

# Technical descriptions

Caratteristiche tecniche | Caracteristiques techniques | Caracteristicas tecnicas

## ATREO

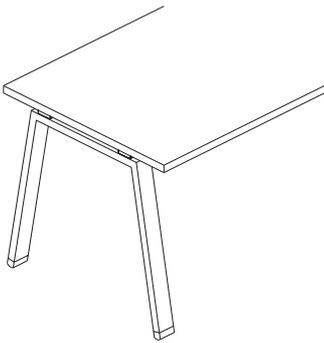
is a modern, functional collection suitable for work areas with individual or grouped work stations.

### 01

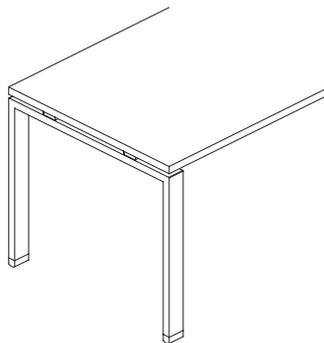
#### Desks and work stations

Desks feature a 2 mm thick x 70x30 mm electrowelded metal section leg with a rectangular outer section. The top is a 30 mm melamine-faced panel edged in 2 mm ABS. The top and leg are joined by 200 mm steel brackets fixed to metal inserts incorporated into the top. The leg is available in the following shapes: trestle (TGM1), bridge (TGM2) and ring (TGMA).

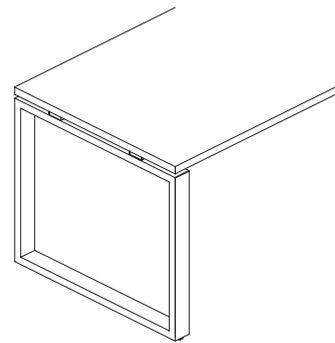
TGM1



TGM2



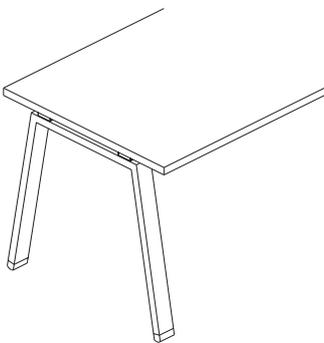
TGMA



Legs come in several epoxy colours and are secured in any of three positions: flush with the top, 70 mm or 140 mm recessed. If tops are placed side by side the leg is shared and positioned aligned with the joint in the two panels.

Legs can be single (type A) or double (type B) (for all shapes) and are all provided with ergonomic feet and millimetric levelling screws in black or white translucent polypropylene. As an option they can be fitted with articulated black plastic feet.

A



B



Besides fixed legs, all types of leg are also available with 650÷850 mm manual height adjustment.

The work tops in 690 kg/m<sup>3</sup> dense, 30 mm thick particle board edged in 2 mm ABS are rectangular or for 90° or 120° work stations with 60/60, 60/80 or 80/80 exits. Work top corners can be shaped.

Rectangular tops are also available as full length flip-top versions, incorporating a band with brush and soft-closing mechanism.

### 02

#### Operational desk

The Atreo collection also includes independent or linked operational desks. The latter are linked by means of a common metal plate measuring 300x135x3 mm.

### 03

#### Modesty panels

An 18 mm thick melamine-faced modesty panel, available in any of the finishes, can be fitted under the work top by means of a pair of metal brackets and inserts.

# Technical descriptions

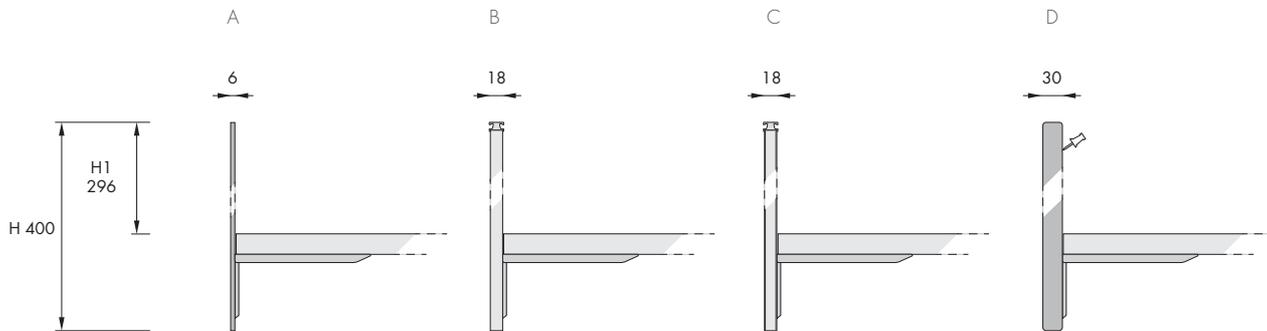
Caratteristiche tecniche | Caracteristiques techniques | Caracteristicas tecnicas

## 04

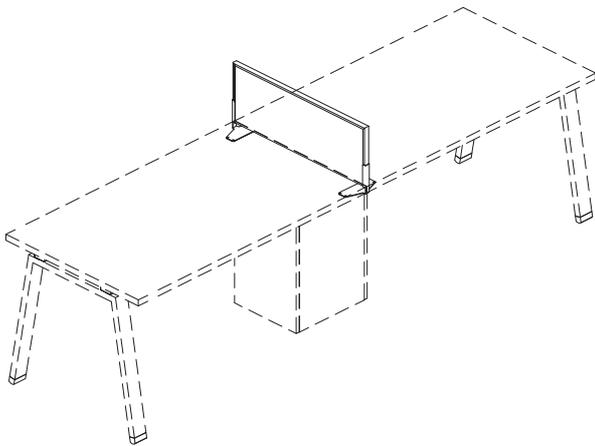
### Screens

Front or side fitted, rectangular or trapezium partition screens can also be attached to desks by means of metal brackets. The screens are available in different materials:

- 6 mm thick methacrylate (type A);
- 690 kg/m<sup>3</sup> dense, 18 mm thick melamine-faced particle board edged in 1 mm ABS;
- 690 kg/m<sup>3</sup> dense, 18 mm thick melamine-faced particle board edged in 1 mm ABS, embossed with water-based paint (type B);
- 690 kg/m<sup>3</sup> dense, 16 mm thick fireproof fabric covered particle board (type C);
- 12 mm thick particle board, with 8 mm tack board on two sides, covered in 1 mm fabric – total thickness 30 mm (type D).



Melamine-faced, embossed and fabric screens come with an upper grey anodised aluminium strip for the attachment of different accessories. Side screens are also available to stand on tops, held in place by special painted metal brackets.



