

PLAFOND LUMINEUX

# Sous un ciel intérieur

Créer une ambiance relaxante en espace tertiaire est un argument en faveur de la concentration sur le lieu de travail et de qualité de vie en milieu de travail. Avec ces dalles lumineuses, le plafond devient une surface simulant l'ouverture sur l'extérieur.

la technologie LED qui permet de l'installer quasiment partout. Ce système d'éclairage d'une épaisseur totale inférieure à 9 cm permet une illumination de la dalle parfaitement uniforme, améliorant ainsi le rendu réaliste du ciel. Le gabarit ultra-mince élimine les contraintes de hauteur de plénum au-dessus de l'installation, ce qui facilite les installations en

renovation et l'adaptation aux configurations existantes. Les dalles d'images SkyTiles sont des reproductions photographiques de haute résolution sur un support en polycarbonate trans-

lucide et simulant les couleurs, l'échelle et la perspective du vrai ciel.

Le système est compatible avec toutes les installations IRM (Imagerie par rayonnement magnétique) ainsi qu'avec tous les autres environnements dans lesquels les radiofréquences sont interdites. Sans mercure, il est exempt de tout élément toxique, offre un rendement énergétique efficace et présente une durée de vie sans maintenance de plus de 65 000 heures. La lumière produite est saine et équivalente à celle du jour. Un variateur d'intensité lumineuse de 0 à 100 % permet de modifier l'atmosphère de la pièce selon l'heure du jour ou de l'humeur de l'observateur.

Ce plafond trouve ses applications en établissements de santé et dans tous les lieux où l'on souhaite améliorer les conditions de travail ou d'accueil. Il génère la même réponse psychophysiologique que celle déclenchée par la vue du ciel et peut également modifier la perception de l'observateur en ouvrant et en agrandissant un espace cloisonné. Des études scientifiques en cours devraient quantifier la réduction du stress et de la fatigue ainsi que l'augmentation de la productivité créées par le sentiment de bien être ressenties. ◆



PLAFOND  
**Halte au feu**

Plafond monocouche sous ossature Donn Rapid'Fix, le nouveau système de plafond coupe-feu 1 heure (REI 60) sous plancher-bois de Promat permet de réduire les temps de pose de 30 %. Il consiste à visser des plaques Promatec 100 de 15 mm sur une ossature métallique assemblée par enclenchement et fixée sous un plancher-bois par des suspentes. L'ossature métallique avec ses profils porteurs et entretoises Donn Rapid'Fix s'emboîte et se clipse sans aucun talon ni couvre-joint. Elle coulisse dans les suspentes préalablement fixées sur les solives. Ces suspentes sont en nombre limité (environ une suspente par m<sup>2</sup>). Par ailleurs, une seule épaisseur de plaques suffit pour garantir une performance coupe-feu d'1 h. La légèreté de la plaque facilite la manutention et le système se pose sans talon, languette ou couvre-joint. Les quatre bords amincis simplifient la finition des joints.

PLAFOND TENDU  
**Toile PVC pour un stade mythique**

Entièrement reconstruit sous la conduite de Sir Norman Foster, le stade de Wembley a vu sa salle de



Les plafonds lumineux SkyCeilings de Sky Factory créent l'illusion optique du ciel et une sensation de relaxation et de bien-être. Le nouveau EcoSlim est très fin, grâce à