



## Sièges Montara650

Le Profil Environnemental Produit est une déclaration environnementale relative aux objectifs de la norme ISO 14021. Informations précises, vérifiables et pertinentes sur les aspects environnementaux des sièges Montara650.

La gamme de sièges Montara650 s'adapte à vos besoins. Classique et informelle, elle est le reflet d'un savoir-faire moderne et d'un confort inné.

Le modèle choisi pour l'analyse est le plus représentatif de la gamme Sièges Montara650 référence Style # COSFZCH. Voici les caractéristiques standard de ce modèle :

Le siège Montara650 peut être customisé comme vous le souhaitez. Il offre un style classique et informel alliant confort et raffinement.

- Coque en bois avec revêtement 3/4
- Piètement en acier peint
- Chaises empilables jusqu'à six unités

# Performance du cycle de vie

Steelcase considère l'ensemble des phases du cycle de vie de ses produits : depuis l'extraction des matériaux, la production, le transport, l'utilisation et la réutilisation, jusqu'à la fin de vie.

## Matières

Cette étape inclut l'extraction des matières premières et leur transformation en matériaux prêts à être utilisés.

- **Sièges Montara650 contient 7,0 % de matériaux recyclés** en poids (3,5 % post-consommateur + 3,5 % pré-consommateur).
- **Pas de CFC, HCFC ou HFC utilisé comme agent d'expansion** pour la mousse PU.
- **Faibles émissions de formaldéhyde et de VOC vérifiées** lors d'un test de Sièges Montara650 selon l'ANSI/BIFMA M7.1 conformément aux critères énoncés dans l'ANSI/BIFMA e3 Sustainability Standard, Low Emitting Furniture credit 7.6.
- **Textiles OekoTex disponibles pour ce produit.**
- **Les matériaux utilisés dans la fabrication** et l'assemblage de nos produits ne contiennent pas intentionnellement de nanoparticules.

## Production

Cette étape comprend tous les processus de production et d'assemblage réalisés sur le site de Steelcase ou chez ses fournisseurs et sous-traitants.

- Cette usine dans Legorreta, Espagne est **ISO 14001 certifiée**.
- **Colles à base d'eau utilisées pour l'assemblage.**
- Sièges Montara650 est assemblé à Legorreta, Espagne pour Steelcase pour le marché EMEA (Europe, Moyen-Orient et Afrique).

## Transport

Cette étape inclut les transports en aval.

- Léger, livré empilé.
- Fabriqué en Europe.

## Utilisation

Pendant cette étape, la plus longue du cycle de vie, aucun impact environnemental majeur n'est à signaler.

- **Ce produit est conforme aux normes ANSI/BIFMA Standards M7.1/X7.1** afin de démontrer que ses émissions de COV sont faibles - SCS Indoor Advantage™ Gold.<sup>(1)</sup>
- **Conçu pour une longue durée de vie** avec des pièces facilement remplaçables.
- **Instructions de nettoyage disponibles.**
- **Informations sur la maintenance disponibles sur demande.**

## Fin d'utilisation

Tout produit peut être converti en ressource ou être éliminé de manière responsable, selon différentes méthodes.

- **Conçu pour permettre des stratégies de fin de vie responsables** : revente, remise en état, don ou recyclage.
- **Recyclable à 70 % au poids**, selon les filières actuelles de traitement des déchets.\*
- **Conçu pour un démontage simple et rapide** - sans assemblage permanent.
- **Les principales pièces en plastique sont clairement marquées pour simplifier le tri et le recyclage**, conformément à la norme ISO 11469.
- **Steelcase propose des services exhaustifs de gestion des actifs pour le mobilier devenu inutile.** Pour plus d'informations et afin de voir si le service est disponible dans votre région, veuillez contacter Eco'Services en écrivant à l'adresse [eco-services@steelcase.com](mailto:eco-services@steelcase.com).

<sup>(1)</sup> Indoor Advantage™ and Indoor Advantage™ Gold sont des marques déposées de SCS Global Services.

\*Dans les sites où le recyclage est disponible. Steelcase propose des services d'assistance aux clients offrant des options de prolongation d'usage, telles que la revente, la remise en état, le don aux œuvres de charité et le recyclage.

