

Ympäristö muuttuu sisätiloiksi

'Outhouse'-project

Ainutlaatuinen projekti, jossa käytettiin Concord-valaisimia, voitti BBC News -ohjelman äänestyksen, jossa valittiin lukijoiden suosikkirakennus tämän vuoden RIBA Stirling Prize -listaan valituiden rakennusten joukosta. Outhouse -projekti sai 30 % äänistä innovatiivisen suunnittelunsa ja energiatehokkuustodistustensa ansiosta.

Concord, arkkitehtonisen valaistuksen asiantuntija, työskenteli Loyn & Co-, M & E Consultants Vitec- ja Forest Eco Systems -arkkitehtitoimistojen kanssa, joista viimeinen on täyden palvelun mekaanisten ja sähköasennusten sekä ekologisen rakentamisen asiantuntija, luodakseen todella upean kodin Forest of Deaniin Gloucestershireen. Outhouse sijaitsee neljän aarin alueella ja tarjoaa panoraamanäkymät Wye Valleyhin, ja se on myös Outstanding



Tärkeät Tiedot

Sovelluspaikka: Outhouse

Arkkitehti: Loyn & Co

Mekaanisten ja sähköasennusten konsultti: Vitec

Mekaanisten ja sähköasennusten ja ekologisen rakentamisen asiantuntija: Forest Eco Systems

Tärkeät Tulokset

- Ympäristöä säästävä rakennus
- Uusi rakennus on integroitu herkkätunteisesti ympäristöönsä
- Valotasot on valittu erityisesti luomaan ympäristö asumista ja työskentelyä varten



“Olemme saavuttaneet tavoitteemme luoda energiatehokas koti ja työtila”

James Stroud, projektisuunnittelija



Natural Beauty -alueella. Sen moderniin sisätilaan kuuluu useita Concorden tyylikkäitä ja energiatehokkaita LED-valaisimia, kuten Beacon Muse, LyteLab ja Glace, jotka parantavat asuintilaa ja tarjoavat työskentelytiloja.

“Ehdotus koski nykyisen talon korvaamista uudella, erittäin tehokkaasti ympäristöä ja energiaa säästävällä asunnolla”, toteaa James Stroud, Loyn & Co:n projektisuunnittelija. “Tehtävänä oli luoda sekä asumiseen että työskentelyyn tarkoitettu asunto, joka sopii sekä kyseiselle alueelle että asiakkaan tarpeisiin. Tämä sisälsi heidän intohimonsa maisemaan ja ympäristöön sekä heidän vaatimuksensa kahden taiteilijan työhuoneesta ja galleriankaltaisesta tilasta.

Rakennuksen oli oltava nykyaikainen ja mukauduttava alueeseen herkkätunteisesti ja positiivisesti luomalla ajattoman ja laadukkaan arkkitehtonisen ratkaisun, joka myötävaikuttaa sekä läheiseen paikkakuntaan että laajempaan maaseutualueeseen yleisesti”.

Luonnonympäristö oli tärkeässä osassa Loyn & Co:lle sen suunnittelutyössä, ja asunto leikattiin itse asiassa mäenrinteeseen, jolloin yllä olevasta niitystä tuli hyvin eristetty katto kiinteistöön. Kolmen olemassa olevan rakennuksen jalanjälkiä on käytetty ulkopihan tiloina ja niitä ympäröi nyt uusi sisätila, johon kuuluvat keskellä oleva galleria ja työhuoneet. Sisätila on nyt ulkotila, ulkotila on nyt sisätiloissa, joten projektin työnimi on “Inside Outside House”.

Luonnonvaloa täydentävät valaistustuotteet on erityisesti valittu luomaan haluttu tunnelma asuintiloihin, galleriaan ja myös saamaan tarvittavat valotasot työalueille. Esimerkiksi taiteilijoiden työhuoneisiin on asennettu säädettävä palkki ja himmennettävät, värilämpötila 3000K:n Concord Lytelab -kohevalaisimet sekä Lumiance Lumipanel 4000K LED -paneelit tuottamaan tasapainoisen valaistuksen, joka sopii herkkien taideteosten luomiseen.

Samaan aikaan galleriatiloissa Concord Beacon Muse 3000K LED -laitteistot korostavat upeita näytteillä olevia kuvia käyttäen optista järjestelmää, joka tarjoaa mukautuvuuden laajan valokiilan 65° säteilykulmassa, jota voidaan säätää 10°:een ilman lisäinssejä tai heijastimia, ja joka on ihanteellinen valaisemaan erikokoisia maalauksia hyvin erillisissä käyttökohteissa.

Asuinalueilla on himmentävät Concord Glace -riippuvalaisimet ja upotetut Lumiance Inset Trend -alasvalot, joissa on Sylvania RefLED 360





Lumen -lamppuja luomaan silmiinpistävän, mutta mukavan ympäristön, joka vastaa yleistä suunnittelua.

Sisäänkäynnin valaisee Concord Cassini, jolla on IP65-luokitus, ja jonka sisälle ei pääse pölyä ja vettä, joten se sopii täydellisesti ulko- ja sisätilojen välillä oleviin siirtymätiloihin.

”Tämä ei ole tavallinen koti, ja sen arkkitehtonisen suunnittelun ansiosta Concord-tuotteet täydentävät muotoilua täydellisesti”, kommentoi James. ”Olemme saavuttaneet tavoittemme luoda energiatehokas koti ja työtila”.

Uusi koti sisältää ympäristöä säästäviä tekniikoita, kuten koko talon ilmastoinnin maa- ja ilmalämmönsiirtimellä, aurinkosähköpaneelilla, aurinkoenergialla ja sadeveden keräämisellä. Valmistumisen jälkeen talon ilmatiiviys on 0,49 h - 1@50Pa, joka on selvästi passiivitalostandardien kynnyksarvon alapuolella.



Tärkeät Edut

- Uusi asunto säästää ympäristöä ja energiaa tehokkaasti
- Se on nykyaikainen rakennus, mutta kuitenkin herkkätunteinen sen maaseutuympäristöä kohtaan
- Concord-valaisimien yhdistelmä asennettiin luomaan haluttu tunnelma asuintiloihin ja saamaan halutut valotasot työalueille



sylvania-lighting.com

A Feilo Sylvania Company

Although every effort has been made to ensure accuracy in the compilation of the technical detail within this publication, specifications and performance data are constantly changing. Current details should therefore be checked with Feilo Sylvania Europe Limited. Copyright Feilo Sylvania Europe Limited July 2018