Benches can be equipped with frontal and lateral screen dividers which can be either rectangular or with rounded corners, available in different materials:

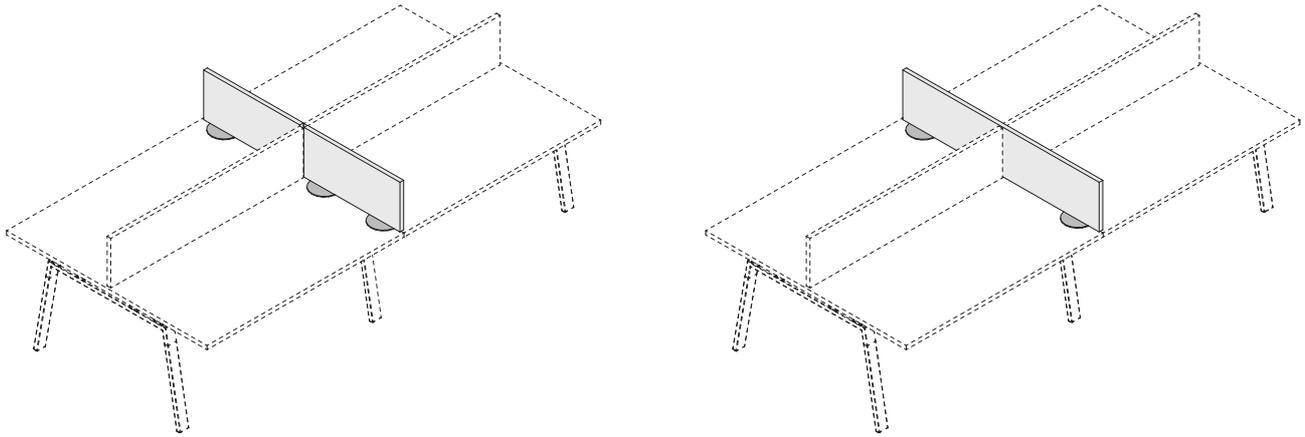
- 690 kg/m<sup>3</sup> dense, 30 mm thick melamine-faced particle board edged in 1 mm ABS (type A);
- 690 kg/m<sup>3</sup> dense, 30 mm thick melamine-faced particle board edged in 1 mm ABS, embossed with water-based paint (type B);
- 12 mm thick particle board, with an 8 mm tackable board on each side, covered in 1 mm fabric – total thickness 30 mm (type B);
- 12 mm thick melamine-faced particle board, with an 8 mm tack board on each side, covered in 1 mm fabric – total thickness 30 mm (type C). The melamine panel edge remains visible creating a "sandwich" effect;
- OSB panel 30 mm thick, density 690 kg/m<sup>3</sup>, raw edge (type D).



# Technical descriptions

Caratteristiche tecniche | Caracteristiques techniques | Caracteristicas tecnicas

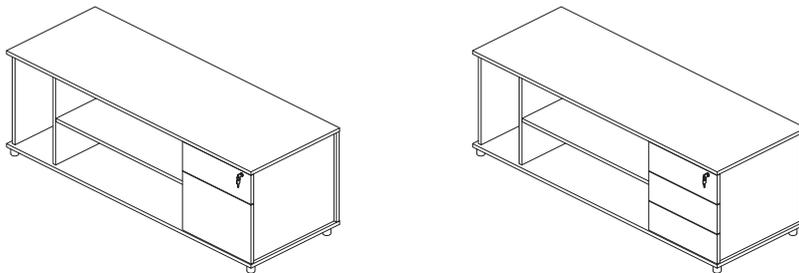
Intermediate screens above the top are available. They come held by specific metal anti-slip supports with epoxy finish. These type of screens are simply leaning over the desk top.



## 05

### Structural service cabinets

Desks can be provided with structural service cabinets with a CPU compartment, an open unit, an internal drawer and filing unit or three drawers.



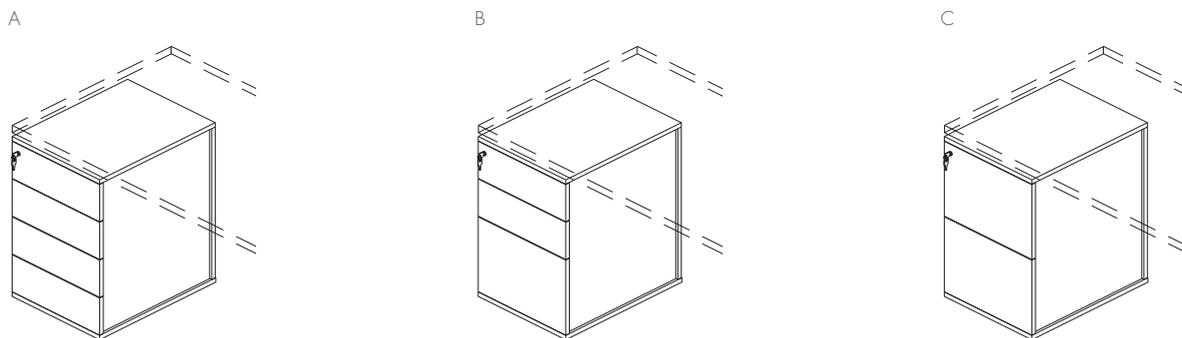
Service cabinets are in 690 kg/mc, 18 mm thick particle board edged in 1 mm ABS. They are provided with Ø60 or Ø80 mm wire grommets, with access to the internal rear wire management compartment.

The fronts are gripped from the side and can be provided with a handle only on demand. A cushion can be added.

## 06

### Structural drawer packs

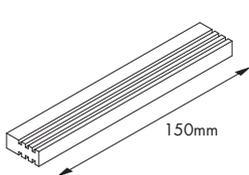
Desks are also available with a melamine-faced structural drawer pack measuring 450x580x690 mm, with four drawers (type A), two drawers and a filing unit (type B) or two filing units (type C):



The handles illustrated below can be applied to the fronts:

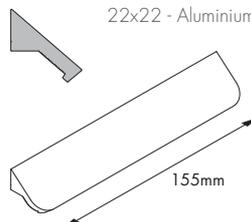
#### HANDLE TMN1

25x10 mm - Plastic



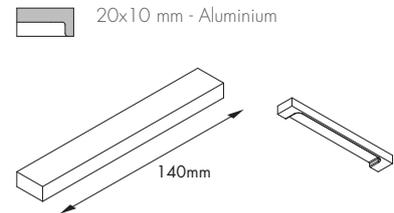
#### HANDLE TMN3

22x22 - Aluminium



#### HANDLE TMN5

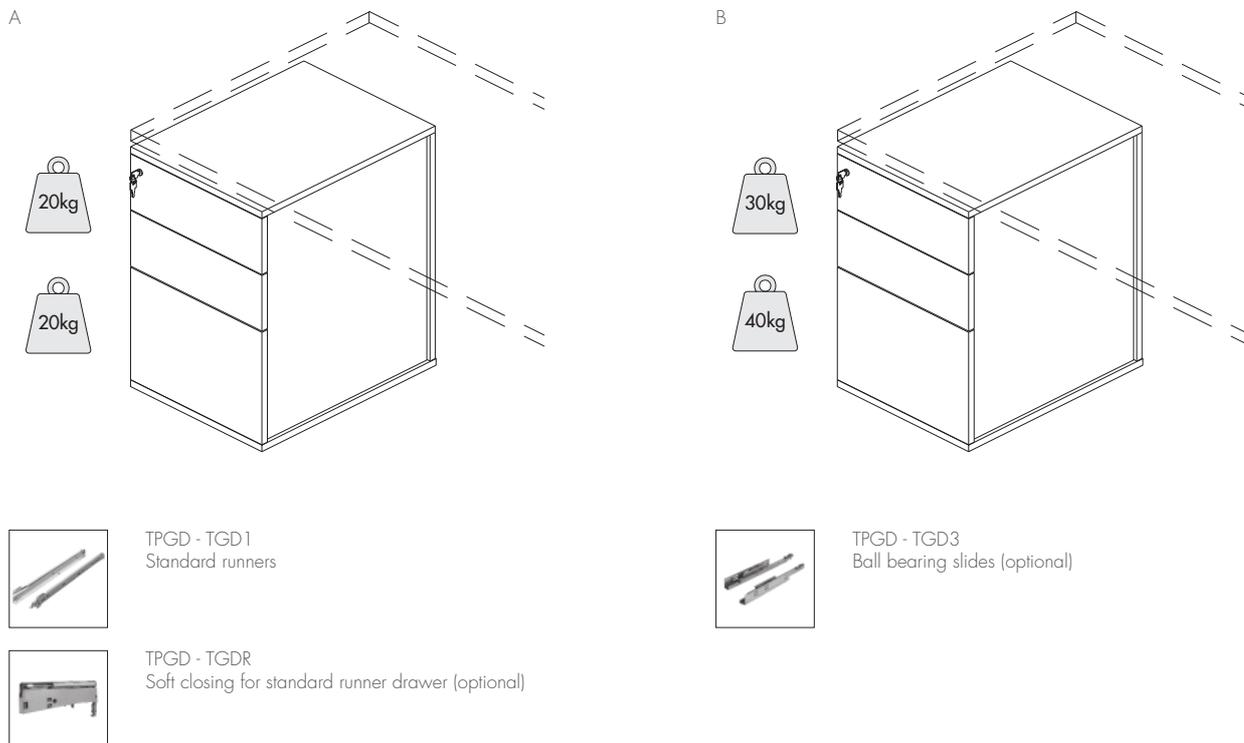
20x10 mm - Aluminium



# Technical descriptions

Caratteristiche tecniche | Caracteristiques techniques | Caracteristicas tecnicas

Drawers on structural drawer packs and service cabinets slide on roller runners with a maximum capacity of 20 kg per pair (type A) or on ball bearing slides with a capacity of 30 kg per pair for the drawer and 40 kg per pair for the filing unit (type B).

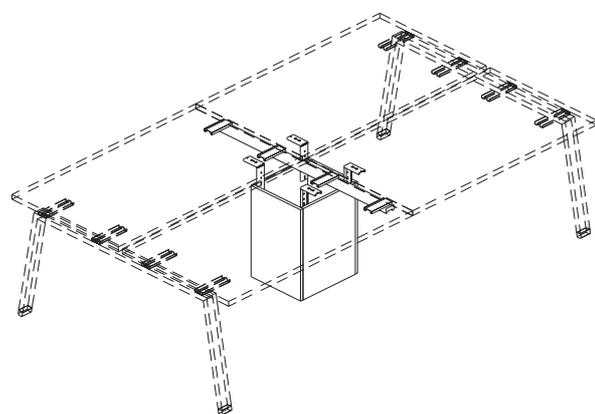


As an option, standard runners can be provided with a soft-closing mechanism. Soft closing is provided as default on ball bearing slides.  
Drawer interiors are in fabric effect melamine-faced particle board.  
Drawer packs come with millimetric adjustable feet, lock and anti-tipping system.  
Filing units have full extension and are designed to take the following folder types:  
- front-to-back: 310 - 330 - 370 - 390 mm;  
- side-to-side: 310 - 330 mm.

## 07

### Multiple work stations/benches

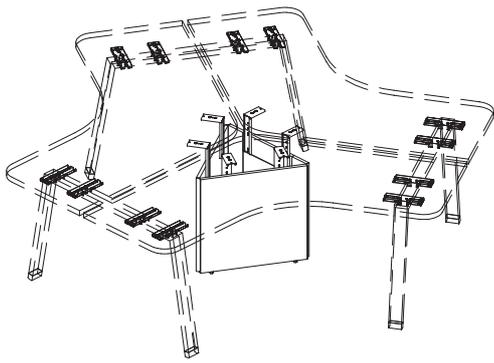
Multiple work stations/benches are formed with desktops placed opposite each other or side by side. The customer can choose from intermediate metal legs (1630 mm), intermediate recessed metal legs (1230 mm) or an accessible central melamine base which also provides space for wiring.



Work stations can also be created by uniting 3x120° individual work station tops. This solution has a central accessible triangular base which not only supports the work tops, but can also be used for vertical electrification.

# Technical descriptions

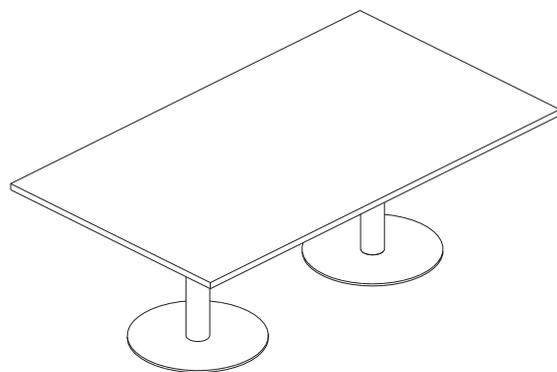
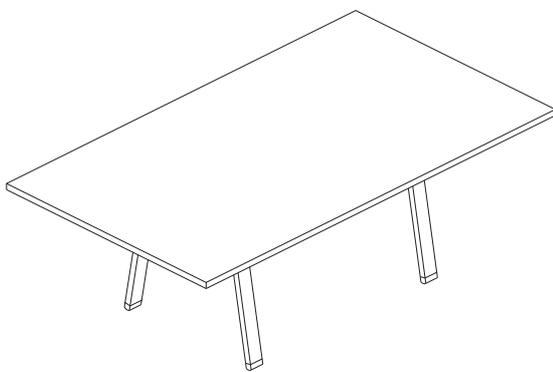
Caratteristiche tecniche | Caracteristiques techniques | Caracteristicas tecnicas



## 08

### Meeting tables

Meeting tables are rectangular with a metal load-bearing structure and either the same legs as the desks or legs with circular metal bases.



## 09

### Coffee tables

Atreo also includes coffee tables with the same specifications and finishes as the desks.