Steelcase considère un matériau comme recyclable s'il peut être effectivement collecté, trié, traité et converti en matériau brut, afin d'entrer dans la composition de nouveaux produits. Pour respecter les réglementations en vigueur, les calculs réalisés par Steelcase reposent sur les propriétés physiques des matériaux à être recyclés. Ces calculs s'appuient également sur les capacités de démontage des produits et la disponibilité ou non d'un service de recyclage sur les marchés commercialisant ces produits. \*Les calculs de recyclabilité ne prennent pas en compte l'emballage.

# Matériaux

Les matériaux contenus dans Sièges Montara650 sont répertoriés ci-dessous.\*



## PLASTIQUE

|                                       | kg   | %    |
|---------------------------------------|------|------|
| Polyuréthane (PU)                     | 3,4  | 39,6 |
| Polypropylène (PP)                    | 0,6  | 7,4  |
| Polyamide (PA)                        | 0,1  | 1,2  |
| Acrylonitrile butadiène styrène (ABS) | <0,1 | 0,4  |
| Polyéthylène (PE)                     | <0,1 | 0,1  |



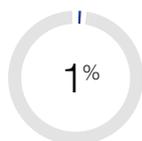
## MATÉRIAUX À BASE DE BOIS

|             | lb  | %    |
|-------------|-----|------|
| Bois massif | 2,5 | 29,1 |



## MÉTAUX

|       | kg  | %    |
|-------|-----|------|
| Acier | 1,9 | 21,8 |



## AUTRES MATÉRIAUX

|       | kg   | %   |
|-------|------|-----|
| Colle | <0,1 | 0,2 |
| Autre | <0,1 | 0,4 |

**POIDS TOTAL 8,6**

\*Avis de non-responsabilité: cette liste de matériaux ne comprend pas tous les matériaux contenus dans ce produit (colles, revêtements, résidus, etc.)

## Chimie des Matériaux

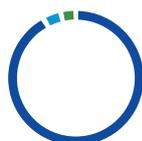
L'objectif de Steelcase dans sa pratique de la chimie des matériaux est de concevoir des produits avec des matériaux ayant été évalués selon différents critères liés à la santé et à l'environnement. Le but

est de comprendre et d'optimiser les produits, tout au long de leur cycle de vie.

## Matériaux Recyclés et Recyclabilité

Les matériaux recyclés sont calculés au poids et définis selon la norme ISO 14021. Ils peuvent inclure des matériaux issus d'un recyclage pré-consommateur et post-consommateur\* :

- Les matériaux issus d'un recyclage pré-consommateur (ou matériaux recyclés post-industriels) sont retirés du flux des déchets pendant le processus de fabrication. En est exclue la réutilisation de matériaux, tels que ceux issus du retraitement et du rebroyage, ou les résidus générés pendant un processus et pouvant être récupérés dans le même processus que celui qui les a générés.
- Les matériaux issus d'un recyclage post-consommateur (ou matériaux recyclés post-consommateur) sont générés par des foyers ou par des entités commerciales, industrielles et institutionnelles en tant qu'utilisateurs finaux d'un produit fini, qui ne peut plus être utilisé conformément à son usage prévu. Cela inclut les retours de matériaux de la chaîne de distribution.



## SIÈGES MONTARA650

|                                   | kg         | %          |
|-----------------------------------|------------|------------|
| Contenu recyclé pré-consommateur  | 0,3        | 3,5        |
| Contenu recyclé post-consommateur | 0,3        | 3,5        |
| <b>Contenu recyclé total</b>      | <b>0,6</b> | <b>7,0</b> |

- Contenu recyclé pré-consommateur
- Contenu recyclé post-consommateur
- Matériaux vierges

\*Les calculs sur les contenus recyclés reposent sur les données transmises par les fournisseurs, des organisations professionnelles et d'autres informations disponibles. Ils sont basés sur le poids du produit seul, sans emballage afin de respecter les exigences de LEED et d'autres référentiels. Ces données peuvent inclure des moyennes de l'industrie ou d'autres informations générales. Steelcase reste très prudent lors de la compilation de ces informations, afin de fournir les calculs les plus précis possibles sur les contenus recyclés, mais la variabilité des conditions du marché ou des processus de fabrication peuvent engendrer des résultats plus ou moins élevés. Ce document fera l'objet d'une révision et d'une mise à jour régulières et il est susceptible de modification sans préavis.

