



LessThanFive

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 de LessThanFive.

Conçu par le Coalesse Design Group et Michael Young, le siège LessThanFive vous fera vivre une expérience hors du commun. Pesant moins de 2,3 kg et entièrement composé de fibre de carbone, l'un des matériaux les plus résistants et les plus légers actuellement utilisés, le siège LessThanFive s'adapte à toutes les morphologies. Sa structure en fibre de carbone et son design raffiné en font une invitation à une liberté créative traçant la voie du savoir-faire de demain.

Le modèle choisi pour l'analyse est le plus représentatif de la gamme LessThanFive [référence COLT5]. Voici les caractéristiques standard de ce modèle :

- Pèse moins de 2,3 kg
- Empilable jusqu'à 4 sièges pour un rangement facilité
- Disponible en 6 finitions standard
- Une solution unique pour une multitude d'environnements

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.

- **LessThanFive contient 0,0% de matériaux recyclés**, en poids (0,0 % pré-consommateur + 0,0 % post-consommateur).
- **Emballé avec 53 % de carton recyclé.**

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.

- LessThanFive est assemblé à Dongguan, Chine pour Steelcase pour le marché EMEA (Europe, Moyen-Orient et Afrique).

Transport

Cette étape inclut les transports en aval.

- Léger, livré empilé.
- Fabriqué en Asie.

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⁽¹⁾.
- **Conçu pour une longue durée de vie**, avec des pièces facilement remplaçables.

Fin d'utilisation

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

- **Recyclable à 2,0 % en poids**, selon les filières actuelles de traitement des déchets.
- **Emballage recyclable à 100 %.**
- **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.

⁽¹⁾ Indoor Advantage™ and Indoor Advantage™ Gold are trademarks of Scientific Certification Systems.

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. 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 LessThanFive sont répertoriés ci-dessous*.



PLASTIQUE

| | kg | % |
|-------------------|------|------|
| Carbon Fiber | 1,8 | 97,6 |
| Polyamide 6 (PA6) | <0,1 | 2,4 |

POIDS TOTAL

1,9

*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.

Steelcase est en train de travailler avec sa chaîne d'approvisionnement pour répertorier et évaluer les matériaux constituant ce produit jusqu'au seuil de 0,01 % (ou 100 ppm) pour chaque matériau. L'objectif est d'éliminer les substances dangereuses et de faire appel à des matériaux plus sains avec des fonctionnalités équivalentes ou supérieures.

Steelcase a pour objectif de ne plus acheter de produits, de composants ou de matériaux contenant « des minerais de conflit issus de la République démocratique du Congo (RDC), c'est-à-dire du coltan (à partir duquel le tantale est obtenu), de la cassitérite (étain), de l'or, de la wolframite (tungstène) ou leurs dérivés, ni d'autres minerais ou dérivés, que le Secrétaire d'État considère comme la source du financement des conflits en RDC ou dans les pays limitrophes.

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.



LESSTHANFIVE

| | kg | % |
|-----------------------------------|------------|-----------|
| Contenu recyclé pré-consommateur | 0,0 | 00 |
| Contenu recyclé post-consommateur | 0,0 | 00 |
| Contenu recyclé total | 0,0 | 00 |

- 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.

LEED V3 – 2009

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/>.

| CRÉDITS | SYSTÈME DE NOTATION | | | CONTRIBUTION POTENTIELLE* |
|--|---------------------|--|---|---|
| | ID+C | BD+C | O+M | |
| Matériaux et Ressources | | | | |
| Recycled content | M Rc4 | M Rc4 Healthcare: M Rc5 Option 3 | M Rc2.2: Sustainable purchasing- Furniture | LessThanFive contribue au critère de contenu recyclé du projet: post-consommateur 0,0 % + 1/2 pré-consommateur 0,0 % = 0,0 %. |
| Materials reuse | M Rc3.2 | M Rc3 Healthcare: M Rc5 Option 3 | | S'il est choisi pour être réutilisé, ce produit peut contribuer au respect de ce critère. |
| Regional materials | M Rc5 | M Rc5 Healthcare: M Rc5 Option 3 | | LessThanFive est assemblé à Dongguan, China pour EMEA. Les projets qui sont à une distance inférieure à 500 miles de cette localisation sont qualifiés. |
| Qualité environnementale intérieure | | | | |
| Low emitting materials | EQc4.5 | Healthcare: M Rc5 Option 2 | N/A | LessThanFive est certifié SCS Indoor Advantage™ Gold (selon les options) pour la qualité de l'air intérieur en EMEA. |
| 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 V4

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/>.

| CRÉDITS | SYSTÈME DE NOTATION | | | CONTRIBUTION POTENTIELLE* |
|--|--|---|--|--|
| | ID+C | BD+C | O+M | |
| Matériaux et Ressources | | | | |
| Interiors life-cycle impact reduction | Option 2: 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: Design for flexibility | N/A | | LessThanFive 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: Leadership extraction practices | Option 2: Leadership extraction practices Healthcare - Medical furniture & furnishings Option 3: Multi-attribute assessment | Purchasing - facility maintenance and renovation Option 2: 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). Matériaux biosourcés - Steelcase propose des textiles et des revêtements qui peuvent contribuer au respect de ce critère. Produits en bois - Steelcase propose du bois certifié FSC™ en option sur certains produits, ce qui contribue au respect de ce critère. Réutilisation des matériaux : s'il est choisi pour être réutilisé, ce produit peut contribuer au respect de ce critère. Contenu recyclé - Product name contribue au critère de contenu recyclé du projet: post-consommateur 0,0 % + 1/2 pré-consommateur 0,0 % = 0,0 %. |
| 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.

LEED V4 : autres contributions potentielles

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/>.

| CRÉDITS | SYSTÈME DE NOTATION | | | CONTRIBUTION POTENTIELLE* |
|--|--|---|---|---|
| | ID+C | BD+C | O+M | |
| Qualité environnementale intérieure | | | | |
| Low emitting materials | Option 1: Product Category Calculations or Option 2: Budget Calculation Method | Required Option 1: Product Category Calculations or Option 2: Budget Calculation Method Furniture and medical furnishings Option 2: testing and modeling of chemical content | Purchasing - facility maintenance and renovation Option 2: Furniture | LessThanFive est certifié SCS Indoor Advantage™ Gold (selon les options) pour la qualité de l'air intérieur en EMEA. |
| Quality views | Credit | Credit | Daylight and quality views Option 2: 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.

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

coalesse[®]

Visitez notre site coalesse.com

 facebook.com/coalesse

 twitter.com/coalesse

 youtube.com/user/coalesse

03/2017 © 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.