## 10

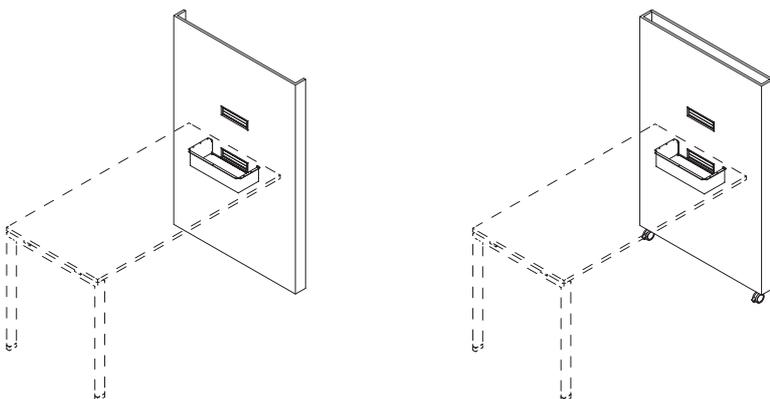
### Consoles

Consoles in 690 kg/mc, 18 mm thick melamine-faced particle board edged in 1 mm ABS are designed for setting up multimedia work stations or coffee/conversation areas.

Two options are available: attached to the wall or mobile on wheels.

The version with wheels is complete with a top and a leg so that it can be used as a free-standing element.

The desktop for the two options can be placed at a height of 734 mm or 1050 mm.



Both come with two wire management fittings and a sheet metal tray for electrification.

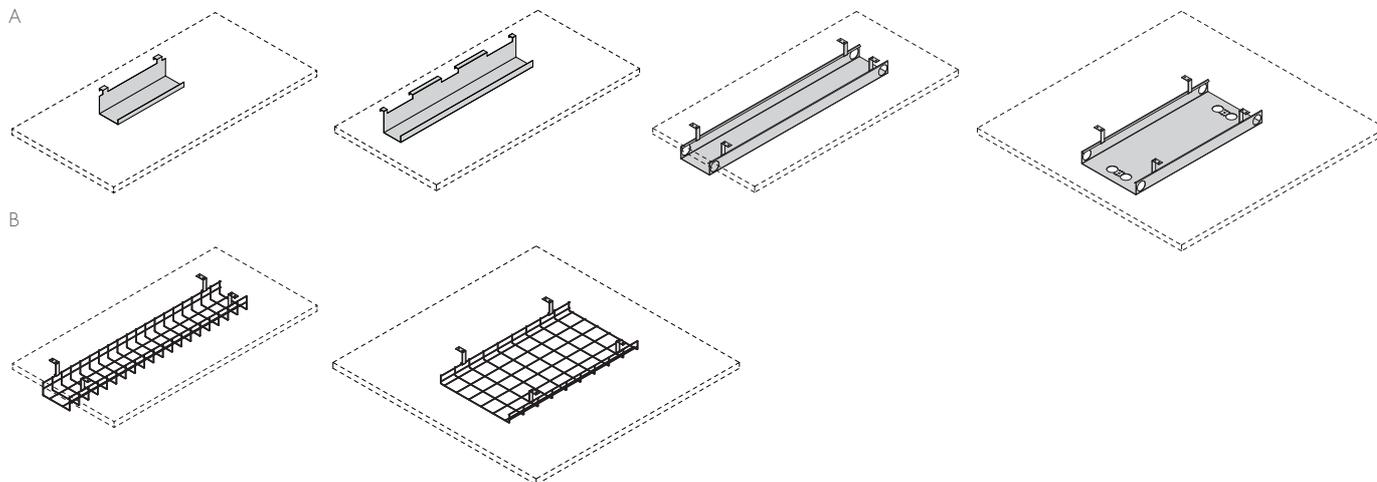
# Technical descriptions

Caratteristiche tecniche | Caracteristiques techniques | Caracteristicas tecnicas

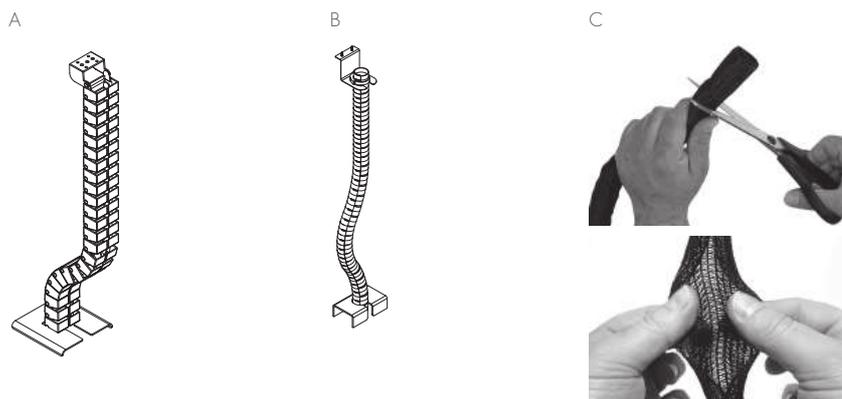
## 11

### Electrification

Desk and table tops can be provided with PVC wire management of different sizes and aluminium modular top access plates. As an option meeting tables can be provided with special two-way opening flip-top mechanism. Desks and meeting tables can be supplied with a metal section wire management tray (type A, single or double) or one in steel rod (type B, single or double), secured to the top.



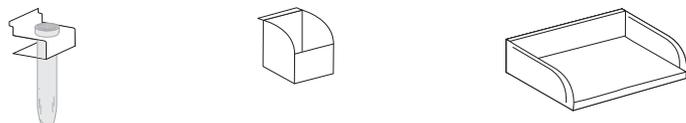
Vertical electrification can be provided with a translucent polycarbonate spine wire management system secured to tops (type A), plastic cable tidy sleeving (type B) or with 30 mm diameter cable management mesh made of PET in white or black colour (type C). They can be cut to size on site, using scissors.



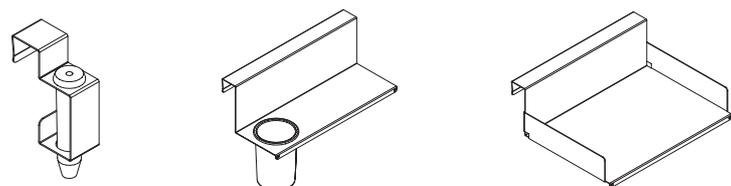
## 12

### Accessories

Screens with upper metal profile can be equipped with accessories.



Metal accessories with epoxy finish are available for 30 mm thick screens.



## 13

### Green notes

All particle board panels used for our furniture are FSC certified, comply with CARB 2 certification, and meet ANSI/BIFMA X7.1-2011 requirements and LEED requisites for IEQ 4.5 credits for low emission materials.

# Caracteristiques techniques

Caratteristiche tecnica | Technical descriptions | Caracteristicas tecnicas

## ATREO

est une collection opérationnelle moderne et fonctionnelle adaptée à l'ameublement des espaces de travail avec des postes individuels ou multiples.

