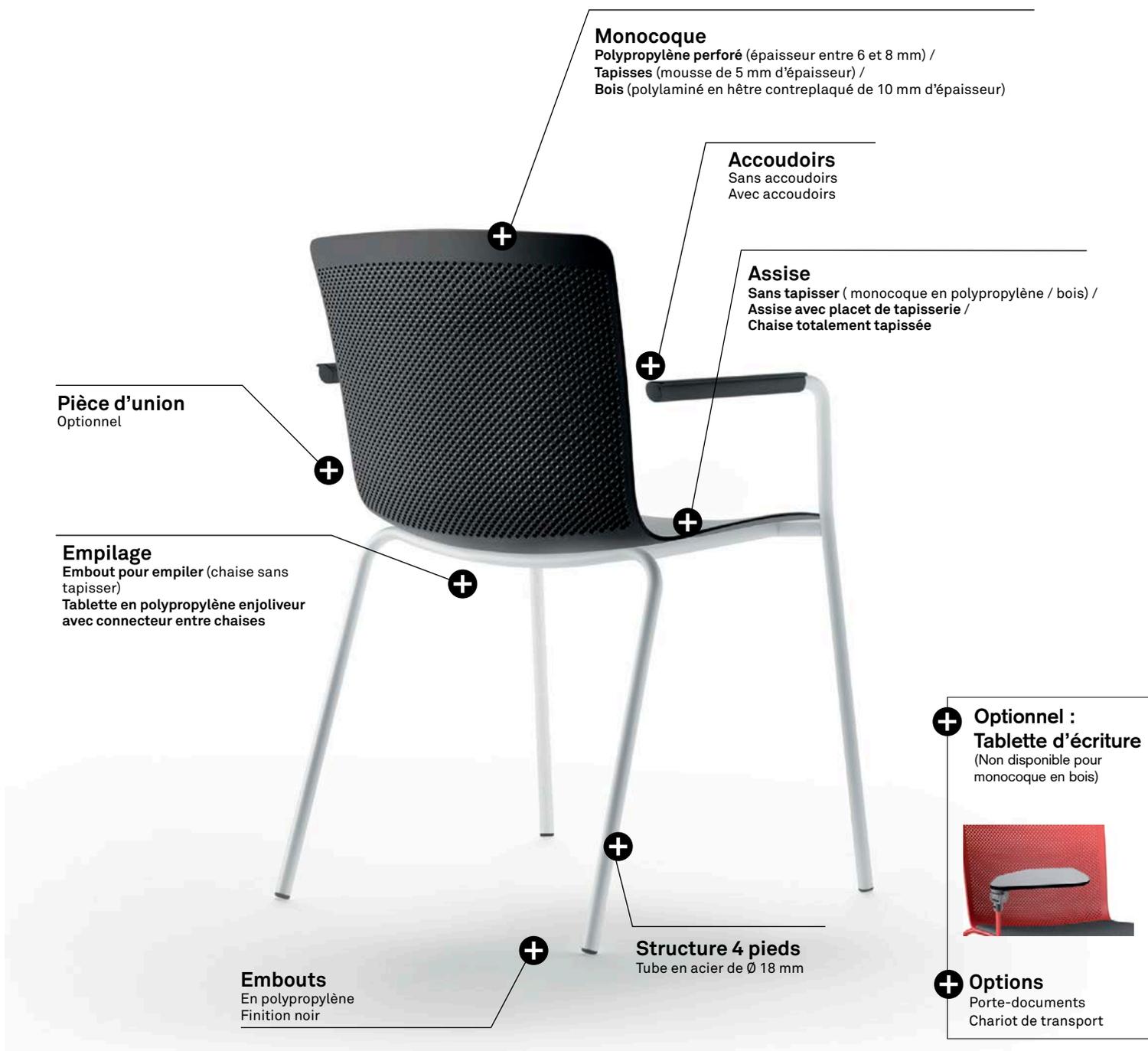


Forma 5

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

**GLOVE**





## DIMENSIONS

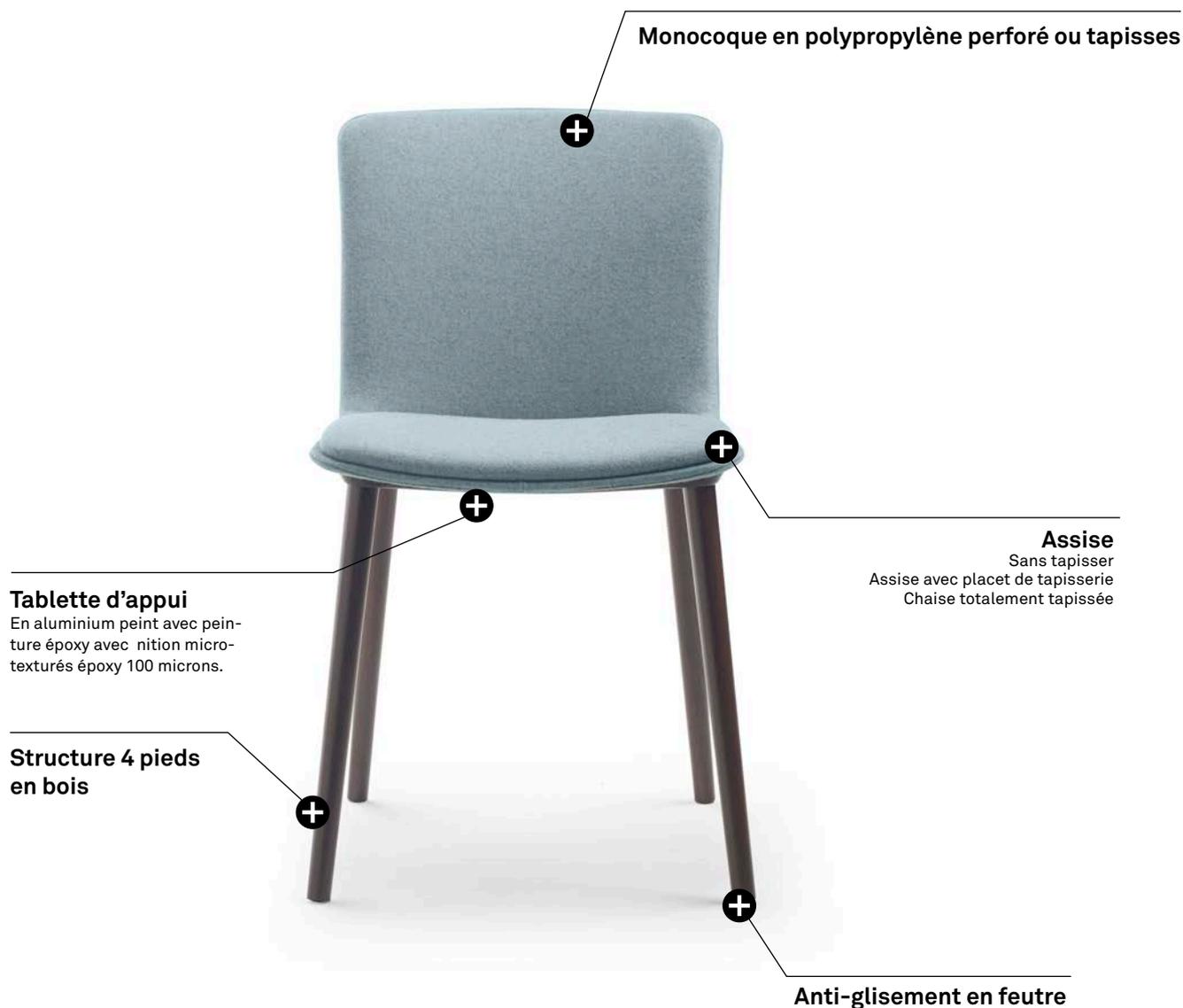
Hauteur	80,4 cm
Hauteur assise	42,9 cm
Largeur (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	54 / 58,2 cm
Profondeur	54 cm
Tissu mètres linéaires (avec placet / totalement tapissé)*	0,5 / 2,1 m
Poids (sans tapisser / assise avec placet de tapisserie / chaise totalement tapissée / monocoque en bois)	4,87 / 4,95 / 6,99 / 5,48 kg

\* Les chaises totalement tapissées bicouleurs ont le placet de l'assise. Les chaises monocouleur besoin de 1,6 m.linéaires pour le monocoque et 0,5 pour ont besoin de 2,1 m.linéaires.

Ces dimensions minimums et maximales dépendent du modèle. Consulter en cas de'avoir besoin des dimensions concrètes.

