

Octaform Behälterbausystem

Das modulare Behälterbausystem

AgriGas 





Hochwertige und bewährte PVC-Module bilden die Grundlage der Behälterkonstruktion. Der Bau der säurebeständigen Kunststoffprofile erfolgt nach dem Baukastenprinzip und unterscheidet sich damit deutlich von den herkömmlichen Bauweisen.

Die verschiedenen Profile des Octaform-Systems werden wie ein Baukastensystem ineinander gesteckt.

Das Ergebnis ist ein fester und stabiler Verbund.

Vorteile auf einen Blick:

1. Im Gegensatz zum konventionellen Behälterbau bleibt die Schalung als Verkleidung bestehen, was die Bauzeiten verkürzt.
2. Eine zusätzliche Beschichtung bzw. Imprägnierung der Behälterinnenwand ist nicht erforderlich, da Beton- und Wetterschutz bereits integriert sind.
3. Das vorgefertigte Kunststoffgitter erleichtert den Einbau der Armierungen.
4. Die Montage des Schalungssystems ist witterungsunabhängig.
5. Das geringe Eigengewicht der Paneelen reduziert die Transportkosten und erleichtert die Montage.
6. Die Außenwand muss weder gedämmt, noch verkleidet oder gestrichen werden.



Octaform : Schritt für Schritt zum optimalen Behälter



Schritt 1 : Bodenplatte

Wie bei jedem Behälter beginnt die Betonarbeit beim Fundament. Die Bodenplatte der Behälter wird mit Beton gegossen. Die Fugenabdichtung (Boden - Wand) erfolgt über ein spezielles Fugenband.



Schritt 2 : Gerüstbau

Nach dem Giessen der Bodenplatte wird ein Gerüst im Behälter aufgebaut.



Schritt 3 : Wandaufbau

Die Paneele werden - ähnlich eines Baukastenprinzips - an Schablonen befestigt. Durch eine ausgeklügelte Kombination der Paneele ist fast jede Behältergröße möglich.



Schritt 4 : Dämmung

Ist der innere Ring geschlossen, wird die Bewehrung verlegt und Zug um Zug die äussere Schale geschlossen. Anschließend wird noch die Dämmung eingeschoben und die Wanddurchführungen eingebaut. Dann ist der Behälter fertig zum Eingiessen des Betons.

Schritt 5 : Wandbetonage

Die Wandbetonage bildet den Abschluss des grundlegenden Aufbaus des Octaformbehälters.



Beispielhafte Größen :

Behälter Ø (m)	Höhe (m)	Inhalt (m ³)
Behälter: Typ L		
13,0	5,9	783
16,0	5,9	1186
18,0	5,9	1501
20,0	5,9	1853
22,0	5,9	2242
24,0	5,9	2668
28,0	5,9	3631
32,0	5,9	4743
Behälter: Typ XL		
20,0	8,0	2512
24,0	8,0	3617
26,0	8,0	4245
30,0	8,0	5652
32,0	8,0	6431