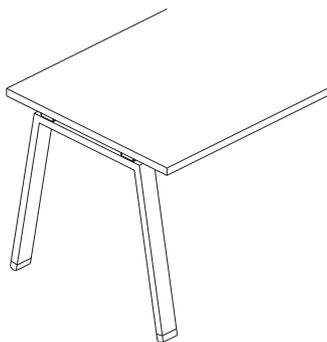
## 01

### Bureaux et workstations

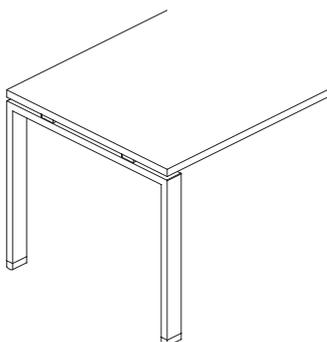
Le bureau est caractérisé par un piétement réalisé avec un profil métallique électro-soudé d'une épaisseur de 2 mm avec section rectangulaire externe d'une dimension de 70x30 mm. Le plateau est disponible en mélaminé ennobli d'une épaisseur de 30 mm avec chant ABS de 2 mm. Sa fixation au piétement est faite au moyen de brides de renforcement en acier de 200 mm.

Les piétements existent en trois versions: trapeze (TGM1), pont (TGM2), anneau (TGMA).

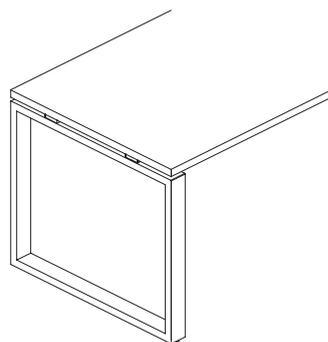
TGM1



TGM2



TGMA



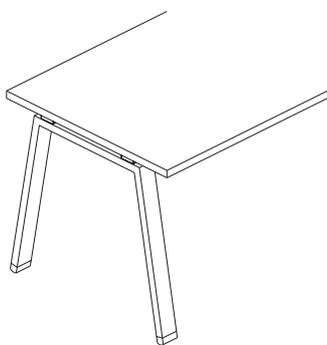
Disponible dans différentes couleurs époxydiques, il peut être fixé dans trois positions:

- affleurant le plateau;
- rentrant à 70 mm côte;
- rentrant à 145 mm.

En cas de plateaux placés côte à côte, le piétement est partagé, positionné en axe par rapport au joint des deux panneaux.

Les piétements peuvent être simples (typologie A), ou doubles (typologie B), (pour toutes les typologies de forme) et sont toujours dotés de pieds ergonomiques et vis niveleuses à réglage millimétrique en polypropylène translucide, blanc ou noir, ou, sur demande, de pieds articulés en plastique de couleur translucide.

A



B



En complément de la version avec piétement fixe, la version avec réglage manuel en hauteur 650÷850 mm est disponible pour toutes les typologies de piétements.

Les plateaux, réalisés en aggloméré ligneux d'une épaisseur de 30 mm, densité 690 kg/m<sup>3</sup>, mélaminé ennobli avec chant ABS de 2 mm, sont disponibles en version rectangulaire ou en version workstation 90° ou 120° avec profondeurs 60/60, 60/80, 80/80. Les angles du plateau peuvent être façonnés.

Les plateaux rectangulaires sont également disponibles avec version flip-top sur toute la longueur doté de brosse et mécanisme ralentisseur de fermeture.

## 02

### Retours

La collection Atreo est enrichie de retours indépendants ou accrochés. Ces derniers sont fixés au moyen d'une plaque de dimensions 300x135x3 mm.

## 03

### Voile de fond

Sous le plateau, au moyen d'un couple de brides et d'inserts métalliques, un voile de fond d'une épaisseur de 18 mm, en mélaminé ennobli disponible dans toutes les finitions, peut être fixé.

# Caracteristiques techniques

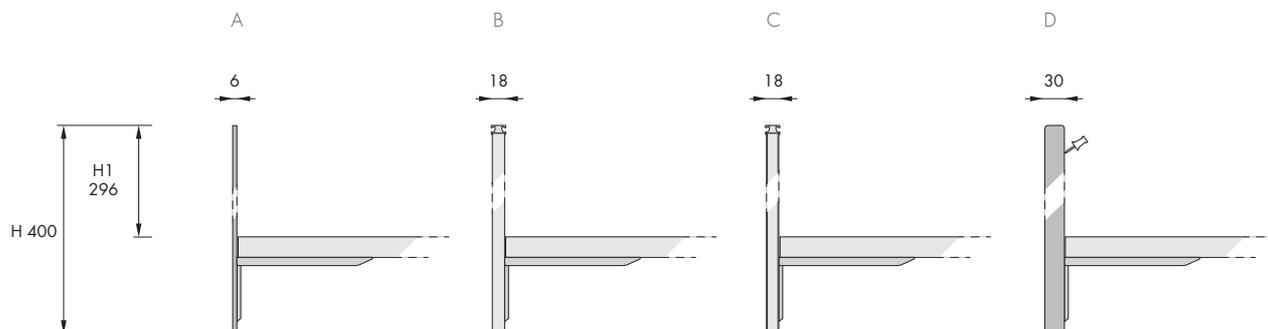
Caratteristiche tecnica | Technical descriptions | Caracteristicas tecnicas

## 04

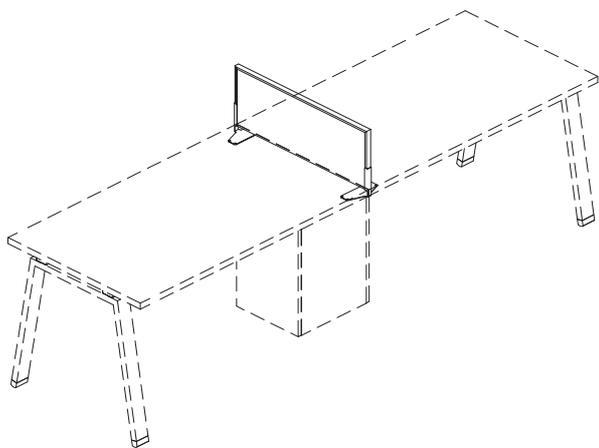
### Ecrans

Il est possible d'accrocher aux bureaux, au moyen de brides métalliques, des écrans de séparation frontaux et latéraux de forme rectangulaire ou trapézoïdale, disponibles dans différents matériaux:

- méthacrylate épaisseur 6 mm (typologie A);
- aggloméré ligneux épaisseur 18 mm, densité 690 kg/m<sup>3</sup>, mélaminé ennobli avec chant ABS 1 mm (typologie B);
- aggloméré ligneux épaisseur 18 mm, densité 690 kg/m<sup>3</sup>, mélaminé ennobli avec chant ABS de 1 mm, gaufré avec vernis à l'eau (typologie B);
- aggloméré ligneux épaisseur 16 mm, densité 690 kg/m<sup>3</sup>, revêtu de tissu ignifuge (typologie C);
- aggloméré ligneux épaisseur 12 mm, avec éponge pique-aiguilles des deux côtés de 8 mm revêtu de tissu de 1 mm et d'une épaisseur totale 30 mm (typologie D).



Les écrans en mélaminé, gaufré et tissu sont dotés de profil supérieur en aluminium anodisé gris qui permet l'accrochage de différents accessoires. Les écrans latéraux sont également disponibles dans la version au-dessus du plateau, soutenus par des brides de support spéciales en métal verni.



