

## **Baustellenhinweise-Trockenbau**

Stand: 12/2018

### **Lieferung:**

- **diArco** Gewölbesysteme für den Trockenbau werden in der Regel stehend in Holzboxen nach Ihren Terminwünschen direkt an die Baustelle geliefert. Die Elemente können normalerweise von zwei Personen getragen werden. Angelieferte Elemente können auf der Baustelle jederzeit aufrecht an eine Wand gelehnt zwischengelagert werden, sie sollten dazu jedoch vorsichtig auf untergelegten Schaumstoffstreifen oder Holzriegeln abgelegt werden und vor Beschädigung geschützt werden.

**Die Elemente dürfen insbesondere nicht belastet werden.**

### **Vorbereitungen zum Einbau**

- Unter Flachdecken sollte auf die Decke entsprechend der Planung und dem Rastermaß an den Scheitellinien eine eingemessene Flucht parallel zur Wand mit einer Schlagschnur markiert werden. Bei abgehängten Konstruktionen sollten ebenfalls Markierungen parallel zur Wand eingemessen werden. Ein verfahrbares Hilfsgerüst und ein Laser in Auflagerhöhe ist hilfreich.
- Die Gewölbeaufleger an Wand und Säule müssen auf eine Höhe einnivelliert oder markiert werden. Die erforderliche Einbauhöhe entspricht etwa der Stichhöhe des Modells, der Randhöhe von ca. 5 cm und etwa 1 cm Luft,- je nach Unebenheit der Decke. Die Randhöhe kann bei Gipsteilen mit der Stichsäge reduziert werden.
- Die versenkten Befestigungspunkte an den Elementen sollten vorher aufgebohrt werden.

### **Versetzen der Elemente**

- Ein schneller Einbau mit 3 oder 4 Mann ist möglich, wenn nach dem Aufsetzen am Aufleger und Ausrichten nach der Flucht als erstes die Bohrung diagonal vom Auflager verschraubt wird, anschließend die Ecken. Mittels eines Lasers in Auflagerhöhe kann die richtige Höhe nach der ersten Schraube direkt eingestellt werden.
- Die Elemente werden bei bereits aufgestellten Säulen ausgehend von den Säulenauflagern versetzt und nach Aufriss in die vorgesehene Position, parallel zur Wand gebracht. Dabei sollte auch von unten auf ein optisch einwandfreies Ergebnis an den Säulen, Gurtbögen und Konsolen geachtet werden. Es wird empfohlen, **zwischen den Elementen einen Abstand von ca. 1 cm einzuhalten.**
- Nach genauer Ausrichtung können die Fugen zunächst mit nicht drückendem Montageschaum geschlossen werden. Überstehender Schaum wird nach Erhärtung entfernt.

### **Verfugung und Anstrich**

- **diArco** Gewölbesysteme werden mit hoher Präzision gefertigt. Der Fugenansatz bei Standardteilen ist angeschrägt, um eine saubere Verspachtelung zu ermöglichen. Die Schraubpunkte werden durch mitgelieferten Gips-Plättchen abgedeckt und verspachtelt.
- Die Fugen sollten vom Maler mit einem geeigneten Material verspachtelt werden.  
**(Empfehlung: bei Gips-Glasfaserelemente ARDEX ARDUMUR 828 für Innen/ R 1 für Außen), bei Glasfaserbetonteile Spachtelmasse auf Zementbasis.**

Als ersten Anstrich empfehlen wir KEIM Grundierweis aufzubringen (pigmentierte Grundierfarbe als Haftgrund). Erst jetzt ist die Decke richtig weiß und so Unebenheiten im Streulicht für eventuelles Schleifen und Nachspachteln gut sichtbar. (Wichtig: Strahler hoch genug aufstellen!) Für den zweiten Anstrich: KEIM Biosil Silikat-Farbe. – auf jeden Fall feuchtigkeitsdurchlässige Silikatfarbe.

### **Ergänzende Hinweise:**

- Die Holzpaletten werden von der Gebr. Adler KG ausschließlich zu Transportzwecken zur Verfügung gestellt. Die Spedition ist mit dem Rücktransport der Paletten beauftragt.
- Bei Fragen oder Problemen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung.

Peter Adler  
**diArco** Gewölbesysteme