0174
83054.****	quintuple	48	*****.0033 *****.0067 *****.0174



Réf.	Désignation	UE	Couleur
Fixation & Accessoires			
83043.****	Fixation murale, 1 kit = 2 pcs. (Dispositif de fixation, plaque de réglage, vis, cheville, vis sans tête en trois finitions de surface inclus)	20	*****.0000 Zingué
83055.****	Douille de fixation, 1 kit = 2 pcs. (Fixation en haut ou en bas)	20	*****.0090
83038.****	Pied, réglage en hauteur de 20 mm, 1 kit = 2 pcs.	20	*****.0000 noir
83039.****	Filetage de connexion, M8, 1 kit = 2 pcs.		
82922.****	Capuchon protecteur, 1 kit = 2 pcs. (Pour trous percés de 10 mm)	100	*****.0001 *****.0007
82964.****	Capuchon protecteur (pour vis sans tête M5)	1000	*****.0001 *****.0007 *****.0225
83044.****	Clip protecteur (pour trous de 4-6mm)	1000	*****.0001
83062.****	Vis sans tête, M5 x 8mm DIN 913	200	*****.0186 *****.0091 *****.0090
83063.****	Vis sans tête avec adhésif frein-filet, M5 x 8mm DIN 913		
82936.****	Connecteur d'angle, invisible	48	*****.0091
82937.****	Connecteur universel, invisible	48 200	*****.0091
82939.****	Vis à tête cylindrique avec six pans creux, M5 x 35 mm DIN 4762		
82942.****	Cliquets à bille	200	*****.0091
82935.****	Patins en feutre, 1 kit = 25 pcs.	1	*****.0000
56294.****	128	100	*****.0223 *****.0174
56321.****	160		
56322.****	192		
56323.****	320		



