

Vector Foiltec für Centerparcs.

SCHWIMMBAD AQUAMUNDO IN DÄNEMARK

Schnelle Fakten

Bauherr: Vector Foiltec für Centerparcs

Ort: Nordborg, Dänemark

Gebäudetyp: Sonderbauten, Hallen

Bauzeit: 6 Monate

Leistungen: Konstruktion, Dach, Wand

Baujahr: 2024

Das Dach, das Wellen schlägt: Beim Projekt „Aquamundo“ im Nordborg Resort realisierte Brüninghoff eine außergewöhnliche wellenförmige Dachkonstruktion für den neuen Wasserpark von Center Parcs auf der dänischen Insel Als. Inspiriert von den Wellen des Meeres verbindet die Konstruktion Brettschichtholz und feuerverzinkten Stahl. Jedes Bauteil wurde individuell und millimetergenau geplant und gefertigt.

Mithilfe von Building Information Modeling (BIM) konnten die Bauteile präzise aufeinander abgestimmt, Kollisionen vermieden und die Montage effizient vorbereitet werden. Das Holz stammt aus PEFC-zertifizierten Quellen, während eine transparente ETFE-Folie für viel Tageslicht und eine schlanke Tragkonstruktion sorgt.

Auch bei der Materialwahl spielte die besondere Nutzung des Gebäudes eine zentrale Rolle. Die chloridhaltige Schwimmbadatmosphäre stellte hohe Anforderungen an den Korrosionsschutz der Stahlbauteile. Durch speziell abgestimmte Beschichtungsverfahren und die enge Zusammenarbeit mit Zulieferern wurde eine langlebige und widerstandsfähige Konstruktion geschaffen.

Vector Foiltec für Centerparcs.

SCHWIMMBAD AQUAMUNDO IN DÄNEMARK







