

Světelné stěny

Vizuálně rozšířené prostory pomocí osvětlených stěn s využitím denního světla

Zhotovení světelné stěny pomocí přirozeného denního světla je inovativní způsob, jak vytvořit atraktivní vizuální prvek, který poskytuje obyvatelům dojem, že prostor je daleko vzdušnější a prostornější než ve skutečnosti je.

Zadání

Světlovodné systémy Solatube® mají vytvořit funkční světelné stěny, které minimalizují závislost budovy na elektrickém osvětlení v průběhu dne.

Měly by také poskytnout uživatelům stabilní a opticky pohodlné osvětlení, stejně jako vizuální a psychologické spojení s exteriérem.

Použitý typ Solatube®

- Solatube® Brighten Up® série – 290 DS – 350mm
- Solatube® vnitřní elektrické stmívače
- Průhledná akrylátová plocha
- Kovové rámy

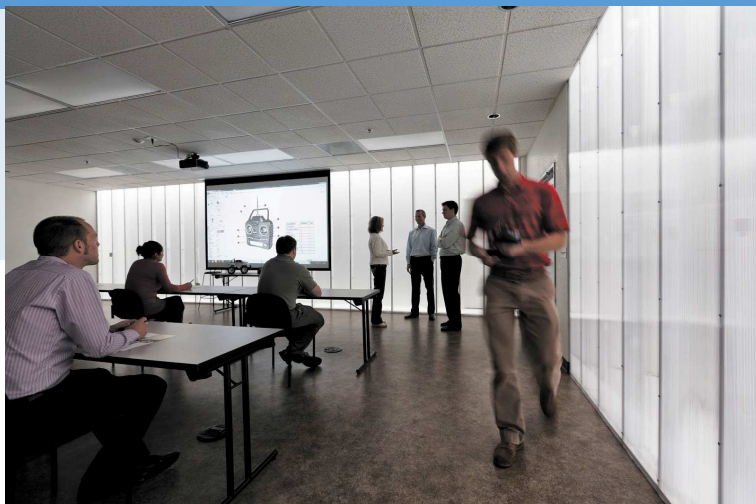
Řešení

Světelné stěny jsou postaveny z kovových ráků a akrylátových desek s vysokou světelnou propustností. Mezi obvodovou a světelnou stěnu byly do výšky stropu nainstalovány světlovody Solatube®. Pro lepší rozptýlení světla byla obvodová stěna vymalována vysoce reflexní bílou barvou. Do světlovodů byly také namontovány elektrické stmívače pro možnost regulovat množství přivedeného denního světla.

Rada na závěr

Při vytváření světelných stěn mějte na paměti:

- V prostoru mezi stěnami vytvořte revizní dvířka pro případnou údržbu.
- Vhodně umístěte vypínače pro ovládání stmívačů a promyšleně zvolte druh ovládání (jednotlivě nebo společně).
- Světelné stěny mohou oddělovat dvě místnosti a tak vytvářet požadovaný světelný efekt v obou prostorách současně.



WT-WINDOWS TOMORROW s.r.o.

Spojovací 136, 252 62 Horoměřice
info@solatube.cz +420 608 918 484