

RANGEMENT UNIVERSEL PERFORMANCE ENVIRONNEMENTALE

ECO-CONCEPTION



Lors de la mise au point du Rangement Universel nous avons apporté la plus grande attention à son impact sur l'environnement à **tous les stades de son cycle de vie**: extraction des matériaux, production, transport, utilisation, réutilisation et fin de vie.

La politique d'évaluation du cycle de vie (LCA -ISO 14044) nous a permis de mettre au point un produit d'une **durabilité incomparable**. Nous avons en effet réussi à mesurer et à réduire son impact sur l'environnement, évitant ainsi de simplement déplacer le facteur pollution d'une étape à l'autre ou d'un pays à l'autre.

UN IMPACT ENVIRONNEMENTAL MINIMAL



Steelcase s'attache à réduire les impacts de ses produits sur l'environnement à chacune des étapes de leur cycle de vie.

Matériaux: respectueux de l'environnement

Nous avons sélectionné les matériaux sur la base des caractéristiques mécaniques et visuelles nécessaires, ainsi que sur la base de leur niveau de toxicité évalué par la MBDC et de leur impact sur le réchauffement de la planète (CO2) tout au long de leur cycle de vie. Nous avons également travaillé à la

réduction du poids et du nombre de pièces: l'armoire la plus vendue pèse seulement 70kg (contre 80 pour des produits similaires).

- Le Rangement Universel contient **27% de matériaux recyclés**, mais **ne contient aucune substance dangereuse**. Cette gamme est notamment exempte de plomb, de mercure, de cadmium, de chrome VI, de substances nocives telles que le PVC, ou encore de produits ignifuges dangereux (comme les produits halogénés).
- La plupart des plastiques utilisés (PP, PE) exercent un impact faible sur l'environnement. Les portes à rideaux sont en polypropylène, ce qui leur permet d'émettre 70 % de CO2 en moins que le PVC habituellement utilisé ! Le polypropylène est facilement recyclable par le biais des canaux de recyclage très efficaces qui ont été mis en place en Europe.
- Le nombre réduit de composants rend le produit facile à assembler et à démonter.
- **L'emballage est constitué de seulement 3 matériaux différents** (dont le carton et le film polyéthylène à faible densité) fabriqués à partir d'au moins 30 % de matériau recyclé.
- Le papier et l'emballage emploient des encres à base d'eau, sans solvants.
- **Les pièces en bois sont certifiées PEFC**, garantissant qu'elles sont issues de forêts gérées durablement.

Production: propre et sobre

Le Rangement Universel a été conçu pour être fabriqué en générant un minimum de rebuts, en consommant peu d'énergie et en exerçant un faible impact sur l'environnement.

- L'usine de production de **Marlenheim est certifiée ISO 14001**. Elle fonctionne dans le cadre d'un Système de Management Environnemental.
- Afin d'économiser l'énergie, l'assemblage des pièces en métal se fait par clinchage et non par soudure.
- La **peinture poudre est exempte de métaux lourds et n'émet pas de composés organiques volatils (COV)**. La chaîne de peinture ultra moderne permet de recycler les particules de poudre résiduelles.

Transport: impact réduit

- Le Rangement Universel est jusqu'à 14% plus léger que des produits similaires, grâce à une répartition optimisée du métal et au remplacement du rideau en PVC par du PP. Cela rend la **manutention du produit plus facile et réduit la consommation de pétrole** pour le transport.
- Le poids de l'emballage est minimisé, permettant d'accroître le taux de remplissage des camions et réduisant la consommation de pétrole pour le transport.

Usage: durée de vie plus longue

- Le Rangement Universel est conçu pour vivre longtemps.
- C'est un **produit très robuste**, ce qui minimise le taux de casse lors de la manutention et des réorganisations fréquentes chez les clients.

- Les aménagements intérieurs peuvent être modifiés afin de s'adapter aux nouveaux besoins des utilisateurs, ce qui garantit aux installations une durée de vie plus longue.

Fin de vie: facilement recyclable

- Le Rangement Universel est **99% recyclable***.
Le carton et les plastiques utilisés dans l'emballage sont 100 % recyclables.
- Le produit est **facilement démontable à l'aide de simples outils manuels**.
- Il ne contient que peu de matériaux différents, ce qui facilite le recyclage. Toutes les pièces plastiques >50g sont marquées afin d'être triées et recyclées.
- Le Rangement Universel peut s'intégrer au programme Steelcase Environmental Partnership Program, conçu pour garantir des stratégies de mise au rebut des meubles, respectueuses de l'environnement

* en poids

LES CERTIFICATIONS ENVIRONNEMENTALES DU RANGEMENT UNIVERSEL



Le Rangement Universel est conforme à la certification environnementale française NF (ISO 14024) : ce label de **certification facultatif** distingue les produits présentant un **impact réduit sur l'environnement** sans perte de performances.



L'impact sur l'environnement du **Rangement Universel** est communiqué de manière transparente par le biais de la déclaration environnementale conforme aux objectifs de la norme ISO/TR 14025, fondée sur l'évaluation du cycle de vie (ISO 14044).



Les composants en bois conçus à Marlenheim pour le **Rangement Universel** « Nouvelle Génération » possèdent le label PEFC qui témoigne de notre implication dans la **promotion de la gestion durable des forêts**.

E1

Les panneaux de particules du **Rangement Universel** sont conformes à la norme E1 (EN13986) qui garantit l'absence d'émissions de formaldéhyde. Ils ne contiennent aucun autre produit de préservation du bois, aucune paraffine du type traitement hydrophobe, aucun métal lourd et aucun chlorure autre que les composants naturels du bois.

CONFORMITE A LA NORME DE SECURITE RELEVANT DES MATERIAUX

Sécurité relevant des matériaux : Norme NF D 62-041 (Avril 1987) : Mobilier de bureau - Meubles de rangement – Caractéristiques générales - Essais – Spécifications, § 5.2.1

IGH (Immeubles de Grande Hauteur)

Limitation du potentiel calorifique

Titre 1, chapitre 3, Article GH-61.

- En ce qui concerne le comportement au feu, il faut préciser le **potentiel calorifique des matériaux** entrant dans la composition des meubles de rangement lorsque ces derniers sont destinés à équiper des locaux soumis aux prescriptions des IGH (article GH 61 de l'arrêté du 1977.1118 (1)).

La différence de pouvoir calorifique entre un rideau PP et PVC est l'équivalent de 3.7 rames de papier A4 en + pour le PP.

ERP (Etablissements recevant du public)

Règlement de sécurité incendie

Livre 2, Titre 1, Chapitre 3 : Aménagements intérieurs, décoration et mobiliers :

- Le classement de réaction au feu des matériaux entrant dans la composition des meubles de rangement doit être **M3** lorsque ceux-ci sont destinés à équiper des locaux soumis aux prescriptions des ERP (articles AM 15 et AM 16 de l'arrêté 1980.06.25).

Le Rangement Universel est **conforme au classement M3** (Classement défini par la Norme NF P 92-507 : Bâtiment - Matériaux de construction et d'aménagement - Classement selon leur réaction au feu – combustibilité et degré d'inflammabilité).

AUTRES DOCUMENTS DISPONIBLES SOUS STEELCASE VILLAGE:

- **Certificat « NF Environnement »**, l'écolabel français qui garantit l'aptitude à l'usage et la qualité écologique des produits.
- **Certificat ISO 14001** de Marlenheim
- **EPD** du Rangement Universel

