

# Produktübersicht



# TTR



**Trapezträger-Rundschalung mit Holzschalhaut**  
**Radienverstellbare Rundschalung für Kläranlagen, Behälterbau, Türme, Erlebnisbäder, Treppenhäuser, Garageneinfahrten, GaLa Bau**

- Stufenlos verstellbar für Durchmesser 2 bis 5 m und 5 m bis unendlich
- Nur 0,28 bis 0,55 Spannstellen/m<sup>2</sup>
- Sofort einsatzfertig = Top-Schalzeiten
- Absolut rund und maßgenau
- Systemlösungen für Vouten und Gefälleausgleich
- Kompatibel mit allen PASCHAL Systemen

Technische Daten	Trapezträger-Rundschalung
Segmentbreiten	125,5/110,5; 62,5/55,5 cm (ø 2–5 m) 240/230 (222); 120/115; 60/57,5 cm (ø 5–∞)
Segmenthöhen	300/150/75/37,5 cm
Bauhöhe der Schalung	40 cm (gerader Zustand)
Holz-Schalhaut	18 mm (ø 2–5 m); 21 mm (ø 5–∞)
Zulässiger Frischbetondruck	60 kN/m <sup>2</sup> nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	Tab. 3, Zeile 7, DIN 18202

TTK



**Trapezträger-Rundschalung mit Klammerverbindung**  
 Radienverstellbare Rundschalung für Kläranlagen, Behälterbau,  
 Türme, Erlebnisbäder, Treppenhäuser, Garageneinfahrten,  
 GaLa Bau

**Vorteile der Klammerverbindung:**

- Wenige Verbindungsmittel
- Schnelle Segmentverbindung
- Klammer kann am Segment „geparkt“ werden
- Höhenversatz der Segmente stufenlos möglich

Technische Daten	Trapezträger-Rundschalung
Segmentbreiten	240/230; 120/115; 60/57,5 cm (ø 5-∞)
Segmenthöhen	300/150/75/37,5 cm
Bauhöhe der Schalung	40 cm (gerader Zustand)
Holz-Schalhaut	21 mm (ø 5-∞)
Zulässiger Frischbetondruck	60 kN/m <sup>2</sup> nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	Tab. 3, Zeile 7, DIN 18202

# TTS



## Trapezträger-Rundschalung mit Stahlschalhaut

Radienverstellbare Rundschalung für Kläranlagen, Behälterbau, Türme, Erlebnisbäder, Treppenhäuser, Garageneinfahrten, GaLa Bau

- Für Sichtbeton - perfekte Betonqualität, da keine Schraubabdrücke
- Stufenlos verstellbar für Durchmesser 5 m bis unendlich
- Nur 0,28 bis 0,55 Spannstellen/m<sup>2</sup>
- Sofort einsatzfertig = Top-Schalzeiten
- Integrierte Krananhängung
- Absolut rund und maßgenau

Technische Daten	Trapezträger-Rundschalung
Segmentbreiten	240/230; 120/115; 60/57,5 cm
Segmenthöhen	300/150/75 cm
Bauhöhe der Schalung	40 cm (gerader Zustand)
Stahlschalhaut	
Zulässiger Frischbetondruck	80 kN/m <sup>2</sup> nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	Tab. 3, Zeile 7, DIN 18202



# LOGO.3



## Wandschalung LOGO.3

Großflächenschalung für Wohn- und Geschäftshäuser, Industriebau, Ingenieurbau, Behälterbau in hoher Betonqualität.

- Wenig Spannstellen (0,62 Spannstellen/m<sup>2</sup>)
- Schnelle Elementverbindung mit Keilspanner (nur 1,8 kg Gewicht)
- Profilerter Flachstahlrahmen garantiert Robustheit und Langlebigkeit
- Schnelle Zubehörbefestigung an multifunktionalen Querprofilen
- Stehender und liegender Einsatz aller Elemente
- Multielement für Ecken, Stützen, Endabstellungen

Technische Daten	LOGO.3
Elementbreiten	340/240/135/90/75/60/55/50/45/40/30/25/20 cm
Elementhöhen	340/305/270/240/135/90 cm
Bauhöhe der Schalung	12 cm
Schalhaut	16 mm finnisches Birkensperrholz, 12-schichtig
Zulässiger Frischbetondruck	70 kN/m <sup>2</sup> nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	Tab. 3, Zeile 6, DIN 18202