Les bents peuvent être équipés avec écrans de séparation frontaux et latéraux de forme rectangulaire ou avec coins arrondis, disponibles dans différents matériaux:

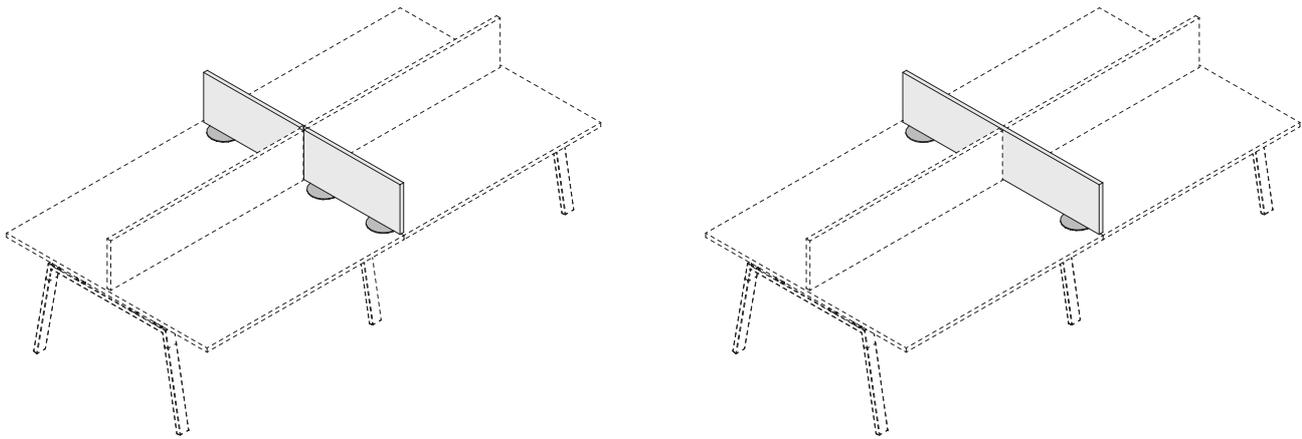
- aggloméré ligneux épaisseur 30 mm, densité 690 kg/m<sup>3</sup>, mélaminé ennobli avec chant ABS ép. 1 mm (typologie A);
- aggloméré ligneux épaisseur 30 mm, densité 690 kg/m<sup>3</sup>, mélaminé ennobli avec chant ABS ép. 1 mm, gaufré avec vernis à l'eau (typologie A);
- aggloméré ligneux épaisseur 12 mm, avec panneau punaisable ép. 8 mm des deux côtés et revêtement en tissu - épaisseur total 30 mm (typologie B)
- aggloméré ligneux épaisseur 12 mm, mélaminé ennobli avec chant ABS ép. 1 mm couplé avec panneau punaisable ép. 8 mm revêtu en tissu des deux côtés - épaisseur total 30 mm (type C). La chant du panneau en mélaminé reste visible et créant un effet "sandwich";
- panneau en OSB épaisseur 30 mm, densité 690 kg/mc, avec chant nature (typologie D).



# Caracteristiques techniques

Caratteristiche tecniche | Technical descriptions | Caracteristicas tecnicas

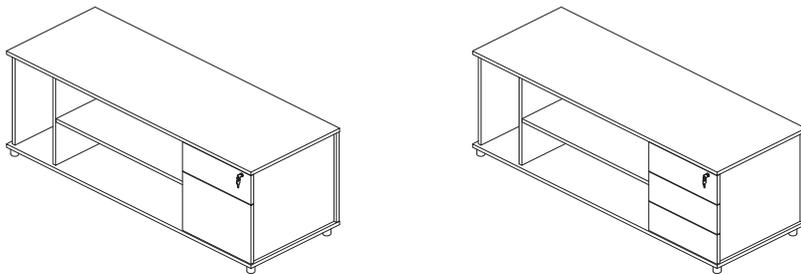
On dispose d'écrans de séparation intermédiaires à poser sur plateau. Ils sont équipés avec bases de support rondes antidérapantes en métal verni à poudres époxydes. Ce type d'écran est tout simplement posé sur le plan de travail.



## 05

### Éléments de rangement de service structurels

Le bureau peut être supporté par des éléments de rangement de service structurels dotés d'un compartiment porte-PC, un compartiment ouvert et un meuble à tiroirs interne à un tiroir et un classeur ou trois tiroirs.

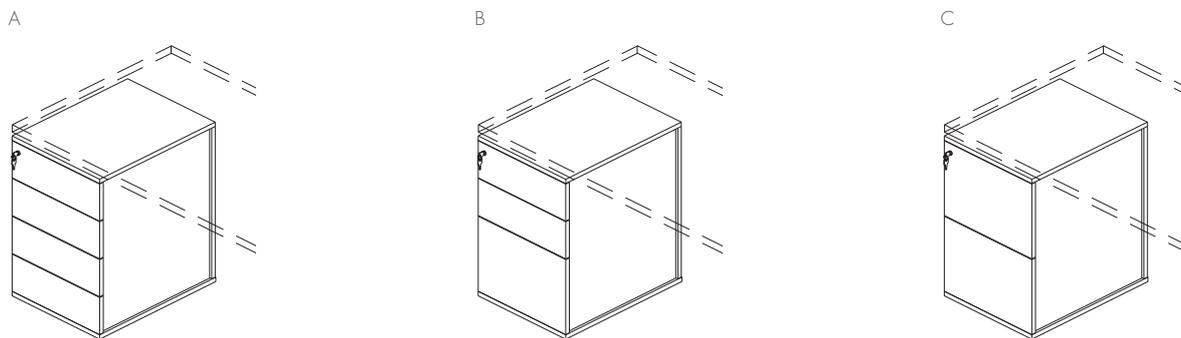


L'élément de rangement de service est réalisé en aggloméré ligneux d'une épaisseur de 18 mm, densité 690 kg/m<sup>3</sup>, mélaminé ennobli avec chant ABS de 1 mm. L'élément de rangement est toujours doté de passe-câbles Ø60 ou Ø80 mm, avec accès au compartiment arrière pour la montée des câbles. Les piètements existent en trois versions: coussin peut y être ajouté.