# Contribution LEED

LEED (Leadership in Energy & Environmental Design) est un programme de certification de bâtiments à haute qualité environnementale qui reconnaît les stratégies et pratiques d'excellence dans ce domaine. Les gammes de produits peuvent contribuer aux efforts de certification LEED selon les trois systèmes de notation :

- LEED-ID+C - Interior Design & Construction 2009 (anciennement LEED-CI)
- LEED-BD+C - Building Design & Construction 2009 (anciennement LEED-NC, LEED-Core & Shell & LEED-Schools)
- LEED-OPERATIONS & MAINTENANCE (anciennement LEED-EB)

Actuellement, LEED ne propose qu'une traduction partielle de ces domaines d'interventions. Nous travaillerons à leurs intégrations dès que les traductions seront disponibles. En attendant, pour plus d'informations sur LEED, nous invitons à vous rendre sur <http://www.usgbc.org/>.

## LEED V3 – 2009

| CRÉDITS                                    | SYSTÈME DE NOTATION |                              |  | CONTRIBUTION POTENTIELLE*   |
|--|---------------------|------------------------------|--|---|
|  | ID+C                | BD+C                         | O+M  |   |
| <b>Matériaux et Ressources</b>             |                     |                              |  |   |
| Recycled content                           | MRc4                | MRc4                         | MRc2.2:<br>Sustainable<br>purchasing-<br>Furniture | Sièges Montara650 contribue au critère de contenu recyclé du projet:<br>post-consommateur (3,5 %) + ½ pré-consommateur (3.5 %) = 5,3 %.                   |
|  |                     | Healthcare:<br>MRc5 Option 3 |  |   |
| Materials reuse                            | MRc3.2              | MRc3                         |  | Sustainable<br>purchasing-<br>Furniture   |
|  |                     | Healthcare:<br>MRc5 Option 3 |  |   |
| Regional materials                         | MRc5                | MRc5                         | Sustainable<br>purchasing-<br>Furniture            |   |
|  |                     | Healthcare:<br>MRc5 Option 3 |  |   |
| <b>Qualité environnementale intérieure</b> |                     |                              |  |   |
| Low emitting materials                     | EQc4.5              | Healthcare:<br>MRc5 Option 2 | N/A  | Sièges Montara650 est certifié SCS Indoor Advantage™ Gold (selon les options) pour la qualité de l'air intérieur en EMEA.                                 |
| IEQ 8.1 & 8.2: Daylight and views          | EQc8.1 & 8.2        | EQc8.1 & 8.2**               | EQc2.4   | Steelcase propose diverses ébauches de produits et d'applications, qui sont un point de départ pour assister les clients dans l'obtention de ces crédits. |

\*Pour les contributions potentielles : Ce sont les contributions probables ; les contributions finales dépendront du système de classification LEED et du produit spécifique.

\*\*Pour LEED BD+C : New Construction, ces normes ne s'appliquent actuellement pas au mobilier cité dans le crédit IEQ. Cependant, l'USGBC a autorisé un crédit équivalent pour le mobilier lorsqu'il est soumis en tant que crédit Innovation in Design.

LEED (Leadership in Energy & Environmental Design) est un programme de certification de bâtiments à haute qualité environnementale qui reconnaît les stratégies et pratiques d'excellence dans ce domaine. Les gammes de produits peuvent contribuer aux efforts de certification LEED selon les trois systèmes de notation :

- LEED-ID+C - Interior Design & Construction
- LEED-BD+C - Building Design & Construction
- LEED-Operations & Maintenance

Actuellement, LEED ne propose qu'une traduction partielle de ces domaines d'interventions. Nous travaillerons à leurs intégrations dès que les traductions seront disponibles. En attendant, pour plus d'informations sur LEED, nous invitons à vous rendre sur <http://www.usgbc.org/>.

