

WHASS

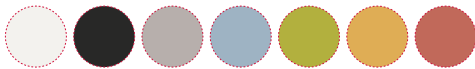
— By ITEMDesign Works —
Javier Cuñado



■ DESCRIPTION

- ① Coque en **polypropylène (P.P)** d'une épaisseur de 5 mm avec fibre de verre.
- ② Modèle avec et sans accoudoirs. Modèles avec accoudoirs avec **repose-Accoudoirs en polypropylène (P.P)**.
- ③ **Assise en option:** Tapissé à rembourrage ergonomique (110-120 kg/m³) finitions en Fabric or PUR
- ④ **Structure inférieure:** tube d'acier de 24,5 x 12 mm.
Coque inférieure en polypropylène de recouvrement de la structure.
- ⑤ **Structure** fabriquée à base de tube cylindrique en acier laminé à chaud, Ø16mm et ép.= 2 mm, recouvrement en peinture époxy d'une épaisseur de 90 microns
- ⑥ **Patins** finition gris graphite à feutre antidérapant.

■ COQUE



Polypropylène (P.P) de 5 mm avec 30% de fibre de verre

■ ASSISE TAPISÉ



Tapisé T Tapisé M Tapisé D Tapisé V

■ ASSISE PUR



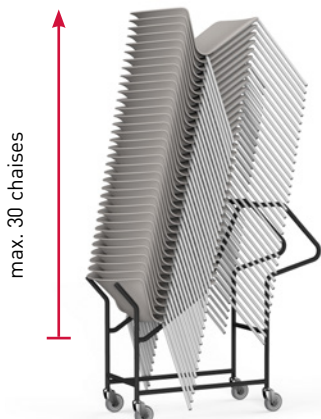
■ FINITION STRUCTURE



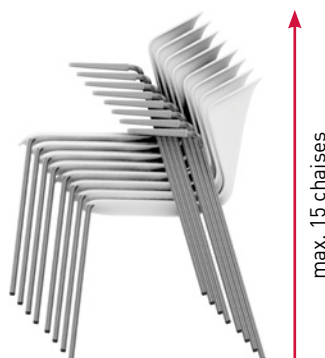
Tube en acier laminé à chaud de Ø13x2 mm, en finition coloris blanc, noir, aluminium et chromé

■ EMPILEMENT

Le structure 4 pieds permet un super empilement jusqu'au 30 chaises sur un chariot



max. 30 chaises

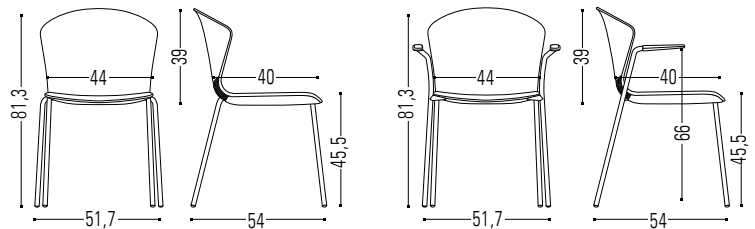


max. 15 chaises



■ DIMENSIONS

- Hauteur totale: 813 mm
- Largeur totale: 517 mm
- Profondeur totale: 540 mm
- Hauteur siège: 455 mm ou 474 mm avec assise rembourrée
- Largeur siège: 440 mm
- Profondeur siège: 400 mm



■ ACCESSOIRES OPTIONNELS



Tablette écriteiro en option à droite ou à gauche en compact de 13 mm.

Les sièges avec tablette écriteiro permet un empilement jusqu'au 4 chaises

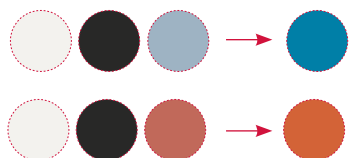
■ DESCRIPTION

- ① Coque en **polypropylène (P.P)** d'une épaisseur de 5 mm avec fibre de verre.
- ② Modèle sans accoudoirs.
- ③ **Assise en option:** Tapissé à rembourrage ergonomique (110-120 kg/m³) finitions en Fabric or PUR
- ④ **Structure inférieure:** tube d'acier de 24,5 x 12 mm.
Coque inférieure en polypropylène de recouvrement de la structure.
- ⑤ **Structure** fabriquée à base de tube cylindrique en acier laminé à chaud, Ø16mm et ép.= 2 mm, recouvrement en peinture époxy d'une épaisseur de 90 microns
- ⑥ **Patins** finition gris graphite à feutre antidérapant.



■ COQUE

Polypropylène (P.P) de 5 mm avec 30% de fibre de verre



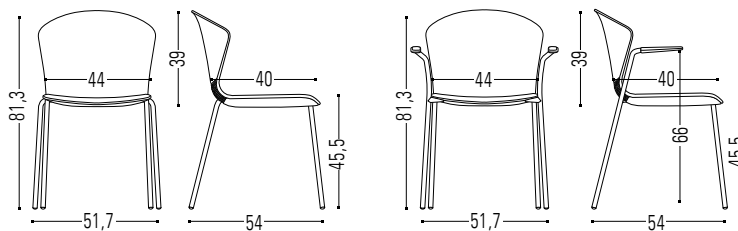
FINITION STRUCTURE

Tube en acier laminé à chaud de Ø13x2 mm, en finition coloris bleu ou orange.

