

GEOTUB® – System aus wiederverwendbaren Plastikschalungen

für Rundsäulen von 20 bis 100 cm Durchmesser

GEOTUB® ist ein Modularsystem von Schalungen aus ABS für den Aufbau von Rundsäulen zum zivilen, gewerblichen und industriellen Gebrauch. Das Produkt ist für viele Projekte komplett wiederverwendbar. Es verschlechtert sich nicht und ist mit klarem Wasser abwaschbar.



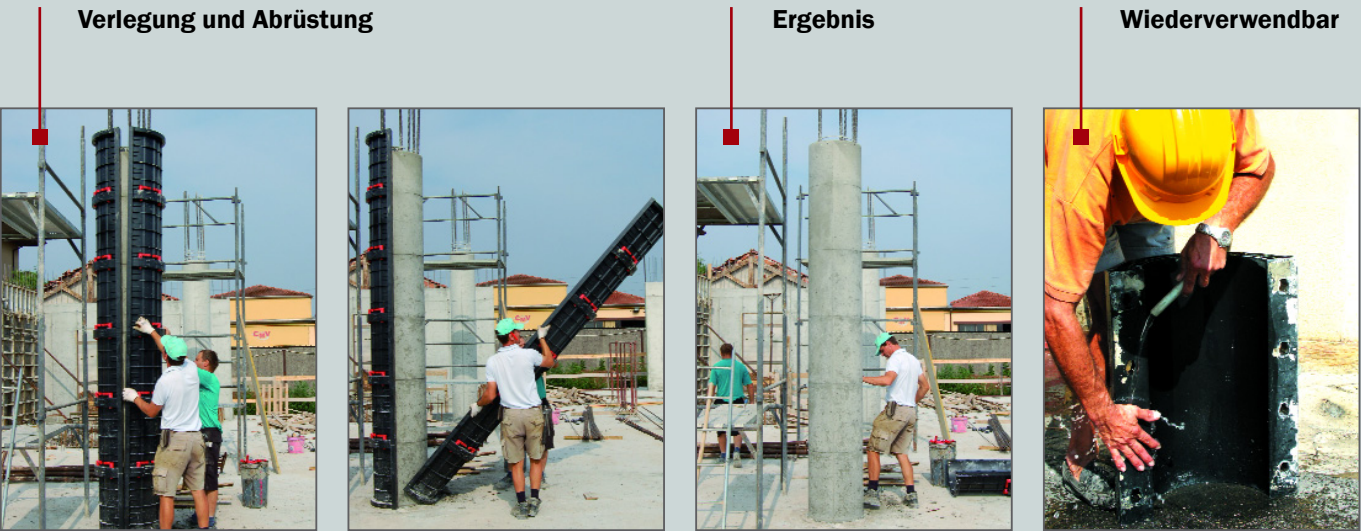
Modularität
GEOTUB® ist ein modulares Element mit einer Länge von 60 cm. Es benötigt keine Schnitte oder Anpassungen, da man nur die für die Betonschüttung benötigten Elemente verwendet.

Lagerung
GEOTUB® kann man vollständig auseinanderbauen und auch an feuchten Orten lagern.

Materialtransport
Dank seiner reduzierten Dimensionen und Gewicht kann man das Material leicht transportieren und dort aufbauen, wo es benötigt wird.

Ergebnis
Die mit **GEOTUB®** erzielte Säulenoberfläche kann auch ohne weitere Nachbehandlungen als Sichtbeton stehen gelassen werden.

Wiederverwendung
GEOTUB® ist kostenmäßig konkurrenzfähig. Der Beton haftet nicht am Plastik, somit kann man die Schalung mit bloßem Wasser reinigen, ohne weitere Reinigungs- oder Schmiermittel benutzen zu müssen.



