

L'ARGUMENT ENVIRONNEMENTAL GAMME ARCHAL



La famille de sièges Archal est constituée de 3 matériaux :

1. Aluminium
2. Bois pour la coque de l'assise
3. Plastique pour le rembourrage, le carter de protection, les embouts des pieds de chaises et le mécanisme de balancement

Les sièges sont constitués d'aluminium à hauteur de 55-75 %.

(L'aluminium représente généralement 55 % du poids des sièges fixes et 75 % du poids des sièges pivotants, avec accoudoirs).

Les éléments Archal se démontent facilement pour la récupération des matériaux ou de l'énergie. Les pièces en aluminium sont déposées aux sociétés de recyclage des matériaux. Le bois, le rembourrage, les textiles et le plastique sont des matériaux combustibles permettant la récupération de l'énergie.

Le bois utilisé pour la coque de l'assise est toujours certifié FSC/PEFC et recouvert d'une peinture à l'eau.

Le principal avantage écologique réside dans le choix de l'aluminium mais également dans celui de l'origine de cette matière. La matière première recyclée est fondue et coulée dans un rayon de 60 km autour de Lammhult. Ceci est une caractéristique exceptionnelle pour des pièces en aluminium de fonderie, habituellement fabriquées dans des pays à bas salaires.

Les pièces de fonderie contiennent 90 % d'aluminium. 99,9 % de cet aluminium a été recyclé.

Les pièces en aluminium sont polies ou recouvertes d'une peinture en poudre.

L'aluminium est l'un des rares matériaux pouvant être recyclés indéfiniment. Il conserve ses propriétés de base, contrairement au papier ou au plastique par exemple.

L'ALUMINIUM RECYCLÉ

La production d'aluminium primaire à partir du minerai de bauxite est un processus extrêmement énergivore. L'utilisation d'aluminium recyclé permet d'économiser 95 % de l'énergie consommée pour une fabrication en aluminium primaire. Avantage supplémentaire, cette méthode évite l'extraction de nouvelles ressources.

Lammhults a décidé dès le début de la fabrication pour Archal d'exclure toute utilisation d'aluminium primaire. L'aluminium utilisé pour Archal est de l'aluminium recyclé à 99,9 % et fourni par Stena à Älmhult. Les pièces métalliques sont constituées d'aluminium recyclé pour 90 % et, pour 10 %, principalement de silicium. La principale matière première utilisée par Archal provient de canettes, blocs-moteur, traverses, etc.

ARCHAL

Toutes les pièces en aluminium d'un fauteuil Archal pèsent environ 5 kg, ce qui correspond à environ 350 canettes de soda (341 canettes précisément)



Exemples de matières premières utilisées par Archal.