Dimensions en centimètres

## CHAISE FIXE | 4 PIEDS EN BOIS ET CARCASSE EN POLYPROPYLENE OU TAPISSÉS

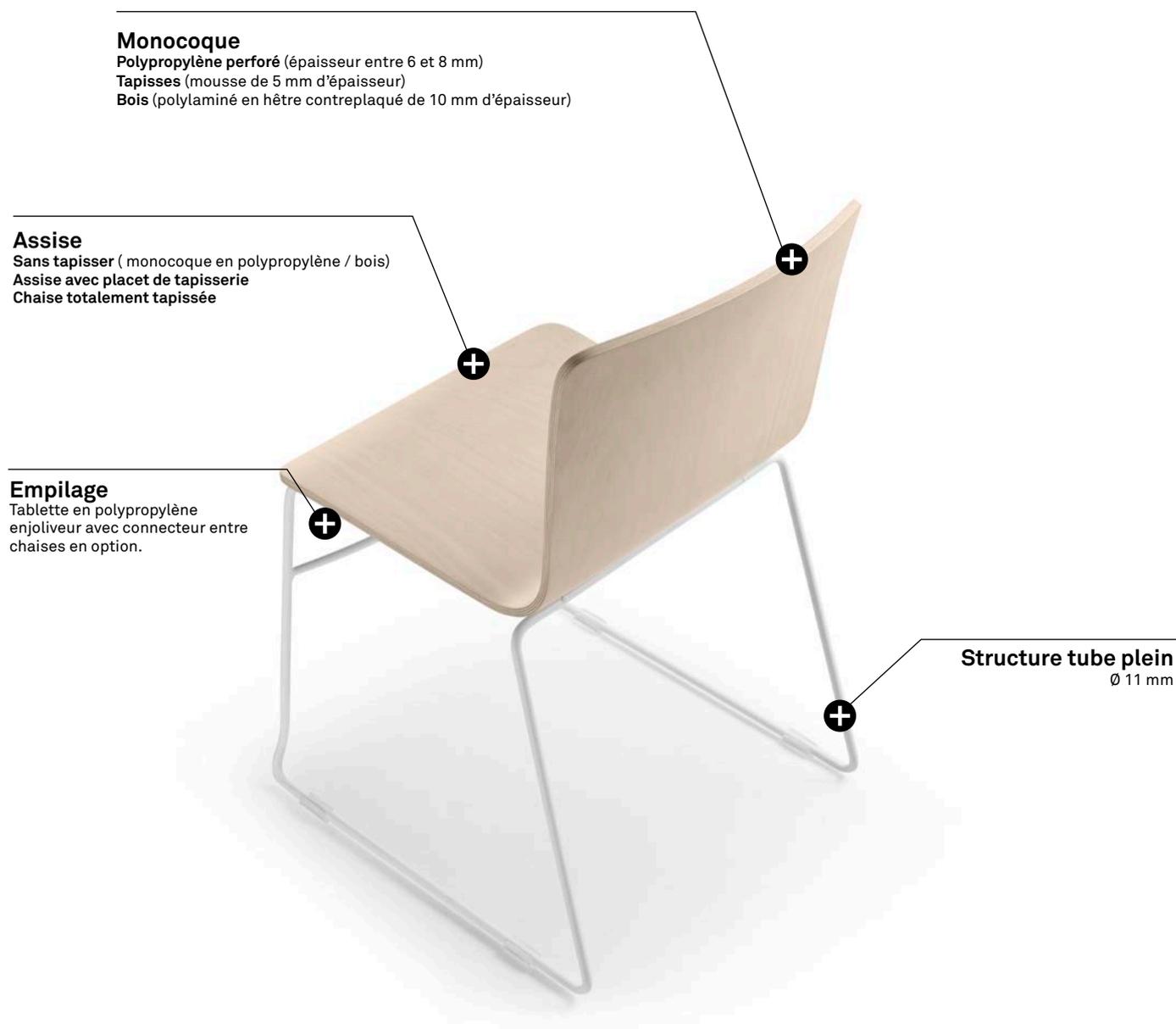


## DIMENSIONS

Hauteur	81,5 cm
Hauteur assise	44 cm
Largeur (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	45 / - cm
Profondeur	53,5 cm
Tissu mètres linéaires (avec placet / totalement tapissée)*	0,5 / 2,1 m
Poids (sans tapisser / assise avec placet de tapisserie / chaise totalement tapissée)	4,41 / 5,93 / 6,53 kg

\* Les chaises totalement tapissées bicouleurs ont le placet de l'assise. Les chaises monocouleur besoin de 1,6 m.linéaires pour le monocoque et 0,5 pour ont besoin de 2,1 m.linéaires.

Dimensions en centimètres



**Monocoque**

Polypropylène perforé (épaisseur entre 6 et 8 mm)  
 Tapisses (mousse de 5 mm d'épaisseur)  
 Bois (polylaminé en hêtre contreplaqué de 10 mm d'épaisseur)

**Assise**

Sans tapisser ( monocoque en polypropylène / bois)  
 Assise avec placet de tapisserie  
 Chaise totalement tapissée

**Empilage**

Tablette en polypropylène  
 enjoliveur avec connecteur entre  
 chaises en option.