# LOGO alu



## Wandschalung LOGO alu

Leichtschalung für Baustellen ohne Kran und Ergänzung der LOGO.3

- Schnelle Elementverbindung mit Keilspanner (nur 1,8 kg)
- Massives Rahmenprofil garantiert Robustheit und Langlebigkeit
- Element 90x270 cm = nur 60 kg Gewicht nur 2 Spannstellen auf diese Höhe
- Schnelle Zubehörbefestigung durch multifunktionale Querprofile
- Kompatibel zu LOGO.3
- Multielement für Ecken, Stützen, Endabstellungen

Technische Daten	LOGO alu
Elementbreiten	90/75/60/55/50/45/40/30 cm
Elementhöhen	270/135 cm
Bauhöhe der Schalung	12 cm
Schalhaut	16 mm finnisches Birkensperrholz, 12-schichtig
Zulässiger Frischbetondruck	60 kN/m <sup>2</sup> nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	Tab. 3, Zeile 6, DIN 18202

# LOGO.pro



## Wandschalung LOGO.pro

Die innovative Schalungslösung LOGO.pro kann sowohl einseitig als auch konventionell geankert werden.

- Ankerstellen können mit nur einer Person/von einer Seite aus bedient werden
- Zeit- und Kostenersparnis
- Einsatz von Standard-Spannmaterial und damit keine teuren Sonderspannstäbe erforderlich
- Hüllrohre sind frei wählbar
- Kein zeitaufwendiges Abstecken der Ankerstäbe
- Kompatibel zu LOGO.3 und LOGO alu
- Geordnetes Fugen- und Ankerbild mit optisch ansprechenden Betonoberflächen

Technische Daten	LOGO.pro
Elementbreiten	240/90/60/45/30 cm
Elementhöhen	vorerst 270 cm
Bauhöhe der Schalung	12 cm
Schalhaut	16 mm finnisches Birkensterrholz, 12-schichtig
Zulässiger Frischbetondruck	70kN/m <sup>2</sup> nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	Tab. 3, Zeile 6, DIN 18202

# LOGO.S



www.paschal.com

## Wandschalung LOGO.S mit Stahlschalhaut Großflächenschalung für Wohn- und Geschäftshäuser, Industriebau, Ingenieurbau, Behälterbau.

- Elemente mit klappbaren, integrierten Arbeitsbühnen und Zubehörteilen → Zeitgewinn bei der Montage
- Innenecke 25x25x270 cm zum Schalen rechteckiger Wandkonstruktionen
- Bei Wandhöhen bis 265 cm nur 0,3 Spannstellen/m<sup>2</sup> im Beton, wegen oberliegender Spannstelle
- Keine Abdrücke von Schrauben- oder Nietköpfen im Beton (optimale Betonoberflächen)
- Stufenloser Höhenversatz der Elemente durch Klammerverbindungen leicht möglich
- Volle Kompatibilität mit der LOGO.3

Technische Daten	LOGO.S
Elementbreiten	240/135/90 cm
Elementhöhen	270 cm
Bauhöhe der Schalung	35,5 cm (inkl. eingeklappter Bühne)
Schalhaut	5 mm Stahl- oder magnetische Edelstahlhaut
Zulässiger Frischbetondruck	100 kN/m <sup>2</sup> nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	Tab. 3, Zeile 6, DIN 18202

# Raster/GE



## Universalschalung Raster/GE

Universalschalung für Fundamente, Wände, Stützen, Unterzüge, Schächte, Rundungen (Polygone), GaLa Bau, Fertigteile

- Als Hand- und Großflächenschalung konzipiert
- Baukastenprinzip und ausgewogene Elementsortierung garantieren systemmäßiges Schalen auch bei komplizierten Grundrissen
- Flachstahlrahmen garantiert Robustheit und Langlebigkeit
- Kompatibel mit allen PASCHAL Systemen
- Verbindungsbolzen als universelles Verbindungsmittel für alle Elemente und Zubehör