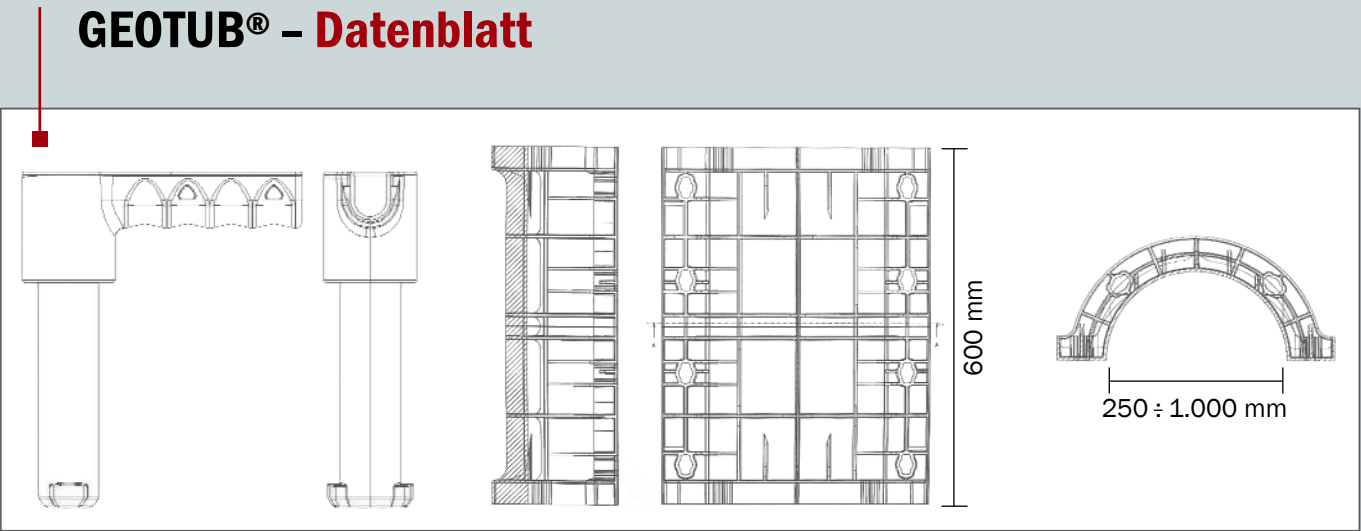
GEOTUB® im Vergleich

Die intelligente Alternative zur Pappe

Eigenschaften	Schalungen aus Pappe	GEOTUB®
Raumbedarf	–	Ist modular und mit einer Standardlänge von 60 cm versehen
Wasserundurchlässigkeit	10%	100%
Lagerung	Muss senkrecht gelagert werden, da die Feuchtigkeit Verformungen verursachen kann	Benötigt keine besonderen Lagerungen
Verlegungsrichtung	Es gibt eine Verlegungsrichtung	Es gibt keine Verlegungsrichtung
Bruch von zerquetschten Elementen	Empfindlichkeit bei der Verlegung der Schalung	Es gibt kein Risiko
Wiederverwendung	Nur einmal zu verwenden	Wiederverwendbar
Haftung des Betons	Für eine saubere Säule werden mehrere Arbeitsstunden benötigt, da die interne Verkleidung dazu tendiert, schnell anzuhafte	Bei GEOTUB® handelt es sich um eine Schalung aus Plastikmaterial und kann somit nicht vom Beton angegriffen werden
Schutz	–	Es ist der beste Schutz der Säulen bis zur Vollendung der Arbeiten
Verbleiung	Risiko einer Erweichung und somit einer Verformung	Die äußere Gestaltung von GEOTUB® ermöglicht eine leichte Verankerung der Verschalungsstützen und eine leichte Aufstellung
Abrüstungsvorrichtungen	Werden nicht benötigt	Werden nicht benötigt

Montageanleitung und technische Daten
erhalten Sie bei uns auf der Webseite: www.adams-spezialbauartikel.de

