

GFK-PROFILE FÜR DIE ABDECKUNG EINES GEWÄCHSHAUSES

KUNDE	UNIVERSITÄT VON LAS PALMAS DE GRAN CANARIA (REGIERUNG VON GRAN CANARIA)
STANDORT	MUELLE DE TALIARTE, TELDE, GRAN CANARIA
ANWENDUNG	NEUE ABDECKUNG FÜR EIN GEWÄCHSHAUS, GEBÄUDE VON BANCO ESPAÑOL DE ALGAS
PRODUKT	STRUKTURPROFILE AUS GFK



ZIELE

Die Spanische Algenbank (spanisch: Banco Español de Algas, Abkürzung: BEA) gehört zu der Universität Las Palmas de Gran Canaria. Die Algenbank beschäftigt sich intensiv mit der Forschung und Entwicklung von verschiedenen Meeressalgentypen.

Für diese Tätigkeit brauchte es ein multifunktionales Gebäude mit breiten und diaphanen Räumen. Wegen seiner Nähe zu der Küste und seiner besonderen Innenumwelt mit Wasserbecken, musste das Gebäude eine hohe Beständigkeit gegen In- und Umwelt haben. Es musste sowohl den erhöhten Salzgehalt der Meeresluft, die hohen Windlasten und die täglichen großen Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen standhalten.

LÖSUNG

Als Antwort auf die Kundenbedürfnisse, hat das technische Büro unseres Partners MVA, eine Abdeckung über die komplette Halle entwickelt. Die Außenwände des Gewächshauses bestehen aus Modulen die schließbar sind. Für diese Struktur wurden verschiedene GFK-Profile aus der breiten Produktpalette von M.M. benutzt. Dank diesen wurde ein offener Innenraum mit einer minimalen Anzahl von Trägern und Satteldächern aus Polycarbonat-Paneelen, welche auf Nebenträgern (ebenfalls aus Profilen von M.M.) stützen, geschaffen.

Dank der leichten Verarbeitung unserer GFK-Profile, der einfachen Montage und der geometrischen Formauswahl, konnte man einen offenen Innenraum schaffen, der nach Kundenbedürfnissen am Rande geschlossen werden konnte.

Das Endergebnis ist ein korrosionsbeständiges Gebäude mit großem Widerstand gegen hohe Windlasten, gleichzeitig leicht, modular und schnell und einfach zu realisieren. Der Einsatz der GFK-Profile von M.M hat dem Endkunden zwei Hauptvorteile gebracht: eine beträchtliche Einsparung der Instandhaltungskosten und eine hohe Anwendungsflexibilität, während unserem Partner MVA die Arbeit mit einer schnellen Montage und minimalen Transport- und Arbeitskosten erleichtert wurde.

