

JUMBO BLOCK® Lösung

JUMBO BLOCK® Komponenten



1. JUMBO BLOCK®

Das Herzstück des Systems - ein massives, hohles, tragendes Betonmodul (2,5 m x 2,5 m x 2,5 m) mit einer beeindruckenden Tragfähigkeit von bis zu 792 Tonnen. Dieser Block ist für den unterirdischen Einbau konzipiert und bildet das Rückgrat eines modularen und skalierbaren Rückhaltesystems.

2. Sedimentation und Filtration (als Beispiel im Inneren)

Das integrierte Filtersystem fängt Sedimente und Verunreinigungen im JUMBO BLOCK® selbst auf. Diese Konstruktion verhindert Verunreinigungen und verlängert die Lebensdauer des Systems, während ein kontinuierlicher Wasserfluss aufrechterhalten wird.

3. Schwerlast-Abdeckplatte

Die Abdeckplatte bietet eine ultra-starke, tragende Oberfläche über dem JUMBO BLOCK®. Sie ermöglicht hochbelastbare Anwendungen wie Straßen, Start- und Landebahnen auf Flughäfen und in der Industrie und gewährleistet gleichzeitig die Stabilität der Oberfläche und den Schutz des darunter liegenden Systems.

Ein System der Stärke



4. Seitenplatte

Die Seitenplatten werden installiert, um die JUMBO BLOCK®-Module an den Seiten abzudichten, um seitliche Wasserbewegungen zu verhindern und die Integrität des Systems zu gewährleisten. Sie tragen dazu bei, die Gesamtstruktur zu stabilisieren und schützen vor Verschiebungskräften.

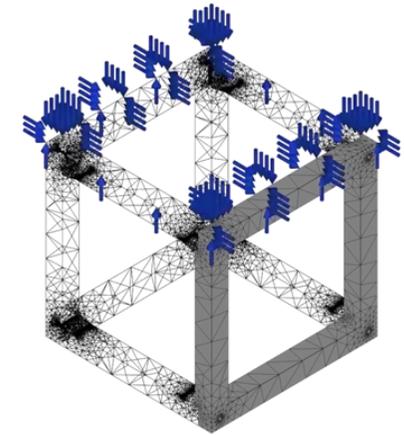
5. Grundplatte

Die Bodenplatte bietet ein stabiles Fundament für jeden JUMBO BLOCK®, verteilt das Gewicht gleichmäßig und schafft eine sichere, ebene Basis. Diese Eigenschaft ist für die strukturelle Stabilität und Langlebigkeit unerlässlich.

6. Abdichtungssystem

Die Abdichtungssysteme für JUMBO BLOCK® bieten dauerhafte, wasserdichte Lösungen für Modulverbindungen. Mit leistungsstarken Kleb- und Dichtstoffen dichten sie Fugen und Anschlüsse sicher ab, verhindern Wasserverluste und optimieren die Rückhalteleistung. Ihre flexiblen, langlebigen Materialien gewährleisten eine langfristige Funktionalität unter verschiedenen Bedingungen.

JUMBO BLOCK® Daten



Tragfähigkeit
Klasse F 900

Blockkantenlänge
2,5 m x 2,5 m x 2,5 m

Kapazität
13,9 m³ Wasser/JUMBO BLOCK®

Wassersäule pro Block
2224 Liter Wasser/m²

Material
Vor allem CO₂-reduzierter Beton

Gesamtes Systemvolumen
Bestimmt durch die Anzahl der installierten Blöcke.

Schnelle Installationszeiten
Sofort nach dem Einbau einsatzbereit!

Verkauf und Vertrieb
AQUATO® Umwelttechnologien GmbH
Ernstmeierstraße 24, 32052 Herford
Telefon: +49 (0) 5221 10 21 90
telefax: +49 (0) 5221 10 21 920
E-Mail: info@aquato.de