## LEED V4

| CRÉDITS  | SYSTÈME DE NOTATION                          |  |   | CONTRIBUTION POTENTIELLE*   |
|--|--|--|---|---|
|  | ID+C   | BD+C   | O+M   |   |
| <b>Matériaux et Ressources</b>   |  |  |   |   |
| Interiors life-cycle impact reduction                                    | Option 2:<br>Furniture Reuse                 | N/A  |   | Les produits Steelcase sont conçus pour être solides et durables ; ils peuvent être réutilisés, selon les besoins et les souhaits liés aux projets.   |
| Interiors life-cycle impact reduction                                    | Option 3:<br>Design for flexibility          | N/A  |   | Sièges Montara650 a été conçu pour s'adapter aux besoins en design d'aujourd'hui et de demain. Il peut être facilement modifié pour suivre l'évolution des besoins des entreprises.   |
| Building product disclosure and optimization - sourcing of raw materials | Option 2:<br>Leadership extraction practices | Option 2:<br>Leadership extraction practices<br><br>Healthcare -<br>Medical furniture & furnishings<br><br>Option 3:<br>Multi-attribute assessment | Purchasing -<br>facility maintenance and renovation<br><br>Option 2:<br>furniture | Responsabilité élargie du producteur - Steelcase propose différents programmes de fin de vie pour différents marchés, afin de réutiliser, revendre, rénover, donner ou recycler les matériaux, l'objectif étant d'éviter que les matériaux aillent en décharge (voir les notes ci-dessous).<br><br>Matériaux biosourcés - Steelcase propose des textiles et des revêtements qui peuvent contribuer au respect de ce critère.<br><br>Produits en bois - Steelcase propose du bois certifié FSC en option sur certains produits, ce qui contribue au respect de ce critère.<br><br>Réutilisation des matériaux : s'il est choisi pour être réutilisé, ce produit peut contribuer au respect de ce critère.<br><br>Contenu recyclé - Sièges Montara650 contribue au critère de contenu recyclé du projet:<br><br>post-consommateur (3,5 %) + ½ pré-consommateur (3,5 %) = 5,3 %. |
| Construction & Demolition Waste Planning & Management                    | Required                                     | Required   | N/A   | Steelcase utilise plusieurs modes d'emballage innovants pour limiter ses déchets (voir la section Transport). Ces efforts peuvent contribuer, en partie, au respect de ce pré-requis ou critère.  |

\*Pour les contributions potentielles : Ce sont les contributions probables ; les contributions finales dépendront du système de classification LEED et du produit spécifique.

Actuellement, LEED ne propose qu'une traduction partielle de ces domaines d'interventions. Nous travaillerons à leurs intégrations dès que les traductions seront disponibles. En attendant, pour plus d'informations sur LEED, nous invitons à vous rendre sur <http://www.usgbc.org/>.

## LEED V4 suite

| CRÉDITS                                    | SYSTÈME DE NOTATION  |   |   | CONTRIBUTION POTENTIELLE*   |
|--|--|---|---|---|
|  | ID+C   | BD+C  | O+M   |   |
| <b>Qualité environnementale intérieure</b> |  |   |   |   |
| Low emitting materials                     | Option 1:<br>Product<br>Category<br>Calculations<br>or<br>Option 2:<br>Budget<br>Calculation<br>Method | Required<br><br>Option 1:<br>Product<br>Category<br>Calculations<br>or<br>Option 2:<br>Budget<br>Calculation<br>Method<br><br>Furniture<br>and medical<br>furnishings<br><br>Option 2:<br>testing and<br>modeling<br>of chemical<br>content | Purchasing -<br>facility<br>maintenance<br>and renovation<br><br>Option 2:<br>Furniture | Sièges Montara650 est certifié SCS Indoor Advantage™ Gold (selon les options) pour la qualité de l'air intérieur en EMEA.   |
| Quality views                              | Credit   | Credit  | Daylight and<br>quality views<br><br>Option 2:<br>Quality views                         | Steelcase propose diverses séquences de produits et d'applications, bien que plusieurs autres facteurs entrent en ligne de compte dans le respect de ce critère, au-delà du mobilier. |

\*Pour les contributions potentielles : Ce sont les contributions probables ; les contributions finales dépendront du système de classification LEED et du produit spécifique.

Pour obtenir le programme LEED détaillé, consultez le site [www.usgbc.org](http://www.usgbc.org).

Steelcase publie annuellement ses actions et résultats en faveur du développement durable dans son **Rapport de Responsabilité Sociétale**. >

**coalesse®**

Visitez notre site [coalesse.com](http://coalesse.com)

 [facebook.com/coalesse](https://facebook.com/coalesse)

 [twitter.com/coalesse](https://twitter.com/coalesse)

 [youtube.com/user/coalesse](https://youtube.com/user/coalesse)

06/2018 © 2014 Steelcase Inc. Tous droits réservés. Spécifications susceptibles de modification sans préavis.  
Les marques déposées utilisées dans ce document sont la propriété de Steelcase Inc. ou de leurs propriétaires respectifs.