

esPattio

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ABRIL

By Patrick Norguet



Armchairs



Monocoque

La famille Abril est composée de trois coques : avec accoudoirs, sans accoudoirs et tabouret. Elles sont fabriquées par injection de polypropylène (PP) et de polypropylène avec mélange minéral selon les modèles et sont proposées dans une large gamme de couleurs.

Placat d'assise tapissé pour coques avec et sans accoudoirs : l'assise peut éventuellement être recouverte d'une housse en mousse de 10 mm d'épaisseur d'une densité de 30 kg/m³ et tapissé du tissu choisi. Ce placet est vissé à la coque.

Piètements en option

- **4 pieds métalliques** : structure fixe 4 pieds en tube d'acier Ø 16 mm et épaisseur 2 mm plus 2 traverses soudées Ø 18 mm et épaisseur 2 mm, revêtues de peinture époxy dans une large gamme de couleurs. La fixation à la coque est masquée par des butées caoutchoutées gris Sombra. Ces butées sur la chaise sans accoudoirs fonctionnent comme des butées d'empilage. Dans l'option placet tapissé, ces butées sont remplacées par un cache d'empilabilité en polypropylène injecté en deux couleurs. Patins en noir avec l'option feutre pour les sols bois. Cette structure est compatible avec les coques avec et sans accoudoirs. Structure empilable par 4 pour la coque sans accoudoirs.
- **4 pieds en chêne** : sont fixés à la base en aluminium du cadre Abril à l'aide de boulons filetés en plastique. Les pieds en bois, avec une finition unique en chêne verni, sont boulonnés à la main à cette base en aluminium. Le support au sol est assuré par des tampons en plastique ou en feutre (en option). Dans les versions avec coque apparente, la base en aluminium est laquée dans la même couleur que la coque en plastique. Pour les caissons entièrement rembourrés, la couleur de la base en aluminium est une option à choisir par le client.
- **Cadre en bois de chêne** : base constituée d'un cadre en chêne verni de 50 x 48 x 47 cm. Cette base est fixée à la coque au moyen de vis encastrées dans la base. Les pieds intègrent des viroles qui peuvent être en plastique ou en feutre.
- **Luge** : structure en fil d'acier Ø 11 mm. La fixation à la coque est masquée par des butées caoutchoutées gris Sombra. Ces butées sur la chaise sans accoudoirs fonctionnent comme des butées d'empilage. Dans l'option placet tapissé, ces butées sont remplacées par un cache d'empilabilité en polypropylène injecté en deux couleurs. Patins en noir avec l'option feutre pour les sols bois. Cette structure est compatible avec les coques avec et sans accoudoirs. Structure empilable par 4 pour la coque sans accoudoirs.

- **Base pyramidale aluminium** : structure giratoire à 4 branches en aluminium Ø 70 cm et h : 30,8 cm avec différentes finitions. Ce piètement est fixée à la coque par une pièce d'aluminium, peinte en époxy. Patins en polypropylène noir avec option feutre pour sols bois ou sur roulettes. Les roulettes de 50 mm de diamètre sont totalement noires dans l'option de bande de roulement dure et noires avec la bande de roulement souple en gris clair.
- **Base étoilée à 5 branches en polyamide** : diamètre 69 cm. 5 bras trapézoïdaux aux angles arrondis. Disponible en blanc ou en noir. La base est reliée au cadre par un piston à gaz et une pièce moulée par injection en aluminium laqué époxy. Le réglage de la hauteur s'effectue à l'aide d'une poignée. Appui au sol avec doubles roulettes pivotantes de 65 mm de diamètre. La base en polyamide noir peut être équipée de roulettes noires dures ou souples. La base blanche peut être équipée de roulettes blanches dures ou de roulettes souples gris clair.
- **Base pyramidale bois** : structure giratoire 4 branches en acier et recouverte d'une gaine en bois. Ce piètement est fixée à la coque par une pièce d'aluminium, peinte en époxy. Patins réglables en polypropylène noir avec option feutre pour sols bois.
- **Base pyramidale en bois de chêne massif** : base en chêne massif à 4 rayons boulonnée à un noyau central en acier laqué noir. Le cône est inséré dans ce noyau et repose sur une base en aluminium, elle-même vissée au corps.
- **4 pieds métalliques pour chaise haute et tabouret** : structure fixe à 4 pieds en deux hauteurs, 750 mm et 650 mm, en tube d'acier Ø 16 mm et épaisseur 2 mm plus deux traverses soudées Ø 18 mm et épaisseur 2 mm avec repose-pieds tubulaire Ø 12 mm, revêtues de peinture époxy dans une large gamme de couleurs. La fixation à la coque est masquée par des butées caoutchoutées gris foncé. Ces butées sur la chaise sans accoudoirs fonctionnent comme des butées d'empilage. Dans l'option galette tapissée, pour la chaise haute, par un cache d'empilabilité en polypropylène injecté en deux couleurs. Patins arrondis finition noire avec option feutre pour sols bois. Cette structure est uniquement compatible avec la coque sans accoudoirs. Structure empilable par 4.
- **Chaise haute et tabouret 4 pieds en bois de chêne** : base en aluminium vissée au boîtier avec des vis filetées en plastique et sera peinte de la même couleur que le boîtier en plastique. Les pieds en bois, avec la seule finition chêne verni, sont vissés manuellement sur ce piètement en aluminium. Support au sol grâce à des viroles en plastique ou en feutre en option. Le repose-pieds est constitué d'une tige d'acier courbée de Ø 12 mm, a toujours une finition chromée et est vissé aux pieds avec des vis en acier inoxydable.

