

Projekt:

Allegheny College, Richard J. Cook Centrum pro Environmentální vědy

Typ objektu: Vzdělávací instituce

Allegheny College je soukromá vysoká škola svobodných umění založena roku 1815 v Meadville, PA, USA. Škola byla jednou z prvních, která se připojila do programu Ministerstva energetiky USA vyzývající ke zlepšení energetické náročnosti budov o 20 procent do roku 2020.

Zadání

Stávající budova Carr Hall, postavená v roce 1960 byla zrekonstruována, aby se stala výkladní skříní péče o životní prostředí. Budova je domovem nového Richard J. Cook Centra pro Environmentální vědy. Bývalý rektor školy Richard J. Cook byl velký nadšenec do životního prostředí. Pittsburghská architektonická kancelář Perfido Weiskopf Wagstaff + Goettel se spojila s Massaro Corporation, aby společně dosáhli nejuznávanější certifikace LEED Gold pro komerční budovy. Hlavním úkolem Solatube® bylo zajištění potřebné hladiny denního světla ve všech laboratořích, učebnách a vstupní hale v tomto vícepodlažním objektu.

Použitý typ Solatube®

38 x Solatube® 750 DS – 530mm CC – učebny, laboratoře
6 x Solatube® 750DS – 530mm OC – vstupní hala

Výsledky

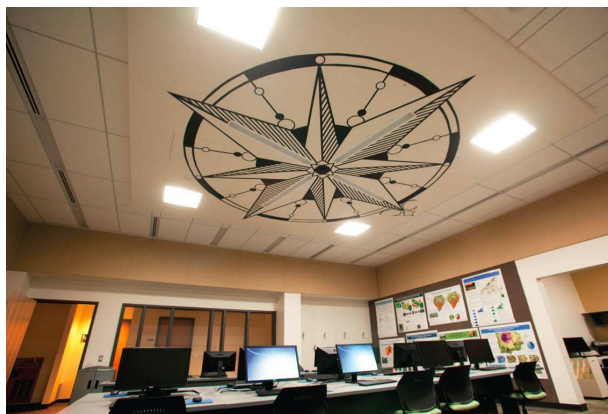
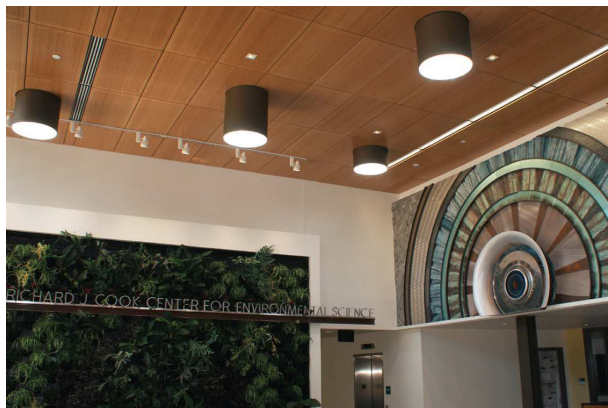
Denní systémy Solatube® 750DS – 530mm umožnili nezávislost učeben i laboratoří na elektrické energii po většinu dní z roku. Nejvýraznější aplikace je ve vstupní hale. Speciální tmavé potahy světlovodů vytváří perfektní vizuální souhru s dřevěným stropem. Světlovody Solatube® ve vstupní hale poskytují denní světlo i stěně plné živých rostlin.

Závěr

„Jsme velmi spokojeni s tím, že projekt rekonstrukce zahrnoval velký počet Solatube®. Jedna z věcí, které nejvíce fascinují naše návštěvníky, studenty i zaměstnance jsou právě tyto systémy. Překvapení že se nejedná o umělý zdroj světla je jedna věc. Druhá věc je, že se přirozeně projevuje skutečná kvalita prostoru. Systémy Solatube® nám nejen pomohli k dosažení prestižní certifikace LEED Gold, ale umožnili nám dosažení našeho cíle – snížení energetické náročnosti budovy o 20%.“

Kelly Boulton

Koordinátor udržitelnosti
Allegheny College



WT-WINDOWS TOMORROW s.r.o.

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