

PAVILLON „THE FORESTIAS“ BANGKOK, THAILAND.

Neubau



Projekt

Der Pavillon mit Gründach ist ein Teil des Projektes „The Forestias“, eine Siedlung mit Fokus auf nachhaltige und moderne Lebensweise in Bangkok.

Bauherr/Auftraggeber

Magnolia Quality Development Corporation Limited (MQDC)

Architekt

Foster + Partner

Baujahr

2021

Technische Daten

Fläche: 2.500 m²
Material: Rhenofol CG 1,5 mm

Verarbeiter

D. One System Co., Ltd.

Baubeschreibung

Der Pavillon wurde vom bekannten Architekturbüro Foster + Partners entworfen. Mit 64 Hektar Fläche ist „Forestias“ das größte privatwirtschaftliche Bauprojekt in Thailand. Der Dachaufbau sieht folgendermaßen aus: Auf ein Trapezblech wurde zuerst eine Dämmung verlegt. Im Anschluss kam unser ökologisches, nachhaltiges und langzeitbewährtes Produkt Rhenofol CG zum Einsatz. Es bildet die Grundlage für die Dach-Begrünung. Der Pavillon ist das Herzstück der Siedlung und das erste fertiggestellte Gebäude des Projektes, das bis 2022 realisiert werden soll.

FDT LEISTUNG:

Der Pavillon wurde mit der Dachbahn Rhenofol CG 1,5 mm abgedichtet.

Mit dem FDT Produkt konnte Gewichtsbeschränkung von nur 35 kg / m² des gesamten Gründachsystems, das weit unter der FLL-Empfehlung von 80 - 140 kg / m² lag, erfüllt werden. Des Weiteren hat FDT die Anforderung der 30-Grad Dachneigung bei der Begrünung bewältigt.

Für den Verarbeiter war dieser Bau, aufgrund der besonderen Herausforderungen, mit Abstand das schwierigste Projekt der Siedlung.