■ DIMENSIONS

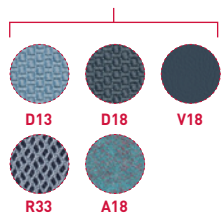
- Hauteur totale: 813 mm
- Largeur totale: 517 mm
- Profondeur totale: 540 mm

- Hauteur siège: 455 mm ou 474 mm avec assise rembourrée
- Largeur siège: 440 mm
- Profondeur siège: 400 mm

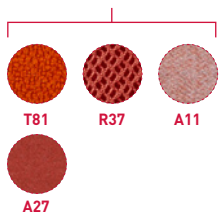


■ ASSISE TAPISSE

Structure Bleu



Structure Orange



■ DESCRIPTION

- ① Coque en **polypropylène (P.P)** d'une épaisseur de 5 mm avec fibre de verre.
- ② Modèle avec et sans accoudoirs. Modèles avec accoudoirs avec **repose-Accoudoirs en polypropylène (P.P)**.
- ③ **Assise en option:** Tapissé à rembourrage ergonomique (110-120 kg/ m3) finitions en Fabric or PUR.
- ④ **Structure inférieure:** tube d'acier de 24,5 x 12 mm.
Coque inférieure en polypropylène de recouvrement de la structure.
- ⑤ **Structure en tube d'acier** laminé à chaud, Ø13mm et ép.= 2 mm, recouvrement en peinture époxy d'une épaisseur de 90 microns
- ⑥ **Patins** finition gris graphit avec caoutchouc avec patins feutrés silencieux antidérapant

■ COQUE



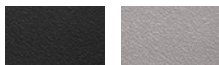
Polypropylène (P.P) de 5 mm avec 30% de fibre de verre

■ ASSISE TAPISSÉ



Tapisé T Tapisé M Tapisé D Tapisé V

■ ASSISE PUR



■ FINITION STRUCTURE



Tube en acier laminé à chaud de Ø13x2 mm, en finition coloris blanc, noir, aluminium et chromé

■ ACCESSOIRES OPTIONNELS



Pour les **projets d'installations** nécessitant des **assemblages concaténés des chaises et des quantités minimales de 100 unités**, consulter **Service des ventes**.
Utilisable seulement avec les sièges sans accoudoirs.



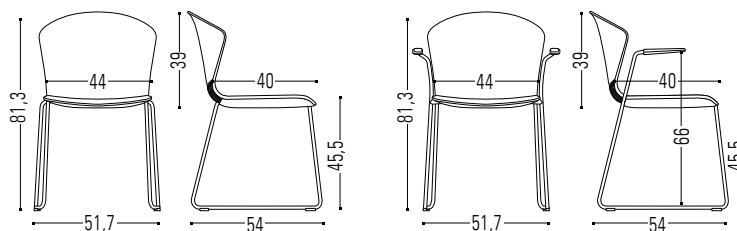
Tablette écriteire en option à droite ou à gauche en compact de 13 mm.

Les sièges avec tablette écriteire permet un empilement jusqu'à 4 chaises



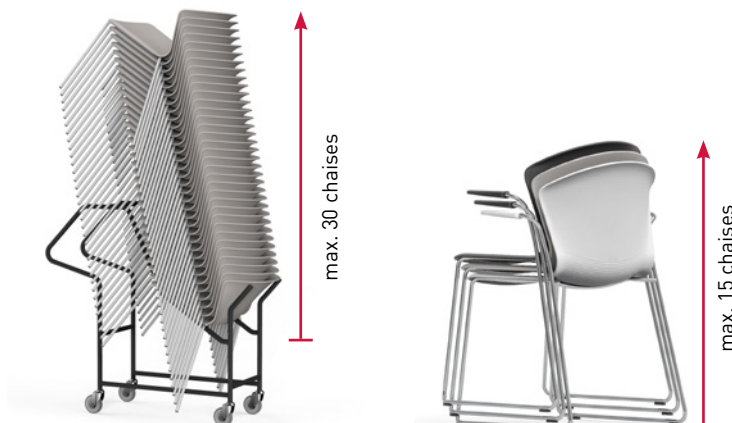
■ DIMENSIONS

- Hauteur totale: 813 mm
- Largeur totale: 517 mm
- Profondeur totale: 540 mm
- Hauteur siège: 455 mm ou 474 mm avec assise rembourrée
- Largeur siège: 440 mm
- Profondeur siège: 400 mm