**Structure tube plein**

Ø 11 mm

## DIMENSIONS

Hauteur	80,6 cm
Hauteur assise	42,5 cm
Largeur (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	52,1 / - cm
Profondeur	55,2 cm
Tissu mètres lineaires (avec placet / totalement tapissé)*	0,5 / 2,1 m
Poids (sans tapisser / assise avec placet de tapisserie / chaise totalement tapissée / monocoque en bois)	5,95 / 5,98 / 7,99 / 6,48 kg

\* Les chaises totalement tapissés bicouleurs ont le placet de l'assise. Les chaises monocouleur besoin de 1,6 m.linéaires pour le monocoque et 0,5 pour ont besoin de 2,1 m.linéaires.

Ces dimensions minimums et maximales dépendent du modèle. Consulter en cas de'avoir besoin des dimensions concrètes.



## DIMENSIONS

Hauteur	81,1 cm
Hauteur assise	43,6 cm
Largeur (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	50,7 / 56,1 cm
Profondeur	54,6 cm
Tissu mètres lineaires (avec placet / totalement tapissé)*	0,5 / 2,1 m
Poids (sans tapisser / assise avec placet de tapisserie / chaise totalement tapissée / monocoque en bois)	6,85 / 6,93 / 8,97 / 7,46 kg

\* Les chaises totalement tapissés bicouleurs ont le placet de l'assise. Les chaises monocouleur besoin de 1,6 m.linéaires pour le monocoque et 0,5 pour ont besoin de 2,1 m.linéaires.

Ces dimensions minimums et maximales dépendent du modèle. Consulter en cas de'avoir besoin des dimensions concrètes.

Dimensions en centimètres

# CHAISE PIVOTANTE | RÉGLAGE EN HAUTEUR À GAZ



## DIMENSIONS

Hauteur	78,5-91,5 cm
Hauteur assise	41-54 cm
Largeur (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	61/61 cm
Profondeur	43 cm
Tissu mètres lineaires (avec placet / totalement tapissé)*	0,5 / 2,1 m
Poids (sans tapisser / assise avec placet de tapisserie / chaise totalement tapissée)	9,73 / 10,84 / 11,44 kg

\* Les chaises totalement tapissées bicouleurs ont le placet de l'assise. Les chaises monocouleur besoin de 1,6 m.linéaires pour le monocoque et 0,5 pour ont besoin de 2,1 m.linéaires.

Ces dimensions minimums et maximums dépendent du modèle. Consulter en cas de'avoir besoin des dimensions concrètes.

Dimensions en centimètres



## DIMENSIONS

Hauteur	80,5 cm
Hauteur assise	43 cm
Largeur (sans accoudoirs / avec accoudoirs)	61 / 61 cm
Profondeur	61 cm
Tissu mètres lineaires ( totalement tapissé)*	2,1 m
Poids (chaise totalement tapissée /monocoque en bois)	10,35 / 8,74 kg

\* Les chaises totalement tapissés bicouleurs ont le placer de l'assise. Los chaises monocouleur besoin de 1,6 m.linéaires pour le monocoque et 0,5 pour ont besoin de 2,1 m.linéaires.

Ces dimensions minimums et maximales dépendent du modèle. Consulter en cas de'avoir besoin des dimensions concrètes.

Dimensions en centimètres



**Monocoque**  
 Polypropylène perforé (épaisseur entre 6 et 8 mm) /  
 Tapis (mousse de 5 mm d'épaisseur) /  
 Bois (polylaminé en hêtre contreplaqué de 10 mm d'épaisseur)

**Assise**  
 Sans tapisser ( monocoque en polypropylène / bois)  
 Assise avec placet de tapisserie  
 Chaise totalement tapissée