Technische Daten	Raster/GE
Elementbreiten	Raster: 100/75/60/50/45/43/40/37/35/33/30/25/24/20/15/12/10/6/5 cm; GE: 200/150 cm
Elementhöhen	Raster: 150/125/75/62,5 GE: 275/250/150/125
Bauhöhe der Schalung	Raster 7,5 cm; GE 19,5 cm (7,5 + 12 Träger)
Schalhaut	15 mm finnisches Birkenperrholz, 11-schichtig
Zulässiger Frischbetondruck	Raster: 35 kN/m <sup>2</sup> nach DIN 18218 GE: 60 kN/m <sup>2</sup> nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	Raster: Tab. 3, Zeile 6, DIN 18202 GE: Tab. 3, Zeile 7, DIN 18202



# NeoR



## NeoR Leichtschalung

Durch das geringe Gewicht ( $30 \text{ kg/m}^2$ ) leicht von Hand versetzbar. Universelle Einsatzmöglichkeiten: Fundamente, Stützen, Unterzüge, Wände.

- Höhenversatz der Elemente durch Langlöcher in den Elementrahmen möglich
- Verbindungsbolzen als leichtes, kraftschlüssiges und kostengünstigstes Verbindungsmittel
- Einfache Zubehörbefestigung mit dem Hakenkopfprinzip
- Nur 7,5 cm Bauhöhe → geringes Lager- und Transportvolumen
- Flachstahlrahmen garantiert Robustheit und Langlebigkeit

Technische Daten	NeoR
Elementbreiten	90/75/60/45/30/15 cm
Elementhöhen	150/90 cm
Großflächenelement	180 x 300 cm
Bauhöhe der Schalung	7,5 cm
Schalhaut	12 mm Birkensper Holz
Zulässiger Frischbetondruck	50 kN/m <sup>2</sup> nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	Tab. 3, Zeile 6, DIN 18202

# Multip



## Multifunktionale Arbeitsplattform Multip

Die multifunktionale Arbeitsplattform mit allerhöchstem Sicherheits-Standard

- Schalung und Gerüste werden zusammen in montiertem Zustand transportiert
- Ständige Montage von einzelnen Laufkonsolen, Belägen und Seitenschutz entfällt
- Zeitgewinn durch Klappmechanismus
- Alle Vorschriften zur Arbeitssicherheit werden erfüllt
- Von sicheren Arbeitsplätzen aus lassen sich alle Zubehörteile wie Verbindungsmittel und Spannstellen schneller bedienen
- Wesentlich längere Lebensdauer als der herkömmliche Holzbelag

Technische Daten	Multip
Belagbreite	LOGO.3 und Athlet 72 cm; Trapezträger-Rundschalung 85 cm
Belaglänge	LOGO.3 und Athlet 240/135 cm; Trapezträger-Rundschalung Außen 238 cm, Innen 210 cm, ( $D \geq 7,00$ m)
Zulässige Belastung	2,0 kN/m <sup>2</sup>

# PASCHAL Secuset



## Verlässlicher Seitenschutz nach Sicherheitsstandard EN 13374

Wesentlicher Bestandteil ist der Seitenschutzpfosten, der über verschiedene Anschlusssteile für eine Reihe von Anwendungsfällen eingesetzt werden kann. Dank der auszugsfesten Click-Methode lassen sich die Pfosten besonders einfach und sicher anbringen.

- Vielfältig einsetzbar (bei Wandschalung, Deckenschalung, an Fenster und Türöffnungen, auf Betondecken bei freien Deckenrändern und an Wandoberkanten)
- Einfache, schnelle Montage
- Entspricht dem aktuellen Sicherheitsstandard (EN 13374)
- Verwendung sowohl mit Gitter als auch mit Brettern möglich

Technische Daten	PASCHAL Secuset
Anschlusssteile für PASCHAL-Schalssysteme	Halterung Secuset LOGO / Raster / GE
Weitere Befestigungen	Befestigungsfuß Secuset, Klemme Secuset
Abmessungen Seitenschutzgitter	260 x 118 / 230 x 80 / 130 x 80 cm
Konsolen	LOGO / Raster Konsole Secuset

# PASCHAL Maturix



## Intelligentes Beton-Monitoring in Echtzeit

Dank der Überwachung in Echtzeit erleichtert PASCHAL Maturix den effizienten Betonierprozess und liefert gleichzeitig fundierte Auswertungen.

