

Americká geofyzikálna únia

CASE STUDY

Projekt: Americká geofyzikálna únia

Segment: Kancelárie

Krajina/mesto: Spojené štáty americké, Washington DC

Architekt: Hickok Cole

Inštalácia: Fabric Wall Concepts

Fotograf: AGU Professional Photos

AKUSTIKA A TROJROZMERNÝ ARCHITEKTONICKÝ DIZAJN

Architektonická kancelária Hickok Cole si na realizáciu ambiciózneho projektu rekonštrukcie sídla Americkej geofyzikálnej únie (AGU), významnej medzinárodnej neziskovej vedeckej asociácie so sídlom vo Washingtone DC, vybrala spoločnosť Clipso.

Hlavným cieľom architekta bolo vytvoriť mnohotvárnny trojrozmerný tvar v špecifickej tmavomodrej farbe osvetlený svetidlami s optickými vláknami. Výsledkom je jedinečný priestor, ktorý vyzerá ako obrovská hviezdna klenba, symbol geofyzikálneho poslania AGU.

Pomocou technických profilov vytvorili dizajnéri spoločnosti Clipso plne prispôsobiteľné riešenie. Jedinečné tvary a veľkosti sa dokonale prispôbia všetkým typom prostredí a konfigurácií, od štandardných rámov až po rámy na mieru pre najkomplexnejšie projekty. Tieto ľahké, masívne a diskkrétne hliníkové profily možno inštalovať zavesené, na strop, na stenu alebo ako ostrovček.

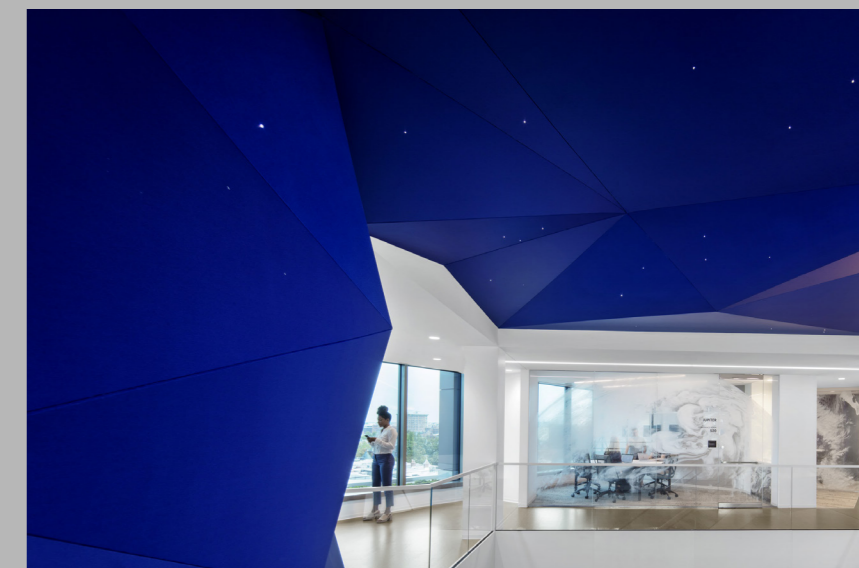
V tomto projekte profily pokrývajú hornú časť hlavného schodiska a strop najvyššieho poschodia. Boli pripravené k drevenej a kovovej podkonštrukcii na základe výkresu z dielne spoločnosti Clipso a následne vyrobené na mieste montážnou firmou Fabric Wall Concepts certifikovanou v USA.



Konštrukčný rám musel byť dostatočne pevný, aby sa nedeformoval počas pomerne zložitého procesu inštalácie všetkých príslušných plôch. Najväčšou výzvou bolo dosiahnuť hladkú hranu tkaniny, kde sa až šesť kusov profilu (10 mm hrubý biely P-CC profil) pretína v jednom bode na niekoľkých rôznych úrovniach. Na pokrytie celej konštrukcie bolo potrebných 800 m² tkaniny So Acoustic 495 D. Tkanina bola potlačená špecifickou vysoko pigmentovanou farbou RAL, aby sa dosiahla tmavomodrá farba so žiarivým leskom, do ktorej bolo integrované osvetlenie s optickými vláknami.

Spoločnosť Clipso navrhla mikroperforovanú tkaninu So Acoustic, ktorá umožňuje absorpciu zvuku. V kombinácii s polyesterovým akustickým absorbérom táto tkanina ponúka vynikajúci akustický výkon s možnosťou potlače a integrácie svetla v jednej úrovni.

Výhodou je, že výrobky spoločnosti Clipso sa inštalujú pri izbovej teplote. Rýchla, jednoduchá, čistá inštalácia bez zápachu a rušenia okolia pre dokonalý výsledok. Veľmi presvedčivý výsledok, ktorý si pochvalujú všetky zainteresované strany. Šlo o pomerne zdĺhavý proces, ktorý americký montážny tím dokázal úspešne zrealizovať. Estetické stvárnenie tohto vesmírneho zážitku, zlepšenie akustiky a efektívna a dôkladná realizácia priniesli úplnú spokojnosť všetkým stranám.



„Cieľom projektu bolo vytvoriť nad monumentálnym schodiskom mnohotvárnny napínaný strop. Predstava architekta spočívala v tom, aby sa dalo pozerať na zoskupenia hviezd na obzore, ktoré symbolizujú geofyzikálne poslanie majiteľa. Sme radi, že sa nám to podarilo,“
povedal David Brower, generálny riaditeľ spoločnosti Fabric Wall Concepts.