


Design-Gebäude nutzt ausschließlich Regenwasser



Projekt	Kendeda Center for Innovative Design & Architecture Atlanta, Georgia Neubau, 2019	 <p>Youtube: Kendeda Building</p>
Land	USA	
Anwendung	Trinkwasser von Regenwasser	
Produkte	PURAIN DN200 & DN300	

Technische Daten

Größe der Zisterne	150 m ³
Vorhandene Dachfläche	1.900 m ²
Durchflussvolumen	75 Liter/Minute

Beschreibung

Die Georgia Tech Universität ist in den USA führend bei der Demonstration innovativen grünen Bauens. Das dazugehörige kürzlich fertiggestellte Kendeda Center for Innovative Design & Architecture strebt in diesem Zusammenhang die volle Living Building Challenge (LBC)-Zertifizierung an. Auf 37.000m² wurden hier verschiedenste Maßnahmen zum nachhaltigen Bauen eingesetzt.

Die einzige Wasserquelle des Gebäudes ist das von der Solaranlage aufgesammelte Regenwasser. Dieses Wasser deckt den Gebäudebedarf, einschließlich Trinkwasser und Betriebswasser, ab. Das überschüssige Wasser wird vor Ort versickert. In diesem Projekt handelt es sich um eines der ersten kommerziell nutzbaren Trinkwasser aus Regenwasser-Systemen in den USA.

Eine wichtige Voraussetzung zur Realisierung dieser Maßnahmen war die Einhaltung aller LBC Water Petal-Zertifizierungen. Die PURAIN-Reihe erfüllt hier alle Vorgaben, wie z.B. die Vermeidung aller sich auf der „red item list“ befindenden Komponenten. Zudem wurde er vom Kunden bereits vorher in vier anderen LBC- Projekten zuverlässig eingesetzt. Ecovie, unser internationaler Partner in den USA, hat zur Ausführung beigetragen.

Die beiden offen in der Decke sichtbar installierten PURAIN- Filter bilden den ersten von mehreren Reinigungsschritten. Im oben verlinkten Video erhalten Sie einen umfassenden Einblick in das Gebäude und die verbauten INTEWA Produkte.