**Repose-pieds**  
 Tube plein de Ø 11 mm

**Structure tube plein**  
 Tube en acier de Ø 16 et 2 mm  
 d'épaisseur

**Embouts**  
 En polypropylène  
 Finition noir

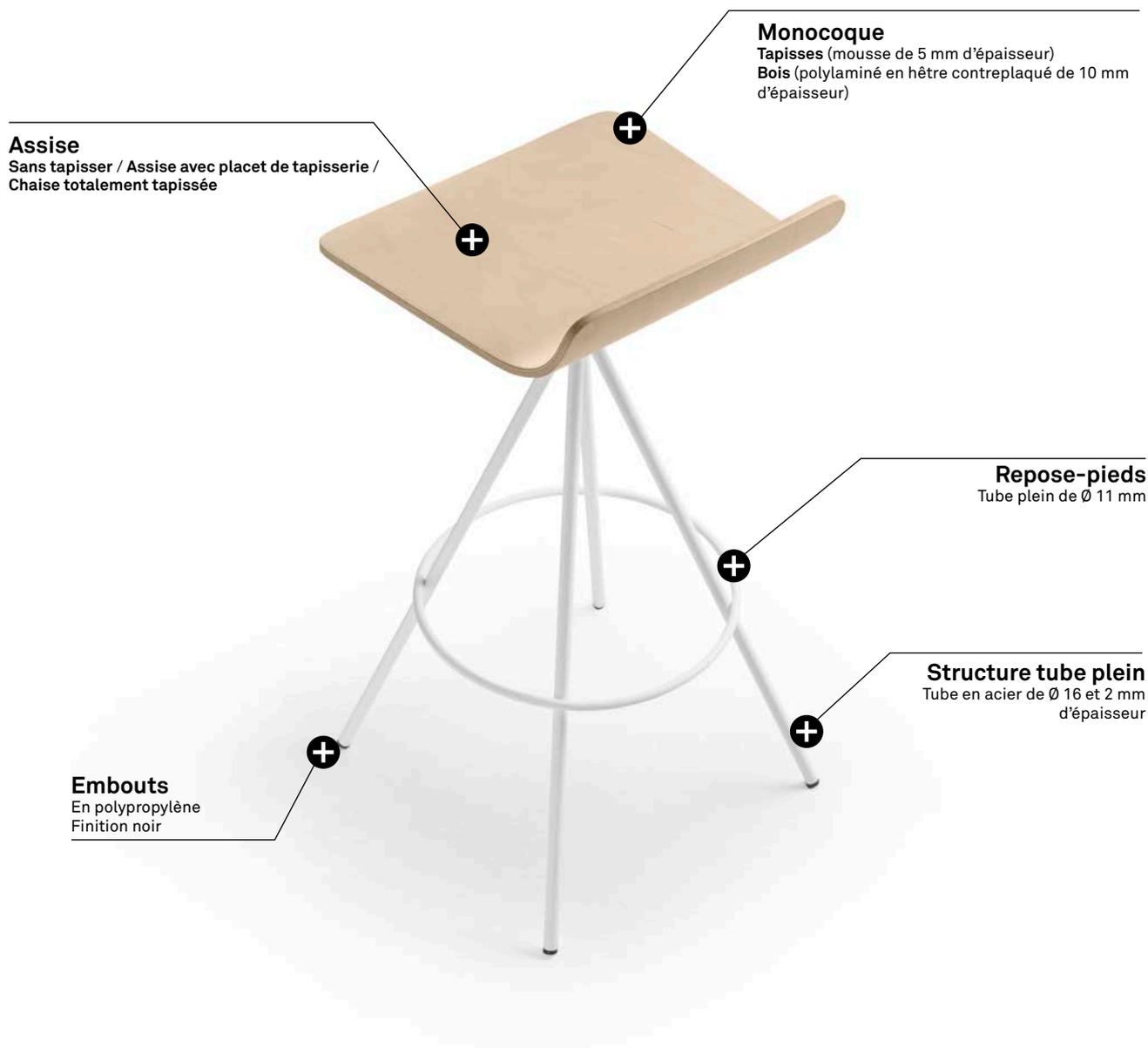
## DIMENSIONS

Hauteur	111,8 cm
Hauteur assise	76 cm
Largeur	51,8 cm
Profondeur	54,2 cm
Tissu mètres linéaires (avec placet / totalement tapissé)*	0,5 / 2,1 m
Poids (sans tapisser / assise avec placet de tapisserie / chaise totalement tapissée / monocoque en bois)	6,37 / 6,45 / 8,49 / 6,98 kg

\* Les chaises totalement tapissées bicouleurs ont le placet de l'assise. Les chaises monocouleur besoin de 1,6 m.linéaires pour le monocoque et 0,5 pour ont besoin de 2,1 m.linéaires.

Ces dimensions minimums et maximums dépendent du modèle. Consulter en cas de'avoir besoin des dimensions concrètes.

# TABOURET CONIQUE



## DIMENSIONS

Hauteur	86 cm
Hauteur assise	75 cm
Largeur	43 cm
Profondeur	43 cm
Tissu mètres lineaires (avec placet / totalement tapissé)*	0,5 / 0,5 m
Poids (sans tapisser / assise avec placet de tapisserie / chaise totalement tapissée)	6,01 / 6,56 / 6,84

Ces dimensions minimums et maximales dépendent du modèle. Consulter en cas de'avoir besoin des dimensions concrètes.