GEOTUB® – Datenblatt



GEOTUB®	GEOTUB® Ø 25 cm	GEOTUB® Ø 30 cm	GEOTUB® Ø 35 cm	GEOTUB® Ø 40 cm	GEOTUB® Ø 45 cm	GEOTUB® Ø 50 cm	GEOTUB® Ø 60 cm	GEOTUB® Ø 70 cm	GEOTUB® Ø 80 cm	GEOTUB® Ø 90 cm	GEOTUB® Ø 100 cm
Material	ABS Biege-Elastizitätsmodul = 2100 N/mm ² Zugfestigkeit = 45 N/mm ² Thermischer Ausdehnungskoeffizient = 0,05 mm/m/°C										
Innendurchmesser Schalung	250 mm	300 mm	350 mm	400 mm	450 mm	500 mm	600 mm	700 mm	800 mm	900 mm	1000 mm
Länge einzelner Schalung	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm	600 mm
Max. Stützhöhe	6 m	6 m	4,8 m	4,8 m	4,8 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Empfohlene Wiederverwendung	Wiederverwendbar										
Verpackung	Dim. der Paletten 81 x 121 x h 220 cm	Dim. der Paletten 100 x 121 x h 245 cm	Dim. der Paletten 104 x 121 x h 225 cm	Dim. der Paletten 114 x 121 x h 192 cm	Dim. der Paletten 121 x 123 x h 235 cm	Dim. der Paletten 80 x 121 x h 211 cm	Dim. der Paletten 80 x 121 x h 236 cm	Dim. der Paletten 87 x 121 x h 235 cm	Dim. der Paletten 100 x 121 x h 227 cm	Dim. der Paletten 100 x 121 x h 243 cm	Dim. der Paletten 120 x 121 x 231 cm
Menge pro Verpackung	60 Stück	60 Stück	50 Stück	40 Stück	48 Stück	20 Stück	20 Stück	18 Stück	16 Stück	16 Stück	14 Stück

Datenblatt für die Griffe

Beispiel mit **GEOTUB®** Ø 30 cm: für eine Stütze von 3 m benötigt man 10 Schalungen **GEOTUB®** und 56 Griffe für eine durchschnittliche Verlegungszeit von 5 Minuten ohne die externe Abstützung.

Material	Nylon, UV stabil Biege-Elastizitätsmodul = 2200 N/mm ² Zugfestigkeit = 70 N/mm ² Thermischer Ausdehnungskoeffizient = 7-10 1/k 10 ⁻⁵										
Empfohlene Wiederverwendung	Wiederverwendbar										
Anzahl der Elemente pro Stütze von h 3 m	10 GEOTUB® 56 Griffe	10 GEOTUB® 56 Griffe	10 GEOTUB® 64 Griffe	10 GEOTUB® 64 Griffe	10 GEOTUB® 72 Griffe	10 GEOTUB® 72 Griffe	10 GEOTUB® 80 Griffe	10 GEOTUB® 90 Griffe	10 GEOTUB® 90 Griffe	10 GEOTUB® 98 Griffe	10 GEOTUB® 98 Griffe
Formel zur Errechnung der Griffe	[N° GEOTUB® x 6 (Griffe) - 4 (Griffe)	[N° GEOTUB® x 6 (Griffe) - 4 (Griffe)	[N° GEOTUB® x 7 (Griffe) - 6 (Griffe)	[N° GEOTUB® x 7 (Griffe) - 6 (Griffe)	[N° GEOTUB® x 8 (Griffe) - 8 (Griffe)	[N° GEOTUB® x 8 (Griffe) - 8 (Griffe)	[N° GEOTUB® x 9 (Griffe) - 10 (Griffe)	[N° GEOTUB® x 10 (Griffe) - 10 (Griffe)	[N° GEOTUB® x 10 (Griffe) - 10 (Griffe)	[N° GEOTUB® x 11 (Griffe) - 12 (Griffe)	[N° GEOTUB® x 11 (Griffe) - 12 (Griffe)