■ EMPILEMENT

Le structure luge permet un super empilement jusqu'à 30 chaises sur un chariot



■ DESCRIPTION

- ① Coque en **polypropylène (P.P)** d'une épaisseur de 5 mm avec fibre de verre.
- ② Modèle sans accoudoirs.
- ③ **Assise en option:** Tapissé à rembourrage ergonomique (110-120 kg/m³) finitions en Fabric or PUR
- ④ **Structure inférieure:** tube d'acier de 24,5 x 12 mm. Coque inférieure en polypropylène de recouvrement de la structure.
- ⑤ **Structure** fabriquée à base de tube cylindrique en acier laminé à chaud, Ø13mm et ép.= 2 mm, recouvrement en peinture époxy d'une épaisseur de 90 microns
- ⑥ **Repose-pieds** en tube d'acier laminé à chaud de Ø13x2mm
- ⑦ **Patins** finition gris graphit avec caoutchouc avec patins feutrés silencieux antidérapant

■ COQUE



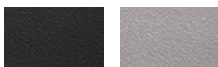
Polypropylène (P.P) de 5 mm avec 30% de fibre de verre

■ ASSISE TAPISSÉ

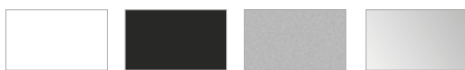


Tapisé T Tapisé M Tapisé D Tapisé V

■ ASSISE PUR



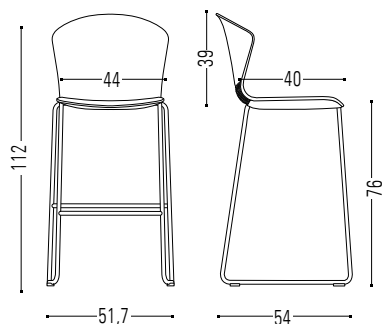
■ FINITION STRUCTURE



Tube en acier laminé à chaud de Ø13x2 mm, en finition coloris blanc, noir, aluminium et chromé

■ DIMENSIONS

- Hauteur totale: 1120 mm
- Largeur totale: 517 mm
- Profondeur totale: 540 mm
- Hauteur siège: 760 mm ou 779 mm avec assise rembourrée
- Largeur siège: 440 mm
- Profondeur siège: 400 mm



- Non empilable

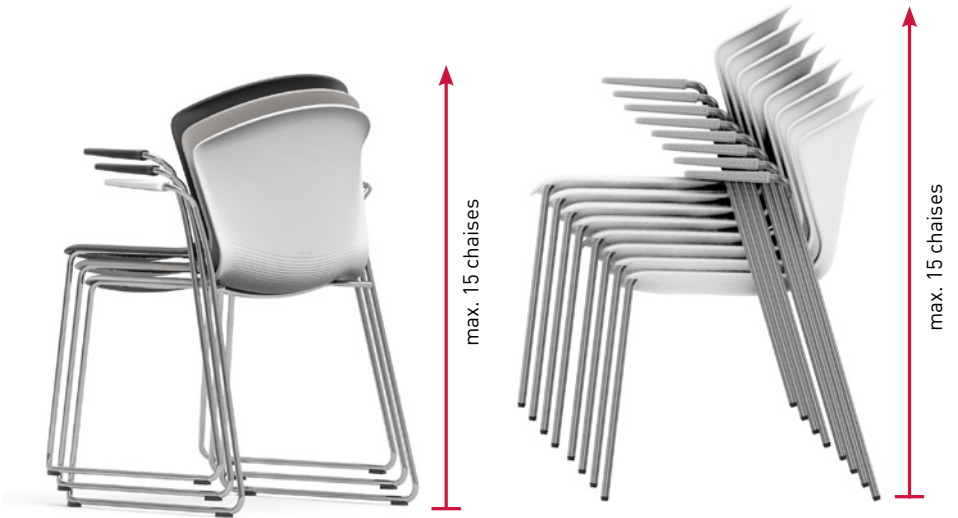


EMPLILABLE

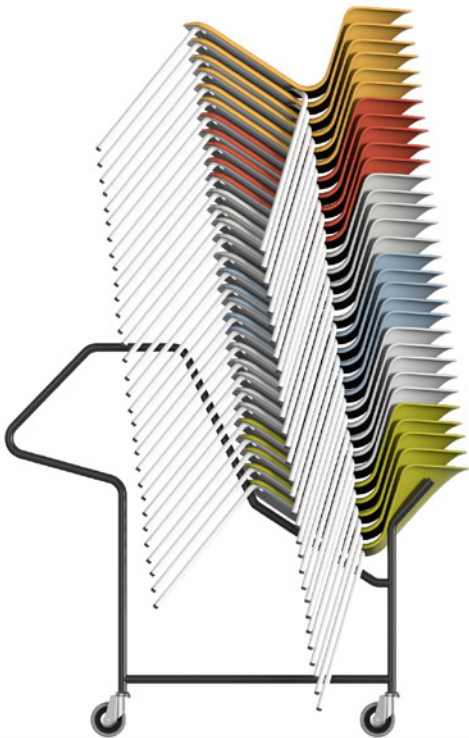
La chaise WHASS est super empilable pour les modèles 4 pieds et luge.

