



## Étude de Cas

Emplacement : Philadelphia, PA

Product: Plafonds Ultima

Architecte : EwingCole Phila., PA



# SCA Americas



### Le défi :

SCA Americas, un fabricant suédois de produits en papier, a récemment emménagé dans son nouveau siège social américain au Cira Center, au centre-ville de Philadelphie.

Selon Peter Lavesseur, AIA, LEED AP, directeur de la conception durable pour le cabinet d'architectes EwingCole, les priorités de conception pour l'intérieur étaient les suivantes : les éléments naturels (eau, terre et lumière), l'inclusion des employés et la durabilité. Il

note également que le SCA était impatient d'obtenir la certification LEED du projet.

« Le défi pour EwingCole a été de prendre des décisions esthétiques qui intègrent toutes les questions environnementales et techniques inhérentes aux environnements de bureaux ouverts, y compris des éléments tels que la lumière du jour, les matériaux régionaux, les produits recyclés, l'acoustique et les finitions intérieures haut de gamme », déclare-t-il.

### La solution :

Le choix s'est porté sur un système de plafond ULTIMA d'Armstrong. D'un point de vue environnemental, les panneaux de plafond contiennent un contenu recyclé élevé de 72,7 %. Ils ont également une valeur de réflectance lumineuse (LR) très élevée de 0,90, ce qui signifie qu'ils reflètent 90 % de la lumière qui frappe leur surface.

« La pénétration de la lumière du jour a été maximisée non seulement pour réduire les charges d'éclairage et d'énergie, mais aussi pour améliorer la qualité de vie des employés », explique M. Lavesseur. « L'utilisation de plafonds à haute réflexion de la lumière permet d'étendre la lumière du jour plus profondément dans l'espace, créant ainsi un espace de travail plus agréable. »

L'utilisation de panneaux de plafond recyclables a été un atout supplémentaire. Chez SCA Americas, 83 % de tous les déchets générés au cours de la construction ne se sont jamais retrouvés dans une décharge. « Le fait que le plafond contienne non seulement un contenu recyclé élevé, mais qu'il puisse également être recyclé après sa durée de vie utile, est un grand avantage lorsqu'on s'efforce d'atteindre des objectifs de conception durable élevés », déclare M. Lavesseur.

Et il est bien placé pour le savoir, à en juger par la plaque de certification LEED for Commercial Interiors (LEED-CI) Or qui orne désormais la zone de réception de SCA Americas.

877 276-7876

[armstrongplafonds.ca/environmental](http://armstrongplafonds.ca/environmental)

BPCS-3792F-610

**Armstrong**<sup>MD</sup>  
Industries mondiales