## 06

### Meubles à tiroirs structurels

Le bureau est également disponible en version avec meuble à tiroirs structurel de dimensions de 450x580x690 mm en mélaminé ennobli à quatre tiroirs (typologie A), deux tiroirs et un classeur (typologie B) ou deux classeurs (typologie C):

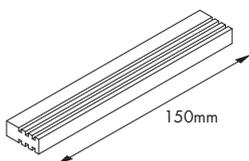


Il est possible d'appliquer aux façades une des poignées suivantes:

#### POIGNÉE TMN1



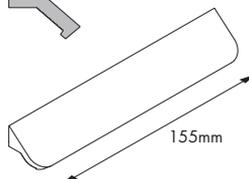
25x10 mm - Plastique



#### POIGNÉE TMN3



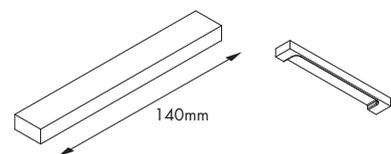
22x22 - Aluminium



#### POIGNÉE TMN5



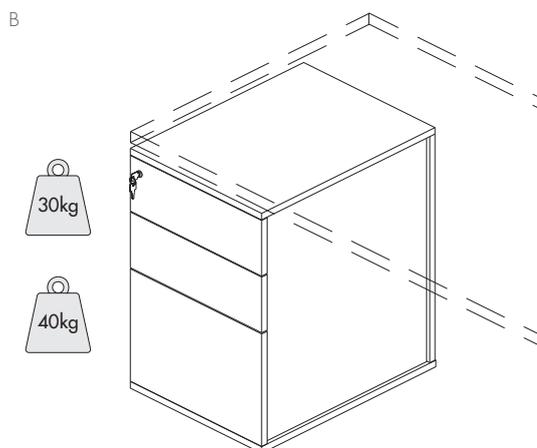
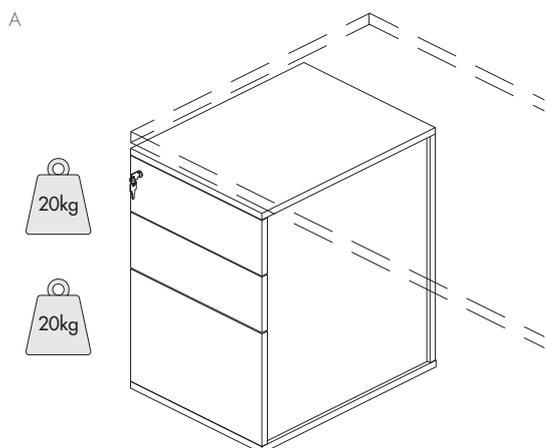
20x10 mm - Aluminium



# Caracteristiques techniques

Caratteristiche tecniche | Technical descriptions | Caracteristicas tecnicas

Le coulissage des tiroirs, tant pour le meuble à tiroirs structurel que pour le meuble à tiroirs de rangement de service, s'effectue sur des glissières à roulement de portée maximum de 20 kg/couple (typologie A) ou bien sur des glissières à coussinets de portée de 30 kg/couple pour le tiroir et de 40 kg/couple pour le classeur (typologie B).



TPGD - TGD1  
Glissières à roulement



TPGD - TGDR  
Ralentisseurs pour tiroir avec glissières à roulement  
(option)



TPGD - TGD3  
Glissières à billes à extraction totale (option)

Sur demande, les glissières à roulement peuvent être dotées d'un ralentisseur. Par défaut, le système de fermeture soft-closing présent sur les glissières à coussinets, est installé.

L'intérieur des tiroirs est réalisé en aggloméré ligneux ennobli effet tissu.

Les meubles à tiroirs sont dotés de pieds à réglage millimétrique et de serrure avec système anti-basculement.

Le classeur est à extraction totale et peut accueillir les formats de dossiers suivants:

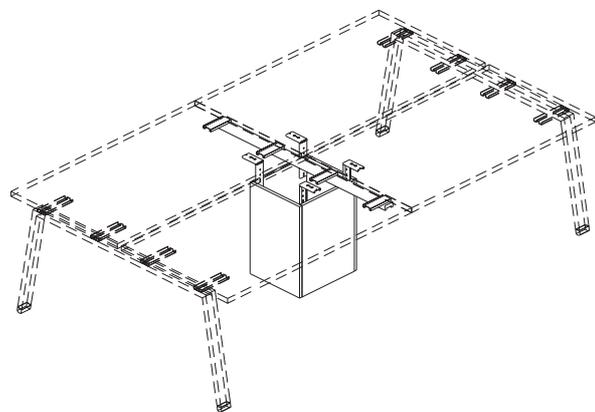
- front-to-back: 310 - 330 - 370 - 390 mm;

- side-to-side: 310 - 330 mm.

## 07

### Postes multiples/bench

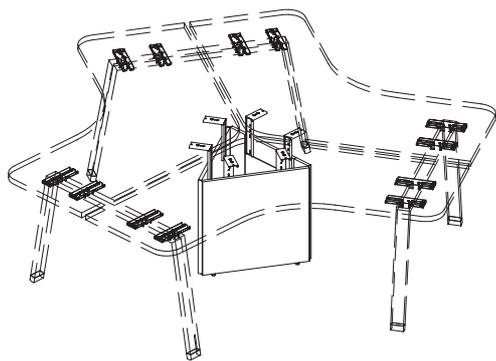
Les postes de travail multiples/bench sont réalisés avec des plateaux de bureau opposés et adjacents. Ils sont soutenus, selon le choix du client, par des piétements métalliques intermédiaires (1630 mm), des piétements métalliques intermédiaires rentrants (1230 mm) ou par des bases centrales en mélaminé contrôlable. Cette dernière solution fournit également un espace utile pour accueillir le câblage.



Il est aussi possible de créer des tables de 3 postes de travail en utilisant des plateaux de 120°. Avec cette solution, une base centrale triangulaire sert également au passage de câbles vertical.

# Caracteristiques techniques

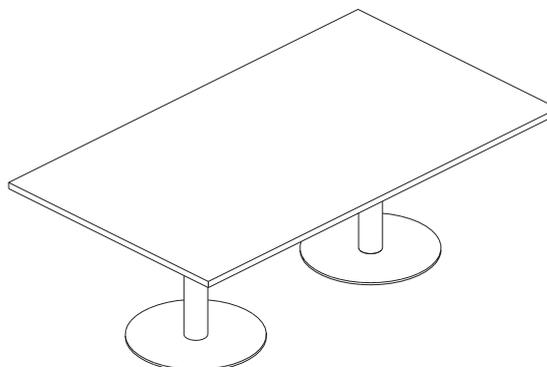
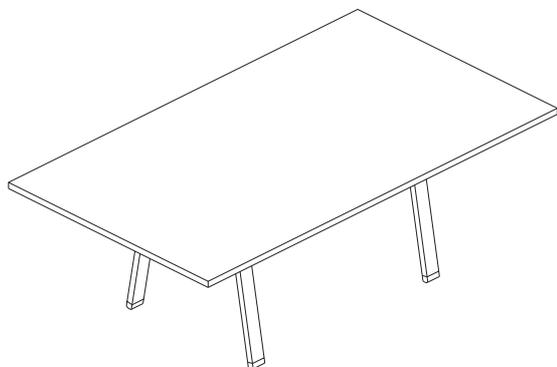
Caratteristiche tecnica | Technical descriptions | Caracteristicas tecnicas



## 08

### Tables de réunion

Les tables de réunion ont une forme rectangulaire avec structure métallique portante réalisée avec les mêmes piètements que ceux des bureaux des bases métalliques circulaires.



## 09

### Tables basses

Atreo dispose de tables basses composées des mêmes spécifications et finitions définies pour les bureaux.