Le modèle luge permet d'empiler **30 chaises sur un charriot** et **15 chaises verticalement**. (modèle sans coussin tapissé).

Le modèle 4 pieds permet d'empiler **30 chaises sur un charriot** et **15 chaises verticalement**. (modèle sans coussin tapissé).

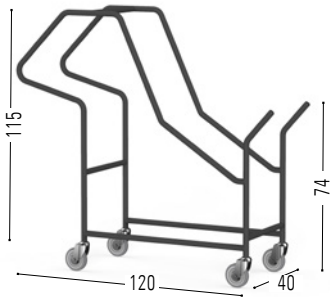


NOTE : pour des projets avec un usage intensif nous conseillons les modèles avec structure chromée. Alternativement veuillez consulter notre département commercial pour des modèles spéciaux avec une structure à double peinture époxy.



empilable

		Assise SANS PAD (modèles avec et sans accoudoirs)		Assise AVEC PAD (modèles avec et sans accoudoirs)	
		Empilable sur charriot	Empilable verticalement	Empilable sur charriot	Empilable verticalement
		Quantité	Quantité	Quantité	Quantité
Modèle 4 pieds	Avec coque inférieure	30	15	20	5
	Sans coque inférieure	30	15	--	--
Modèle Luge	Avec coque inférieure	30	15	20	5
	Sans coque inférieure	40	20	--	--



NOTE : pour des projets de volume, vous pouvez demander en spécial les modèles à 4 pieds et luge sans le carénage inférieur de l'assise, de façon à augmenter la quantité de chaises empilables. Veuillez consulter notre **département commercial**.

■ DESCRIPTION

- ① Coque en **polypropylène (P.P)** d'une épaisseur de 5 mm avec fibre de verre.
- ② Modèle sans accoudoirs.
- ③ **Assise en option:** Tapissé à rembourrage ergonomique (110-120 kg/m³) finitions en Fabric or PUR
- ④ **Coque inférieure:** Coque inférieure de aluminium injecté de recouvrement de la structure, qui donne à la chaise une plus grande précision, légèreté et recyclabilité.
- ⑤ **Pieds** bois à forme conique en finition bois de hêtre naturel ou laqué noir.
- ⑥ **Patins** en polypropylène (P.P) noir à feutre antidérapant.



■ COQUE



Polypropylène (P.P) de 5 mm avec 30% de fibre de verre

■ ASSISE TAPISSÉ



Tapisé T

Tapisé M

Tapisé D

Tapisé V

■ ASSISE PUR



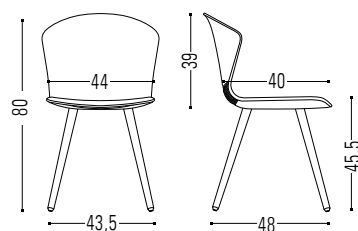
■ FINITIONS PIEDS



Pieds bois à forme conique en finition hêtre

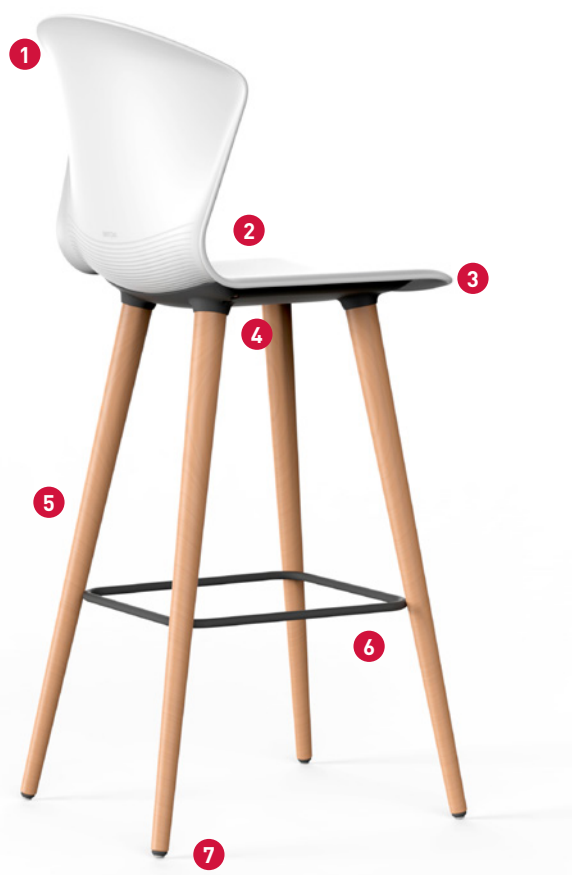
■ DIMENSIONS

- Hauteur totale: 800 mm
- Largeur totale: 440 mm
- Profondeur totale: 480 mm
- Hauteur siège: 455 mm ou 474 mm avec assise rembourrée
- Largeur siège: 440 mm
- Profondeur siège: 400 mm



■ DESCRIPTION

- ① Coque en **polypropylène (P.P)** d'une épaisseur de 5 mm avec fibre de verre.
- ② Modèle sans accoudoirs.
- ③ **Assise en option:** Tapissé à rembourrage ergonomique (110-120 kg/m³) finitions en Fabric or PUR
- ④ **Coque inférieure:** Coque inférieure de aluminium injecté de recouvrement de la structure, qui donne à la chaise une plus grande précision, légèreté et recyclabilité.
- ⑤ **Pieds** bois à forme conique en finition bois de hêtre naturel ou laqué noir.
- ⑥ **Repose-pieds** en tube d'acier laminé à chaud de Ø13x2 mm. Finition noir.
- ⑦ **Patins** en polypropylène (P.P) en noir à feutre antidérapant.



