

# Americká geofyzikální unie

## PŘÍPADOVÁ STUDIE

Projekt: Americká geofyzikální unie

Segment: Kanceláře

Země/Město: Spojené státy, Washington DC

Architekt: Hickok Cole

Montážník: Fabric Wall Concepts

Fotograf: AGU Professional Photos

### AKUSTIKA A TROJROZMĚRNÝ ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH V OBJEMU

Architektonická kancelář Hickok Cole si vybrala Clipso pro ambiciózní projekt rekonstrukce sídla Americké geofyzikální unie (AGU), významné mezinárodní neziskové vědecké asociace se sídlem ve Washingtonu DC.

Hlavním cílem architekta bylo vytvořit mnohostranný trojrozměrný objem ve specifické tmavě modré barvě, osvětlený svítidly s optickými vlákny. Výsledkem je jedinečný prostor, který vypadá jako obří hvězdná klenba, symbol geofyzikální mise AGU.

Pomocí vysoce technických profilů vytvořili designéři společnosti Clipso plně přizpůsobitelnou řadu. Jedinečné tvary a velikosti se dokonale přizpůsobí všem typům prostředí a konfigurací, od standardních rámu až po rámy na míru pro nejsložitější projekty. Tyto lehké, pevné a diskrétní hliníkové profily lze instalovat jako zavěšené na strop, na stěnu nebo jako ostrůvky.

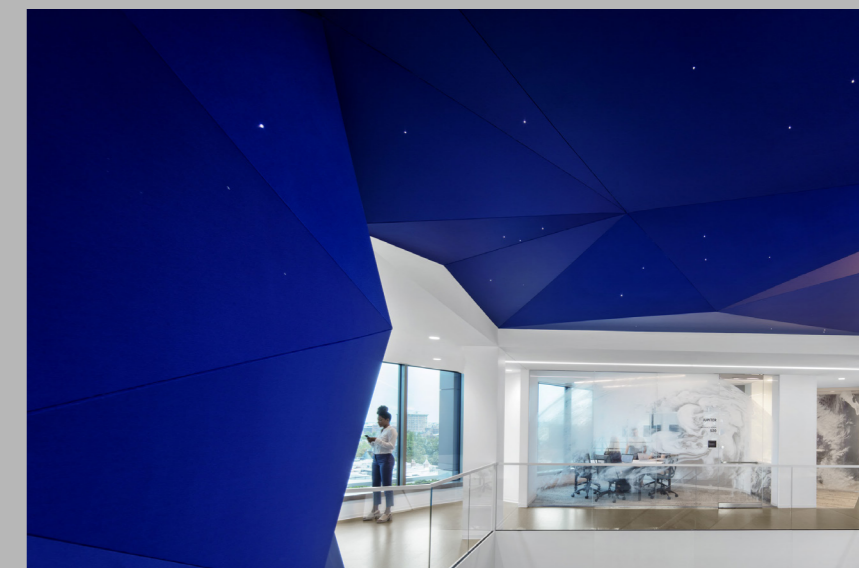
V tomto projektu profily pokrývají horní část hlavního schodiště a strop nejvyššího patra. Byly připevněny k dřevěné a kovové spodní konstrukci na základě výkresu společnosti Clipso a poté vyrobeny na místě společností Fabric Wall Concepts, realizační firmou certifikovanou v USA.



Konstrukční rám musel být dostatečně pevný, aby se nedeformoval během poměrně složitého procesu instalace všech sousedních ploch. Největší výzvou bylo dosáhnout čistého okraje tkaniny, kde se v jednom bodě protíná až šest kusů profilu (10 mm silný bílý P-CC) na několika různých úrovních. K pokrytí celého skeletu bylo potřeba 800 m<sup>2</sup> technického řešení So Acoustic 495 D. Střešní krytina byla potříšněna specifickou barvou RAL, která je vysoce pigmentovaná, aby se dosáhlo tmavě modré barvy s živým leskem, do které bylo integrováno optické osvětlení.

Clipso navrhlo mikroperforovanou tkaninu, která podporuje absorpci zvuku, nazvanou So Acoustic. V kombinaci s polyesterovým akustickým absorbérem nabízí tento napínaný strop vynikající akustické vlastnosti a možnost potisku a integrace světla do jedné potahy.

Výhodou je, že produkty Clipso jsou instalovány při pokojové teplotě. Rychlý, jednoduchý, čistý, příjemný a bez zápachu pro dokonalý výsledek. Velmi přesvědčivý výsledek, chválený všemi zúčastněnými stranami. Jednalo se o poměrně zdlouhavý proces, který americký montážní tým dokázal úspěšně realizovat. Estetické ztvárnění tohoto prostoru, akustické parametry a efektivní a důkladná realizace přinesly naprostou spokojenost všem aktérům a zúčastněným.



„Cílem projektu bylo vytvořit mnohostranný strop z napínané tkaniny nad monumentálním schodištěm. Architektovou myšlenkou bylo podívat se na hvězdokupy na obzoru, symbolizující geofyzikální poslání majitele. Jsme rádi, že jsme to udělali,“

řekl David Brower, generální ředitel společnosti Fabric Wall Concepts.