Dimensions en centimètres

## MONOCOQUE

**MONOCOQUE EN POLYPROPYLÈNE:** monocoque en polypropylène avec 30 % de fibre en verre et épaisseur entre 6 et 8 mm. Le monocoque est incorporé des perforations rondes dans la zone du dossier afin d'obtenir une structure plus légère et transpirable.

**Placet de tapisserie pour la carcasse en polypropylène:** a zone de l'assise peut se livrer en option avec un placet de tapisserie composé par mousse de 10 mm d'épaisseur et densité de 30 kg/m<sup>3</sup>, tapissée avec le tissu choisi. Ce placet va remaillé, agrafé et vissé.

**Carcasse en polypropylène totalement tapissée:** la version totalement tapissée de la chaise Glove incorpore une mousse de 5 mm d'épaisseur avec 30 kg/m<sup>3</sup> de densité qui est tapissée avec une couche de fibre avec le monocoque. La partie de l'assise incorpore une couche composée par mousse de 5 mm d'épaisseur avec une densité d de 30 kg/m<sup>3</sup> qui est tapissée dans avec la même type de tissu du monocoque mais il est possible choisir un couleur différent. Ce placet va remaillé, agrafé et vissé.

La chaise quatre pieds sans tapisser incorpore, dans la partie inférieure de l'assise, des butoirs pour empêcher qui protègent la chaise. Les chaises tapissées et avec placet de tapisserie n'incorporent pas ces butoirs. Toutes, les chaises tapissés, avec placet de tapisserie et non-tapissés, peuvent se livrer en option avec une tablette en polypropylène qui sert aussi pour protéger les chaises quand on les empile, comme enjoliveur et comme support pour le connecteur des chaises. La chaise avec structure tube plein peut incorporer en option la tablette en polypropylène pour empiler ou connecter les chaises sous l'assise.

Le monocoque est emboîté dans la structure métallique de 18 x 2 mm qui sert comme appui pour la chaise.

**MONOCOQUE EN BOIS:** la version en monocoque en bois incorpore un monocoque polylaminé en hêtre contreplaqué de 10 mm d'épaisseur. Ce monocoque est fixé à la structure avec visse. La forme imite à la carcasse en plastique pour créer une uniformité de la série. La zone de l'assise peut se livrer en option avec un placet de tapisserie composé par mousse de 10 mm d'épaisseur et densité de 30 kg/m<sup>3</sup>, tapissée avec le tissu choisi. Ce placet va remaillé, agrafé et vissé.



Monocoque



Placet de tapisserie



Totalement tapissée



Monocasco en bois

## STRUCTURE



1



2

**1. FIXE 4 PIEDS :** structure 4 pieds réalisée en tube en acier de  $\varnothing$  18 mm, et épaisseur 2 mm peint avec peinture époxy micro-texturé 100 microns. Embouts ronds finis en noir de 8 mm de hauteur. Structure empilable 5 unités sans chariot d'empilage.



3



4

**2. FIXE 4 PIEDS EN BOIS:** tablette d'appui en aluminium peint avec peinture époxy avec finition micro-texturés époxy 100 microns. Cette tablette est fixé à 4 pieds cylindriques et légèrement conique en hêtre verni'se. Ceux pieds incorporent un embout anti-glisement en feutre.

**3. FIXE TUBE PLEIN :** structure tube plein de  $\varnothing$  11 mm courbé afin que les appuis au sol restent avec forme de luge. Un a chaque côté de la chaise. Appui au sol avec 4 embouts réalisés en polypropylène semi-transparent. Finition époxy microtexturé 100 microns.

**4. FIXE 4 BRANCHES:** composé par 4 tubes en acier de 18 mm que sortent d'une plate placée dans la partie inférieure du monocoque. Ces tubes s'ouvrent pour donner un appui correct pour la chaise. Les tubes sont peint avec peinture époxy micro-texturé 100 microns. Embouts en noir et forme ronde de 8 mm de hauteur. Cette structure est aussi disponible avec des roulettes de  $\varnothing$  50 mm.



5



6

**5. PIVOTANT AVEC RÉGULATION EN HAUTEUR À GAZ :** il incorpore un piètement Piètement star 64 en polyamide avec un rayon extérieur 64 cm et avec 5 branches de profil rectangulaire. Les chaises pivotants incorporent régulation en hauteur avec un verin à gaz. Le piètement présente 5 roulettes  $\varnothing$  50 mm avec double galet et en option pour sols durs.