■ COQUE



Polypropylène (P.P) de 5 mm avec 30% de fibre de verre

■ ASSISE TAPISSÉ



Tapisé T

Tapisé M

Tapisé D

Tapisé V

■ ASSISE PUR



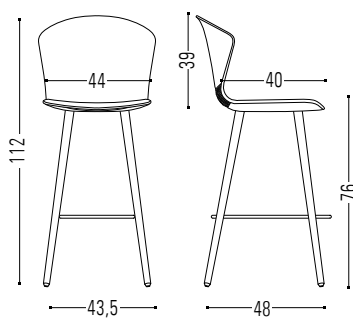
■ FINITIONS PIEDS



Pieds bois à forme conique en finition hêtre

■ DIMENSIONS

- Hauteur totale: 1120 mm
- Largeur totale: 517 mm
- Profondeur totale: 540 mm
- Hauteur siège: 760 mm ou 779 mm avec assise rembourrée
- Largeur siège: 440 mm
- Profondeur siège: 400 mm



■ DESCRIPTION

- ① Coque en **polypropylène (P.P)** d'une épaisseur de 5 mm avec fibre de verre.
- ② Modèle sans accoudoirs.
- ③ **Assise en option:** Tapissé à rembourrage ergonomique (110-120 kg/m³) finitions en Fabric or PUR
- ④ **Coque inférieure:** Coque inférieure de aluminium injecté de recouvrement de la structure, qui donne à la chaise une plus grande précision, légèreté et recyclabilité.
- ⑤ **Élévation vérin à gaz**
- ⑥ **Base** en polyamide avec fibre de verre.
- ⑦ **Roulettes** silencieuses standard. Roulettes ajourées, antistatiques ou auto-freinées en option.



■ COQUE



Polypropylène (P.P) de 5 mm avec 30% de fibre de verre

■ ASSISE TAPISSÉ



Tapisé T

Tapisé M

Tapisé D

Tapisé V

■ ASSISE PUR



■ BASE



Base en polyamide - Ø67,5 cm



Noir

■ DIMENSIONS

- Hauteur totale: 870 - 970 mm
- Largeur totale: 675 mm
- Profondeur totale: 675 mm
- Hauteur siège: 420-530 mm ou 439-549 mm avec assise rembourrée
- Largeur siège: 440 mm
- Profondeur siège: 400 mm

■ ROULETTES ET PATINS

Roulette standard



Standard

Roulette auto freinée



Optionnelles

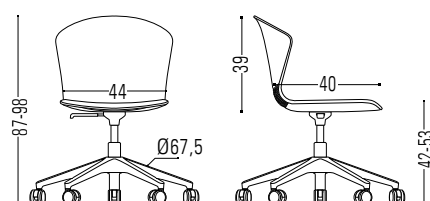
Roulette ajourée auto-freinée



Roulette Antistatique



Patins en Polypropylène



■ DESCRIPTION

- ① Coque en **polypropylène (P.P)** d'une épaisseur de 5 mm avec fibre de verre.
- ② Modèle sans accoudoirs.
- ③ **Assise en option:** Tapissé à rembourrage ergonomique (110-120 kg/m³) finitions en Fabric or PUR
- ④ **Coque inférieure:** Coque inférieure de aluminium injecté de recouvrement de la structure, qui donne à la chaise une plus grande précision, légèreté et recyclabilité.
- ⑤ **Élévation au vérin à gaz**
- ⑥ **Repose-pieds** en acier chromé Ø 18 x 1,5 mm et 1,5 mm d'épaisseur.
- ⑦ **Base** en polyamide avec fibre de verre.
- ⑧ **Roulettes** silencieuses standard. Roulettes ajourées, antistatiques ou auto-freinées en option.



