

Amener l'extérieur à l'intérieur

'Outhouse'-project

Un projet unique mettant en vedette les luminaires Concord a remporté un vote de BBC News pour trouver le bâtiment préféré de ses lecteurs sur la liste des finalistes du Prix RIBA Stirling de cette année. Le projet 'Outhouse' a obtenu 30% des suffrages grâce à son design innovant et à ses références en matière d'efficacité énergétique

Concord, le spécialiste de l'éclairage architectural, a travaillé avec les architectes Loyn & Co, M & E Consultants Vitec et Forest Eco Systems, un spécialiste de l'installation et de l'éco-construction à service complet pour

créer une magnifique maison dans la forêt de Dean, Gloucestershire. La « Outhouse » se trouve dans quatre acres et offre une vue panoramique sur la vallée de Wye, et se trouve dans une « zone de beauté naturelle exceptionnelle ». Son intérieur moderne comprend un certain nombre de luminaires LED élégants et écoénergétiques de Concord, notamment Beacon Muse, LyteLab et Glace, qui améliorent l'espace de vie et fournissent des espaces de travail.



Éléments Clés

Application: Outhouse

Architecte: Loyn & Co

Consultant M & E: Vitec
M & E spécialiste de l'installation et de l'éco-construction : systèmes Forest Eco

Résultats Clés

- Un bâtiment durable
- Le nouveau bâtiment a été intégré avec sensibilité dans son environnement
- Les niveaux d'éclairage ont été spécifiquement choisis pour fournir un environnement de vie et de travail



“Nous avons atteint notre objectif de créer une maison et un espace de travail à haute efficacité énergétique”

James Stroud, concepteur de projet



« La proposition consistait à remplacer la maison existante par une nouvelle habitation éco-énergétique hautement durable », commente James Stroud, concepteur de projet, de Loyn & Co. « L'objectif était de créer un logement de travail en direct spécifique au site et aux besoins du client. Cela incluait leur passion pour le paysage et l'environnement ainsi que leur besoin de deux studios d'artistes et d'un espace semblable à une galerie. Le bâtiment devait être contemporain et répondre avec sensibilité et encore positivement au site, créant une solution architecturale d'une qualité intemporelle qui contribuera à la fois à la localité immédiate et à la zone rurale plus large en général. »

Pour Loyn & Co, l'environnement naturel a joué un rôle important dans sa conception et l'habitation est en fait coupée dans la pente de la colline, le champ au-dessus devenant un toit très isolé pour la propriété. Les empreintes des trois bâtiments existants ont été utilisées ainsi que les espaces de la cour extérieure et ils sont maintenant entourés par le nouvel espace intérieur, qui comprend une galerie centrale et des studios. L'intérieur est maintenant au dehors, l'extérieur est maintenant à l'intérieur d'où le titre de travail

du projet « Inside Outside House ».

En complément de la lumière naturelle, les produits d'éclairage ont été spécialement choisis pour créer l'ambiance souhaitée dans les espaces de vie, la galerie et fournir également les niveaux d'éclairage requis pour les zones de travail. Par exemple, les projecteurs Concord Lytelab ont été installés dans les studios d'artistes à faisceau réglable et à température de couleur variable de 3000° k, ainsi que des panneaux LED Lumiance Lumipanel 4000° k pour fournir un éclairage équilibré adapté à la création d'œuvres d'art délicates.

Pendant ce temps, dans les espaces de la galerie Concord Beacon Muse 3000° k LED lumineuses mettent en évidence les superbes photos sur l'affichage, en utilisant un système optique qui offre assez de flexibilité pour un angle de faisceau large de 65 °, qui peut être ajusté jusqu'à 10° sans avoir besoin de lentilles ou de réflecteurs supplémentaires, idéal pour éclairer des peintures de tailles variables, dans des applications hautement individuelles.

Les espaces de vie comprennent les luminaires à variateur suspendu Concord Glace et les downlights encastrés Lumiance Inset Trend

incorporant les lampes RefLED 360 lumen de Sylvania pour proposer un environnement à la fois saisissant et confortable en harmonie avec le design général.

Enfin, l'entrée est éclairée par le Concord Cassini, classé IP65, résistant à la poussière et aux infiltrations d'eau, ce qui le rend idéal pour les espaces de transition entre l'extérieur et l'intérieur.





« Ce n'est pas une maison ordinaire et, grâce à sa conception architecturale, les produits Concord complètent parfaitement le design », commente James. « Nous avons atteint notre objectif de créer une maison et un espace de travail à haute efficacité énergétique. »

La nouvelle maison intègre des technologies durables telles que la ventilation de toute la maison avec un échangeur de chaleur sol-air, de l'énergie solaire thermique, photo voltaïque et la récupération de l'eau de pluie. À la fin de la construction, la maison a enregistré une étanchéité à l'air de 0,49 h-1 @ 50Pa bien en dessous du seuil des normes Passivhaus.



Principaux Avantages

- Le nouveau logement est hautement durable et efficace au niveau énergétique
- C'est un bâtiment contemporain mais sensible à son milieu rural
- Une combinaison de l'éclairage Concord a été installée pour fournir l'ambiance souhaitée dans les espaces de vie et les niveaux d'éclairage requis pour les zones de travail



sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company

Bien que toutes les précautions aient été prises pour assurer la précision des informations techniques fournies dans cette publication, les spécifications et données de performance évoluent en permanence. Les informations actuelles doivent donc être vérifiées auprès de Feilo Sylvania Europe Ltd. Copyright Feilo Sylvania Europe Limited July 2018