Emballage

Emballages 100% recyclés avec teintes sans solvants.

Certificat

Nos produits sont conçus, fabriqués et livrés selon la norme en vigueur et les standards d'organisation.

► [Info](#)

Garantie 5 ans

► Conditions de la garantie

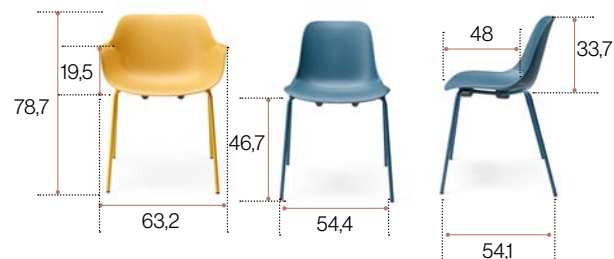
Entretien et nettoyage des produits

esPattio fournit des recommandations à l'utilisateur afin qu'il puisse garder les produits comme au premier jour : aspect, éclat...

Nous préconisons l'utilisation de produits de nettoyage respectueux de l'environnement. Suivez les indications du fabricant des produits d'entretien.

► [Info](#)

4 pieds métalliques



Luge



Base pyramidal 4 branches en aluminium



Base pyramidal en bois



Chaise haute 4 pieds métalliques



Tabouret 4 pieds métalliques



Piètement/Base	Sans accoudoirs Sans tapisser			Sans accoudoirs Assise avec placet de tapisserie			Sans accoudoirs Chaise tapissée			Avec accoudoirs Sans tapisser			Avec accoudoirs Assise avec placet de tapisserie		
	kg	m³		kg	m³		kg	m³		kg	m³		kg	m³	
4 pieds en bois	6,77 kg	0,28 m³	1	7,40 kg	0,28 m³	1	6,14 kg	0,27 m³	1	7,94 kg	0,37 m³	1	8,57 kg	0,37 m³	1
Luge	6,77 kg	0,28 m³	1	7,40 kg	0,28 m³	1	6,14 kg	0,27 m³	1	8,07 kg	0,37 m³	1	8,70 kg	0,37 m³	1
Base pyramidale aluminium 4 branches	15,82 kg	0,30 m³	1	16,44 kg	0,30 m³	1	9,77 kg	0,30 m³	1	15,82 kg	0,37 m³	1	16,44 kg	0,37 m³	1
Base pyramidale aluminium 4 branches + roulettes	16,14 kg	0,28 m³	1	16,76 kg	0,28 m³	1	16,76 kg	0,28 m³	1	16,14 kg	0,28 m³	1	16,76 kg	0,37 m³	1
Base pyramidale bois	6,31 kg	0,30 m³	1	6,94 kg	0,30 m³	1	7,87 kg	0,30 m³	1	7,61 kg	0,30 m³	1	8,24 kg	0,37 m³	1
Chaise haute H65	8,02 kg	0,45 m³	1	8,64 kg	0,45 m³	1	11,16 kg	0,45 m³	1						
Chaise haute H75	8,32 kg	0,49 m³	1	8,94 kg	0,49 m³	1	10,79 kg	0,49 m³	1						
Tabouret H65	6,94 kg	0,37 m³	1												
Tabouret H75	6,94 kg	0,37 m³	1												
Mètres linéaires															