## 10

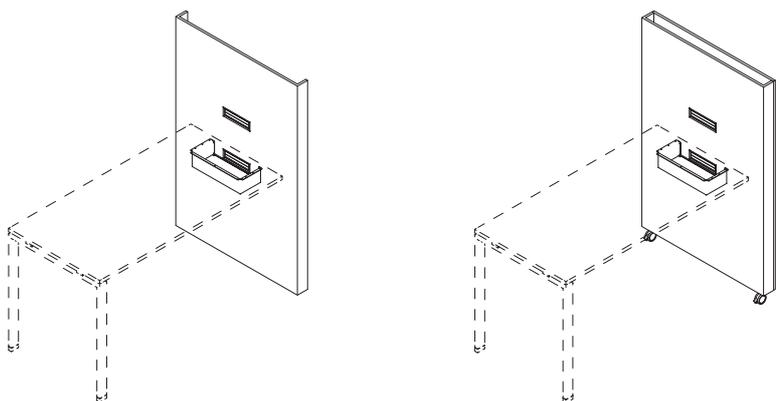
### Consoles

La console, réalisée en aggloméré ligneux épaisseur 18 mm, densité 690 kg/m<sup>3</sup>, mélaminé ennobli avec chant ABS de 1 mm, a été étudiée pour aménager des postes multimédia ou des zones café/conversation.

Elle est disponible dans 2 options: accrochée au mur ou mobile sur roulettes.

Dans la version à roulettes, la console est équipée d'un plateau et d'un piètement qui permettent le positionnement free-standing.

Le plateau bureau peut être positionné à une hauteur de 734 mm ou de 1050 mm avec les deux options.



Deux passe-câbles et un panier en tôle pouvant accueillir l'électrification sont prévus de série.

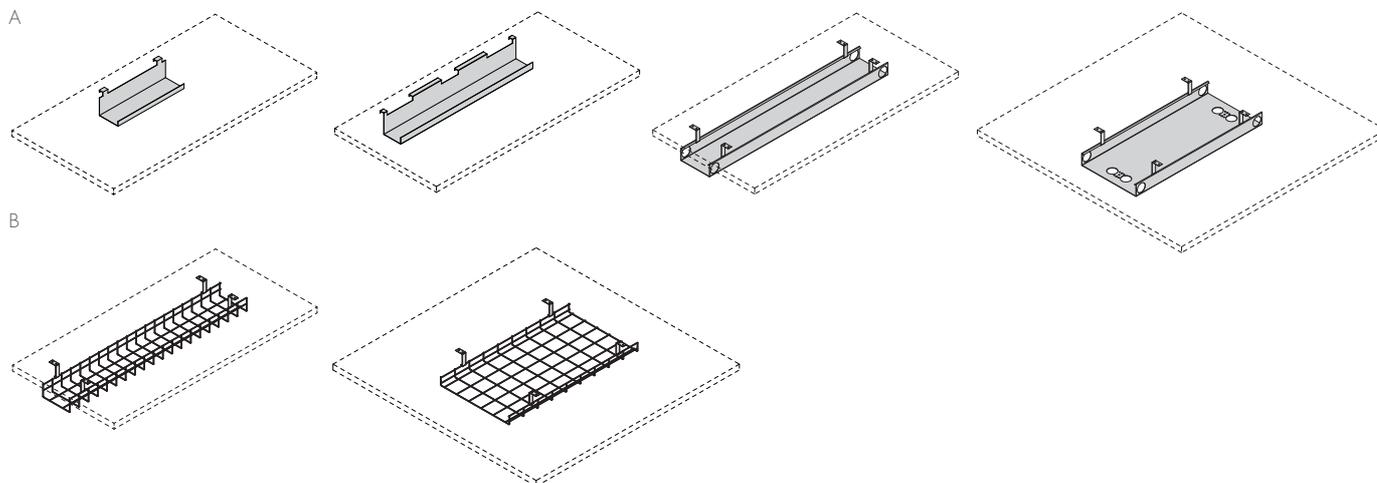
# Caracteristiques techniques

Caratteristiche tecnica | Technical descriptions | Caracteristicas tecnicas

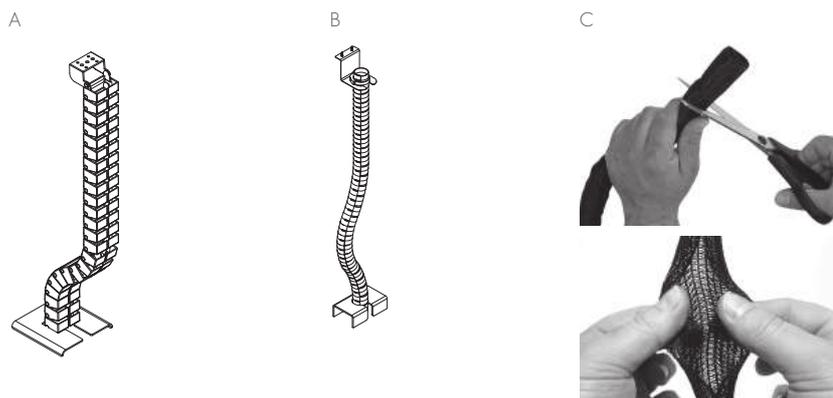
11

## Électrification

Les bureaux et tables de réunion peuvent être dotés de passe-câbles en PVC de différentes dimensions et de top access modulaires réalisés en aluminium. Sur demande, il est possible de doter les tables de réunion de flip-top spécial à double sens d'ouverture. Pour l'électrification, une goulotte en profil métallique (typologie A, simple et double) ou en fil d'acier (typologie B, simple et double) est fixée au plateau des bureaux ou tables de réunion.



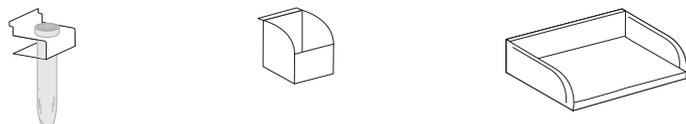
Pour l'électrification verticale sont disponibles les vertèbres en polycarbonate translucide fixées aux plans (typologie A), gaines en plastique (typologie B), ou gaines passe-câbles de 30 mm de diamètre en PET de couleur blanche ou noire (typologie C). Ils peuvent être découpés sur place, à l'aide de ciseaux.



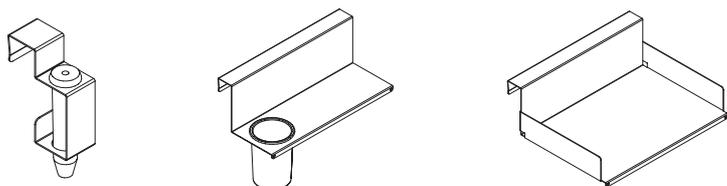
12

## Accessories

Les écrans avec profil métallique supérieur peuvent être équipés avec les accessoires ci dessous réalisés en polycarbonate.



Les écrans de 30 mm d'épaisseur peuvent être équipés avec les accessoires suivant, réalisés en métal verni à poudres époxydes.



13

## Remarques écologiques

Tous les panneaux de particules utilisés dans la production de nos meubles sont certifiés FSC, répondent aux critères de la certification CARB 2 et satisfont les exigences LEED requises pour le crédit IEQ 4.5 concernant les matériaux à basses émissions et ANSI/BIFMA X7.1-2011.