- Zeit sparen, Kosten senken
- Früheres Ausschalen durch Ermittlung des optimalen Zeitpunkts
- Betontemperatur ortsunabhängig kontrollieren und anpassen
- Erhöhte Produktionsleistung
- Echtzeit-Einblick in den Betonreifestatus

# Grip



## Verstellbare Stützenschalung Grip

Verstellbare Stützenschalung mit hervorragenden Schalzeiten und hohe Sichtbetonanforderungen

- Zum Ein- und Ausschalen sind lediglich die Spannvorrichtungen an einer Seite zu schließen bzw. zu öffnen
- Umsetzen mit nur 1 Kranspiel (Klappmechanismus)
- Einfache Befestigung von Betonierbühnen und Abstützungen
- Geringes Transportvolumen durch faltbare Stützenflügel

Technische Daten	Stützenschalung Grip
Elementhöhen	340/300/150/90 cm
Verstellbereich	20-60cm, alle 5cm
Schalhaut	21 mm kunststoffbeschichtete Birkensperrholz-Schalhaut
Zulässiger Frischbetondruck	80 kN/m <sup>2</sup> nach DIN 18218



# Raster Stützenschalung



## Raster Stützenschalung verstellbar

Die verstellbare Raster-Stützenschalung von PASCHAL ist eine Stahlrahmenschalung, deren Elemente nach dem sogenannten Windmühlenflügelprinzip zusammgebaut werden.

- Mit jeweils vier Elementen können quadratische und rechteckige Stützenquerschnitte im Verstellbereich von 20 cm bis 50 cm geschalt werden, wobei die Abstufung 5 cm beträgt.
- Befestigungsmöglichkeiten für Zubehörteile wie Abstützungen, Laufkonsolen oder Krananhängungen sind in den Elementen vorhanden.
- Bei erhöhten Anforderungen an die Betonoberfläche (Kanten) kann am Elementstoß ein Dichtband oder eine Dreikantleiste montiert werden.

Technische Daten	Raster Stützenschalung verstellbar
Elementbreite	60 cm
Elementhöhen	150 / 125 / 100 cm
Bauhöhe der Schalung	7,5 cm
Schalhaut	15 mm starke, phenolharzbeschichtete Sperrholzplatte
Zulässiger Frischbetondruck	60 kN/m <sup>2</sup> nach DIN 18218

# Rundstützen



www.paschal.com

## Rundstützenschalung

Stahlschalung für runde und ovale Stützen

- Absolut dicht an den Elementstößen durch versetzte Schalhaut
- Ovalstützen und runde Wandabschlüsse mittels Raster-Verbindungselement
- Mit Arbeitsplattform für sicheres Betonieren
- Hohe Einsatzzahlen, keine Entsorgungskosten
- Für kleine Durchmesser keine Einschränkung der Betoniergeschwindigkeit

Technische Daten	Rundstützenschalung
Elementhöhen	300/275/150/125/75 cm
Durchmesser	100/90/80/70/60/50/45/40/35/30/25 cm
Schalhaut	3 mm Stahlblech
Zulässiger Frischbetondruck	85 kN/m <sup>2</sup> nach DIN 18218 (ø 100 cm) 335 kN/m <sup>2</sup> nach DIN 18218 (ø 25 cm)

# PASCHAL Deck



## Deckenschalung

Flexible Deckenschalung für Decken im Wohnungs- und Industriebau

- Wenig unterschiedliche Teile
- Optimierter Materialeinsatz
- Einsatz für alle Deckenstärken
- Längenanpassung durch Überlappung der Träger
- Leichte Einzelteile
- Optimale Anpassung an jeden Grundriss
- Frei wählbarer Schalbelag

Technische Daten	PASCHAL Deck
Trägerlänge	600/490/390/360/330/290/245 cm
Trägerhöhe	20 cm
Maximale Belastung des H20 Trägers	Zulässige Querkraft 11 kN Zulässiges Biegemoment 5 kNm

# Klettersysteme



## Klettersystem 240 / Klettervorrichtung 200

Unterstützt die Effizienz und Wirtschaftlichkeit von Klettersystemen, indem es sich flexibel an die Bauwerksgeometrie anpassen lässt und größere Schalungseinheiten erlaubt.