Structure en chêne verni



Polyamide à 5 branches



4 pieds en bois de chêne



Base pyramidale en bois de chêne massif



Chaise haute. 4 pieds en bois de chêne.



Tabouret fixe. 4 pieds en bois de chêne.



Piètement/Base	Sans accoudoirs Sans tapisser			Sans accoudoirs Assise avec placet de tapisserie			Sans accoudoirs Chaise tapissée			Avec accoudoirs Sans tapisser			Avec accoudoirs Assise avec placet de tapisserie		
	kg	m³		kg	m³		kg	m³		kg	m³		kg	m³	
Structure en chêne verni	6,84 kg	0,27 m³	1	7,46 kg	0,27 m³	1	9,61 kg	0,27 m³	1	8,68 kg	0,27 m³	1	9,30 kg	0,27 m³	1
Polyamide à 5 branches	8,53 kg	0,37 m³	1	9,16 kg	0,37 m³	1	9,16 kg	0,37 m³	1	11,80 kg	0,37 m³	1	12,43 kg	0,37 m³	1
4 pieds en bois de chêne	19,51 kg	0,37 m³	1	20,13 kg	0,37 m³	1	20,73 kg	0,37 m³	1	20,41 kg	0,37 m³	1	21,03 kg	0,37 m³	1
Base pyramidale en bois de chêne massif	6,90 kg	0,37 m³	1	7,52 kg	0,37 m³	1	9,02 kg	0,30 m³	1	10,68 kg	0,28 m³	1	11,30 kg	0,37 m³	1
Chaise haute H65. 4 pieds en bois de chêne	11,88 kg	0,47 m³	1	12,50 kg	0,47 m³	1	11,91 kg	0,47 m³	1						
Chaise haute H75. 4 pieds en bois de chêne	12,28 kg	0,47 m³	1	12,90 kg	0,47 m³	1	12,59 kg	0,47 m³	1						
Tabouret fixe H65. 4 pieds en bois de chêne	10,41 kg	0,47 m³	1												
Tabouret fixe H75. 4 pieds en bois de chêne.	10,81 kg	0,47 m³	1												
Mètres linéaires															

Analyse du cycle de vie



PAB00

Matières premières	kg	%
Acier	2,67	50,78
Plastiques	2,53	48,26

% Matériaux Recyclés= 51,87%

% Matériaux Recyclables= 90,12%

Ecodesing

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

Matériaux

- Acier avec un pourcentage recyclé entre 15% et 99%.
- Plastiques avec un pourcentage recyclé entre 30% et 40%.
- Peinture en poudre sans émissions de COVs.
- Le matériel de rembourrage ne contient pas de HCFC. Il est certifié par Okotext.
- Tissus sans émissions de COVs. Il est certifié par Okotext.
- Emballages 100% recyclés avec teintures 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 CO₂. (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 %.
- La récupération de la peinture en poudre non-employée est environ le 93%.
- Éliminations des colles dans les tapisseries.
- L'usine a un épurateur interne pour l'élimination des déchets liquides.
- La usine a points propres.
- 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 CO₂ 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

- Maintien 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): les bois et l'acier sont 100 % recyclables, les plastiques sont recyclables entre 70% et 100%.
- Sans contamination d'air ou d'eau en la élimination des déchets.
- L'emballage est consignée, recyclable et réutilisable.

Maintenance et nettoyage d'une chaise

Lignes de conduite pour la bonne maintenance et nettoyage des diifférentes parties d'une chaise

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 bois ou mélamine

- ① Frotter la partie à nettoyer avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre.
- ② Jamais utiliser de produits abrasives.

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.

Pièces en plastique

- ① Frotter la partie à nettoyer avec un chiffon humide imprégné d'un savon au PH neutre.
- ② Jamais utiliser de produits abrasives.