■ COQUE



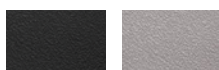
Polypropylène (P.P) de 5 mm avec 30% de fibre de verre

■ ASSISE TAPISSÉ



Tapisé T Tapisé M Tapisé D Tapisé V

■ ASSISE PUR



■ BASE



Base en polyamide - Ø67,5 cm



Noir

■ ROULETTES ET PATINS

AVEC
AUTOFREINAGE



Standard

AVEC AUTOFREINAGE
INVERSÉE



Optionnelles

AJOURÉE AVEC
AUTOFREINAGE



ROULETTES
ANTISTATIQUES

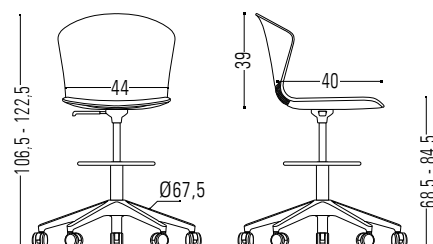


PATINS EN
POLYPROPYLÈNE



■ DIMENSIONS

- Hauteur totale: 1065-1225 mm
- Largeur totale: 675 mm
- Profondeur totale: 675 mm
- Hauteur siège: 685-845 mm ou 704-864 mm avec assise rembourrée
- Largeur siège: 440 mm
- Profondeur siège: 400 mm



■ DESCRIPTION

- ① Coque en **polypropylène (P.P)** d'une épaisseur de 5 mm avec fibre de verre.
- ② Modèle sans accoudoirs.
- ③ **Assise en option:** Tapissé à rembourrage ergonomique (110-120 kg/m³) finitions en Fabric or PUR
- ④ **Coque inférieure:** Coque inférieure de aluminium injecté de recouvrement de la structure, qui donne à la chaise une plus grande précision, légèreté et recyclabilité.
- ⑤ **Élévation vérin à gaz**
- ⑥ **Base** avec 4 rayons en aluminium injecté.
- ⑦ **Roulettes** ajourées silencieuses standard.



■ COQUE



Polypropylène (P.P) de 5 mm avec 30% de fibre de verre

■ ASSISE TAPISSÉ



Tapisé T Tapisé M Tapisé D Tapisé V

■ ASSISE PUR



■ BASE



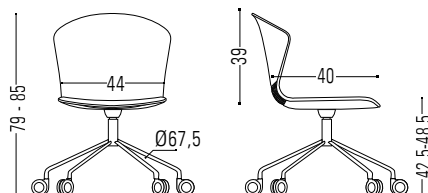
Base en aluminium injecté - Ø67,5 cm



Blanc Noir

■ DIMENSIONS

- Hauteur totale: 790 -850 mm
- Largeur totale: 675 mm
- Profondeur totale: 675 mm
- Hauteur siège: 425-485 mm ou 443-504 mm avec assise rembourrée
- Largeur siège: 440 mm
- Profondeur siège: 400 mm



■ DESCRIPTION

- ① Coque en **polypropylène (P.P)** d'une épaisseur de 5 mm avec fibre de verre.
- ② Modèle sans accoudoirs.
- ③ **Assise en option:** Tapissé à rembourrage ergonomique (110-120 kg/m3) finitions en Fabric or PUR
- ④ **Coque inférieure:** Coque inférieure de aluminium injecté de recouvrement de la structure, qui donne à la chaise une plus grande précision, légèreté et recyclabilité.
- ⑤ Assise **pivotante**
- ⑥ **Base** avec 4 rayons en aluminium injecté.
- ⑦ **Embouten** caoutchouc noir antidérapant



