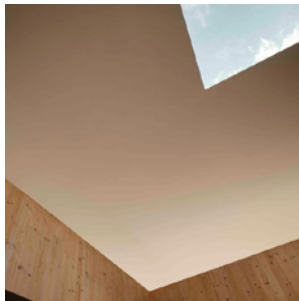


JAMES TURRELL PAVILLON | MALEDIVEN

HOLZBAU



Bilder © Patina Maldives / Jonas Poulsen

Auftraggeber

Timber Concept GmbH, Deutschland

Bauherr

Pontiac Land Group, Singapur

Architekt

studio mk27, São Paulo, Brasilien

Holzbau

Venturer Pte Ltd, Singapur

Baujahr

2020-2021

Planungsauftrag

- Dimensionierung Holztragwerk
- Entwicklung der Ausführungsdetails und Ausführungsstatik

Projektbeschreibung

Der 20.73m x 20.73m grosse Pavillon wurde von dem berühmten Künstler James Turrell entworfen, was hohe optische Anforderungen mit sich bringt. Sowohl die Anforderungen des Künstlers, als auch die Klima- und Windbeanspruchungen durch den Standort auf den Fari Islands der Malediven, haben das Projekt zu einer besonderen Herausforderung gemacht. Der Grundkörper des Pavillons misst 16.47m x 16.47m, womit das Vordach auf allen vier Seiten um 2.13m ausragt. Um die Stabilität des Gebäudes zu gewährleisten, wurden die vertikalen Ständer der vier Wände mit Riegeln aus Eisenholz zu Wandscheiben verbunden. Die hohen Anforderungen an die perfekt-horizontale Dachunterseite und die grosse Auskrugung, wurde mit einem Tragsystem aus stehenden LVL-Sparren in der Dachkonstruktion sichergestellt, wodurch auch die Öffnung in der Dachmitte für den perfekten Lichteinfall bereitgestellt wurde.



WIR GESTALTEN RÄUME
FÜR MENSCH + NATUR

TIEFBAU

SPORTANLAGEN

HOLZBAU

MASSIVBAU

BRANDSCHUTZ