**6. PIVOTANT AVEC VERIN À GAZ :** piètement plat en aluminium poli avec 4 embouts en polypropylène comme appui au sol. Les accoudoirs du piètement ont un profil rectangulaire. Le diamètre extérieur du piètement est de 70 cm. Incorpore un verin retour automatique (permet à la chaise de retourner à la position initial après son utilisation).



7



8

**7. FIXE HAUTE :** structure tube plein de  $\varnothing$  11 mm (repose-pieds) et tube en acier de  $\varnothing$  16 et 2 mm d'épaisseur. Les tubes sont peint avec peinture époxy micro-texturé 100 microns. Embouts en polypropylène  $\varnothing$  16 mm.

**8. TABOURET CONIQUE :** structure en tube en acier de  $\varnothing$  16 et 2 mm d'épaisseur avec forme conique et anneau en tube plein de  $\varnothing$  11 mm (repose-pieds). Il est peint avec peinture époxy micro-texturé 100 microns. Embouts en polypropylène  $\varnothing$  16 mm.

### ACCOUDOIR ET TABLETTE ÉCRITOIRE

**ACCOUDOIR:** appui-bras optionnel en polypropylène de 158 mm de longueur et 18 mm de largeur qui couvre un tube de  $\varnothing$  18 mm et 2 mm d'épaisseur qui naît dans la structure.

**TABLETTE D'ÉCRITURE:** réalisée en panneau kompres de 13 mm d'épaisseur. Surface écriteur de 220 x 335 mm. Mécanisme anti-retour en aluminium.

La tablette est rangée dans le latéral de la chaise. Disponibles tablettes avec tour à gauche ou à droite. Il est possible régler l'inclinaison et la distance par rapport à l'utilisateur. Plateau gris. Chant noir. Noeud du mécanisme gris argent bicouche. Cette tablette permet d'empiler les chaises.



### COMPLÉMENTS

**PIÈCE D'UNION :** Connecteur en polypropylène qui sert d'union pour des chaises dans la partie latérale. Elle n'est compatible qu'avec les structures 4 pieds et tube plein. Il est incorporé à la tablette en polypropylène.

**PORTE-DOCUMENTS :** en branches en acier de  $\varnothing$  5 mm. Facile à placer, il ne faut que le suspendre de la structure. Les chaises avec porte-documents ne sont pas empilables.

**CHARIOT PORTE-CHAISES :** réalisé en moule de injection en polypropylène de 99 x 58 x h:50 cm. Avec quatre roulettes pivotantes, deux avec freins, en plaque en acier zingué.



### OPTIONS



Cinq finitions de structure et monocoque qui peuvent se combiner pour obtenir chaises monocoque ou bicouleur.



Monocoque en bois finition hêtre.



Structure en aluminium pour chaises avec pieds en bois. Cinq finitions disponibles.



Combinaison de couleurs de tissu pour carcasse et placet de tapisserie en chaises totalement tapissés.

### EMBALLAGE

Les sièges seront livrés de manière standard montés et protégés par un plastique. Veuillez consulter par autres types d'emballage.

### TAPISSERIE

Assise et dossier disponibles pour toute la gamme de tissus de Forma 5 que comprend une grande variété de tissus (laine, tissus ignifuge) et cuirs. Consulter le catalogue de tissus et le Prix de Vente de Forma 5. Les tissus du Groupe 1, 2, 3 et 5 de Forma 5 sont fournis par le fabricant Camira. Bien que notre catalogue de tissus comprend une sélection de tissus de ce fabricant, à la demande du client, Forma 5 va tapisser ses produits avec les tissus du catalogue de Camira.



Analyse du cycle de vie  
**Programme Glove**



MATIÈRES PREMIÈRES						
	4 pieds métalliques				4 pieds bois	
	Monocoque polypropylène et placet		Monocoque bois		Monocoque totalement tapissé	
	Kg	%	Kg	%	Kg	%
Acier	3,90	52	2,66	45	1,51	19
Plastique	3,48	46	0,2	3	3,87	48
Bois	-	-	3,10	52	-	-
Aluminium	-	-	-	-	1,15	14
Tissus / Mat. de rembourrage	0,16	2	-	-	1,5	19
% Mat. recyclés	22%		20%		44%	
% Mat. recyclables	98%		97%		92%	

## Ecodesign

Les résultats obtenus en chaque phase du cycle de vie sont:



### MATÉRIAUX

**Acier**

Acier avec un pourcentage recyclé entre 15% et 99%.

**Plastiques**

Plastiques avec un pourcentage recyclé entre 30% et 40%.