■ COQUE



Polypropylène (P.P) de 5 mm avec 30% de fibre de verre

■ ASSISE TAPISSÉ



Tapisé T Tapisé M Tapisé D Tapisé V

■ ASSISE PUR



■ BASE



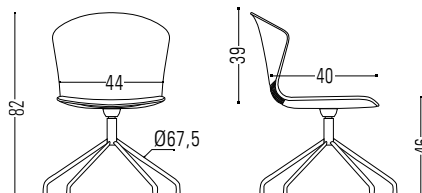
Base en aluminium injecté - Ø67,5 cm

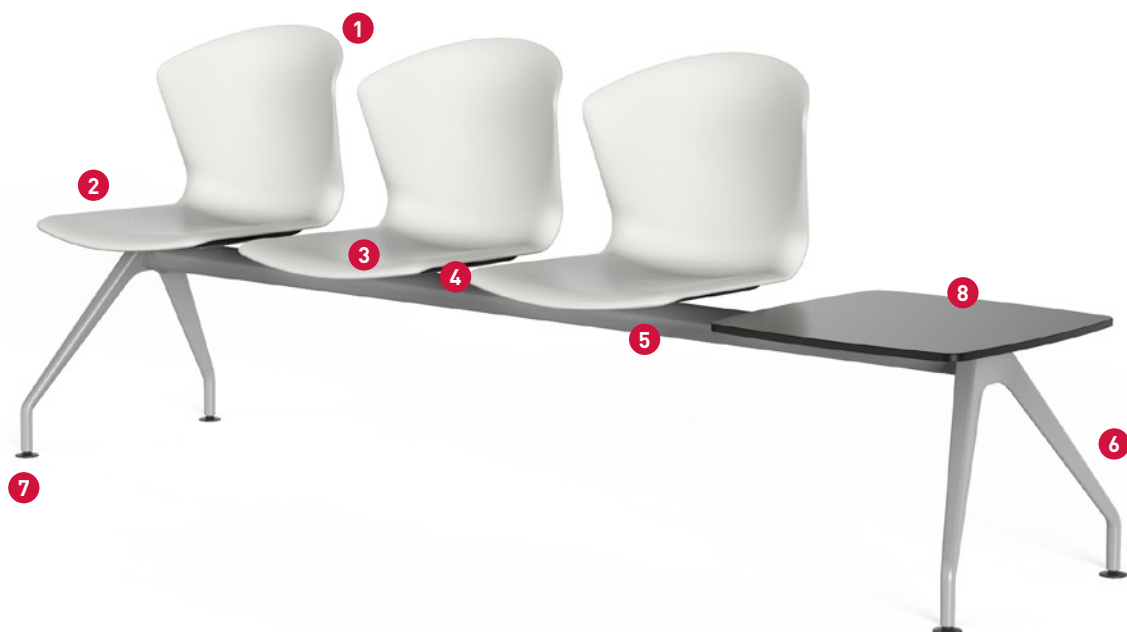


Blanc Noir

■ DIMENSIONS

- Hauteur totale: 820 mm
- Largeur totale: 675 mm
- Profondeur totale: 675 mm
- Hauteur siège: 460 mm ou 479 mm avec assise rembourrée
- Largeur siège: 440 mm
- Profondeur siège: 400 mm





■ DESCRIPTION

- ① Coque en **polypropylène (P.P)** d'une épaisseur de 5 mm avec fibre de verre.
- ② Modèle sans accoudoirs.
- ③ **Assise en option:** Tapissé à rembourrage ergonomique (110-120 kg/m3) finitions en Fabric or PUR
- ④ **Coque inférieure:** Coque inférieure de aluminium injecté de recouvrement de la structure, qui donne à la chaise une plus grande précision, légèreté et recyclabilité.
- ⑤ **Poutre** en tuber d'acier cylindrique de 60x3mm d'épaisseur.
- ⑥ **Pieds** en aluminium injecté avec recouvrement de peinture époxy de 90 microns d'épaisseur.
- ⑦ **Patins** en polypropylène (P.P) de 3mm d'épaisseur en finition noir.
- ⑧ **Tablette** en option en Comapct de 13mm d'épaisseur en finition blanc ou noir.

■ COQUE



Polypropylène (P.P) de 5 mm avec 30% de fibre de verre

■ ASSISE TAPISSÉ



Tapisé T Tapisé M Tapisé D Tapisé V

■ ASSISE PUR



■ FINITION STRUCTURE



Pieds en aluminium injecté

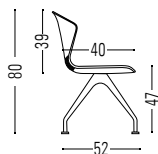


Blanc

Aluminium

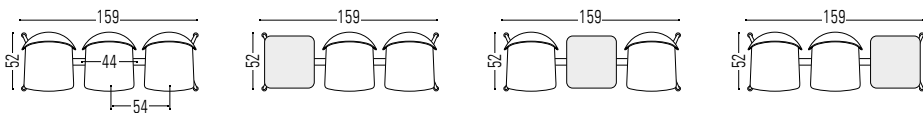
Blanc

■ DIMENSIONS

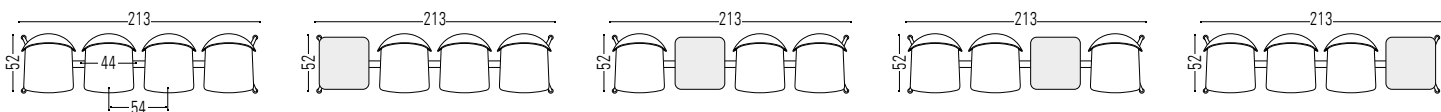


- Hauteur totale: 800 mm
- Largeur totale, voir modèles
- Profondeur totale: 520 mm
- Hauteur siège: 455 mm ou 474 mm avec assise rembourrée
- Largeur siège: 440 mm
- Profondeur siège: 400 mm

Modèle de 3 postes

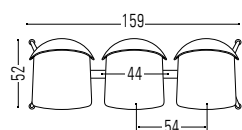


Modèle de 4 postes

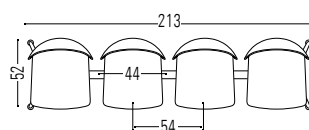
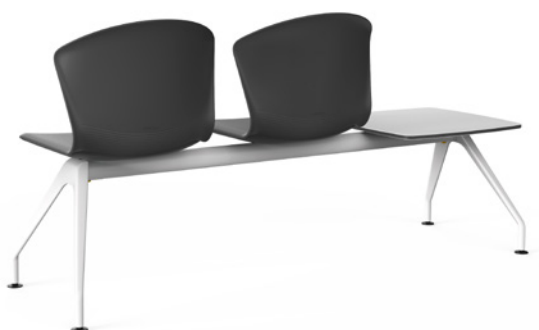


Modèle avec assise

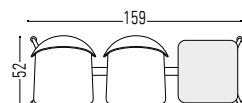
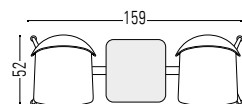
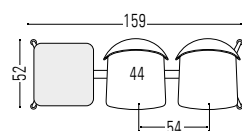
Modèle de 3 postes