**Bois**

Bois avec 70% de matériel recyclé et certificats PEFC/FSC et E1.

**Aluminium**

Aluminium avec un pourcentage recyclé 60%.

**Peintures**

Peinture en poudre sans émissions COVs.

**Matériel de rembourrage**

Rembourrage sans HCFC.

**Tissus**

tissus sans émissions COVs. Certificat par Okotext.

**Emballages**

Emballages 100% recyclés avec teintes sans solvants.



## PRODUCTION

### Optimisation de l'utilisation des matières premières

Déchirure de panneaux, tissus et tubes en acier.

### Utilisation des énergies renouvelables

Avec réduction des émissions de CO<sub>2</sub>. (Panneaux photo-voltaïques)

### Mesures qui économisent l'énergie

Implantées pendant tout le processus de production.

### Réduction des émissions globales de COVs

La somme des réductions de tous les processus de production est 70 %.

### Peintures en poudre

la récupération de la peinture non-employée est environ le 93%.

### Éliminations des colles dans les tapisseries

#### L'usine

Nous avons un épurateur interne pour l'élimination des déchets liquides.

### Création de points propres

de l'usine.

### Recyclage du 100 % des déchets

du processus de production et protocole spéciale pour les déchets dangereux.



## TRANSPORT

### Optimisation de l'utilisation de carton

pour la production des emballages.

### Réduction du carton et des autres emballages

### Emballages planes et colis petits et modulaires

afin d'optimiser l'espace.

### Les déchets solides sont traités avec une machine de compactage

pour optimiser l'espace pour le transport et réduire les émissions de CO<sub>2</sub> à l'environnement.

### Volumes et poids légers

### Renouvellement de la flotte de camions

réduction 28% de consommation d'essence.

### Réduction du rayon des fournisseurs

en favorisant le marché local et la réduction de contamination par transport.



## UTILISATION

### Maintient et nettoyage faciles

sans solvants.

### Garantie Forma 5

### Qualités et matériaux optimisés

dont la vie utile de chaque produit est estimée environ 10 ans.

### Optimisation de la vie utile

du produit grâce à la modularité et la standardisation des composants.

### Panneaux

sans émissions de particules E1.



## FIN DE VIE

### Séparation facile des composants

pour le recyclage ou la réutilisation de ces composants.

### Standardisation des pièces

qui permettent la réutilisation avec des autres fins.

### Matériaux recyclables utilisés dans les produits (% recyclabilité):

L'acier est 100 % recyclable.

Les plastiques utilisés varient entre le 70 % et le 100 % de recyclabilité.

Le bois est 100 % recyclable.

L'aluminium est 100 % recyclable.

### Sans contamination d'air ou d'eau

en la élimination des déchets.

### L'emballage est consignée, recyclable et réutilisable.

### Recyclabilité du produit:

98% (monocoque en polypropylène); 97% (monocoque en bois); 92% (monocoque totalement tapissé et pieds en bois).

# MAINTENANCE ET NETTOYAGE D'UN SIÈGE

LIGNES DE CONDUITE POUR LA BONNE MAINTENANCE ET NETTOYAGE DES DIFFÉRENTES PARTIES D'UN SIÈGE

## TISSUS

---

- 1 Aspirer régulièrement
- 2 Frotter la tache avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre  
Faire préalablement un test sur une zone cachée
- 3 On peut utiliser une mousse sèche comme celle utilisée pour les tapis

## PIÈCES EN PLASTIQUE

---

Frotter la partie à nettoyer avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre

Ne jamais utiliser de produits abrasifs.

## PIÈCES MÉTALLIQUES

---

- 1 Frotter la partie à nettoyer avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre
- 2 Les pièces en aluminium poli peuvent être récupérées avec un produit de polissage que l'on appliquera sur un chiffon en coton pour rétablir l'éclat initial

# RÉGLEMENTATION

## CERTIFICAT

---

Forma 5 certifie que le programme Glove a réussi les essais réalisés tant au niveau intérieur au sein du laboratoire pour le Contrôle de la Qualité, comme au niveau extérieur dans le Centre de Recherche Technologique TECNALIA. Glove a passé avec succès les essais concernant les normes suivantes :

UNE-EN 16139:2013 : "Mobilier – Résistance , durabilité et sécurité – Exigences applicables au sièges non domestique".

UNE-EN 1022:2005 : "Mobilier domestique. Assises. Partie Détermination de la stabilité."

UNE-EN 1728:2013 : "Ameublement - Sièges - Méthodes d'essais pour la détermination de la résistance et la durabilité".

Développé par JOSEP LLUSCÀ