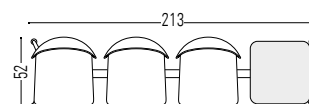
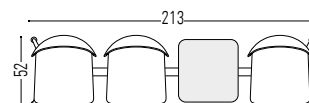
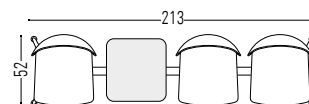
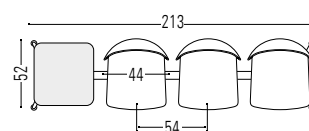
Modèle de 4 postes

**Modèle avec assise et tablette**

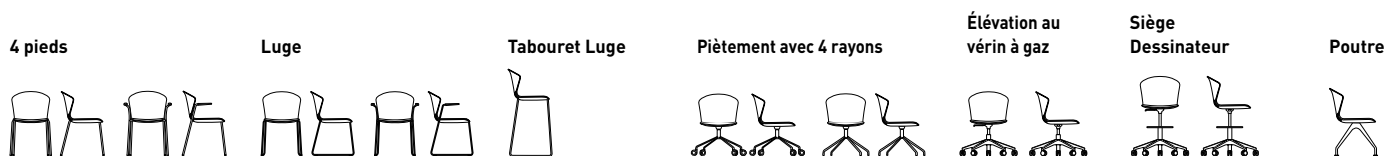
Modèle de 3 postes



Modèle de 4 postes



■ Combinaisons disponibles pour les modèles suivants:



Coque Blanc

- Accoudoirs **Blanc**
- Coque inférieure **Blanc**
- Structure - **Toutes les finitions**



Coque Noir

- Accoudoirs **Noir**
- Coque inférieure **Noir**
- Structure - **Toutes les finitions**



Coque Bleu/Gris/Rouge Brique/Pistache/Moutarde

- Accoudoirs **Blanc**
- Coque inférieure **Blanc**
- Structure - **Finition Blanc**



Coque Bleu/Gris/Rouge Brique/Pistache/Moutarde

- Accoudoirs **Noir**
- Coque inférieure **Noir**
- Structure - **Finition Noir, Aluminium, chromé, bleu or orange.**

■ Combinaisons disponibles pour les modèles suivants:

4 pieds en bois Tabouret - pieds en bois



Coque: Toutes les finitions

- Coque inférieure **Noir**
- Structure / Piètement - **Toutes les finitions**

**MATERIAUX**

Maximum utilisation des matières pour éliminer les pertes et réduire les déchets. Utilisation des matières recyclables et des matières recyclées en composants qui n'affectent pas la durabilité et la fonctionnalité.

Pieds en métal: **28,10%**
 Tabouret Luge: **34,41%**
 Pieds en bois **50,09%**

MATÉRIAUX
RECYCLABLES

**PRODUCTION**

Optimisation maximum de l'énergie. Impact minimum sur l'environnement. Systèmes technologiques de dernière génération. Zéro rejet des eaux résiduelles. Les revêtements sans COV's. Absence des métaux lourds, des phosphates, OC et DQO dans les procédés.

100%

RECYCLABLE
ALUMINIUM, ACIER ET
BOIS

**TRANSPORT**

Systèmes démontables. Des volumes qui permettent l'optimisation de l'espace. Grande réduction de la consommation d'énergie avec le transport.

100%

RECYCLABLE
EMBALLAGE EN CARTON
ET PEINTURES SANS
DISSOLVANT

**USAGE**

La qualité et la garantie. Une longue vie utile. Possibilité de substitution et remplacement des éléments.

FACILE

ENTRETIEN ET
NETTOYAGE

**ELIMINATION**

Réduction de déchets. Système de réutilisation des emballages fournisseur-fabriqueur. Séparation facile des composantes. Emballages des encres d'impression à base d'eau sans dissolvant.

Pieds en métal: **49,71%**
 Tabouret Luge: **54,08%**
 Pieds en bois **50,34%**

DEGRÉ DE
RECYCLAGE

■ CERTIFICATS ET RÉFÉRENCES

Les différents programmes permettent l'obtention de points dans les différentes catégories concernant l'Environnement, en référence sur les terrains durables, les matières et ressources, l'efficacité en eau, en énergie et l'atmosphère, et la qualité du milieu ambiant intérieur, l'innovation et le design, utilisés dans un bâtiment pour obtenir le certificat LEED.



ACTIU TECHNOLOGY PARK
LEED® PLATINUM certified by USGBC
Leadership in Energy & Environmental Design
LEED® Gold certified 2011 - LEED® Platinum certified 2017

■ NORMES

Siège visiteur de bureau. Norme d'application

- **UNE-EN 16139:13.** Mobilier. Résistance, durabilité et sécurité. Conditions pour sièges à usage non domestique.
- **NF P92-507:2004.** C Certificat de réaction au feu. Groupe M2