- flexible Anpassung an die Bauwerksgeometrie bis zu +/- 15 Grad möglich
- hohe Tragfähigkeit
- Zeit- und Kostenersparnis durch Umsetzung von großen Schalungseinheiten
- lange Lebensdauer und Funktionsfähigkeit durch Feuerverzinkung als Oberflächenschutz
- hohes Maß an Arbeitssicherheit durch Arbeitsräume vor und hinter der Schalung
- geringes Transportvolumen durch modularen Aufbau
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung der Verankerung vom DIBt

Technische Daten	Klettersysteme
Konsoltiefe	240 cm / 200 cm
Verkehrslasten	Arbeitsbühne: 4,5/3,0kN/m <sup>2</sup> Betonierbühne: 1,5kN/m <sup>2</sup> Nachlaufgerüst: 1,0kN/m <sup>2</sup>
Neigung	+/- 15°

# KBK



## Kletterbühne KBK 180

Arbeits- und Klettergerüst, das fertig montiert auf die Baustelle angeliefert wird.

- Einsetzbar mit allen Schalsystemen
- Kletterbühne als Faltbühne mit geringem Transportvolumen
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung der Verankerung vom DIBt

Technische Daten	KBK
Bühnenbreite	180 cm
Bühnenlänge	295 cm; Eckbühne: 390 cm
Konsolabstand	200 cm
Zulässige Belastung der Träger	3 kN/m <sup>2</sup> als Kletterbühne mit aufgestellter Schalung 4,5 kN/m <sup>2</sup> als Arbeitsgerüst ohne Schalung 2 kN/m <sup>2</sup> als Arbeits- und Schutzgerüst mit Schlaufenanhängung nach DIN 4420
Verankerungen	Einhängeschuh M30 mit Schraubanker M24 oder Kletterkonus M30 Einhängeschlaufen nach DIN 4420
Zubehör	Eckbühnen, Einzelkonsolen, Anschlussteil für Einhängeschlaufen, Einhängeschuh M30, Konsolverlängerung, Geländerholm für Seitenschutz, Nachlaufgerüst, Durchstiegslukern, Einhängeschlaufen nach DIN 4420



# GASS



## Alu-Traggerüst-System GASS

Alu-Traggerüst-System zur Ableitung von Lasten aus großen Höhen in allen Bereichen des Bauwesens.

- Einsatz als Traggerüst, Deckentisch, Lastturm, Einzelstütze
- Leichte Bauteile
- Bis 6,5 m Höhe nur eine Stütze
- Variabel durch 8 Anschlussmöglichkeiten an den Stützen
- Schnelle Keilverbindung für den Anschluss Rahmen/Stütze
- Rahmenhöhe 1 m als Schutzgeländer bei vollflächiger Verkehrslast von 1,5 kN/m<sup>2</sup>
- Als Schaltisch mit Kran umsetzbar und mit Rollen verfahrbar
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt

Technische Daten	GASS
Länge der Stützen	467 / 358 / 249 / 140 cm
Breite der Rahmen	120 / 180 / 240 / 300 cm
Maximale Stiellast	140 kN

# TG 60



## Traggerüst TG 60

Die Traggerüststrahlen TG 60 sind aus Stahl-Gerüstrohren mit höherer Festigkeit gefertigt und mit zwei kleinen Diagonalen versteift.

- Einsatz als Traggerüst, Lastturm und Deckentisch
- Geringes Gewicht der Einzelteile
- Zeitgewinn im Auf- und Abbau durch schraubenlose Verbindungstechnik
- Sichere und einfache Montage durch integrierte Aufstiegsmöglichkeit
- Ausgereiftes Teile- und Zubehörprogramm
- Überzeugende Wirtschaftlichkeit und Flexibilität
- Als Einheit mit Kran umsetzbar und mit Rollen verfahrbar
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung mit geprüfter Typenstatik vom DIBt

Technische Daten	TG 60
Rahmenhöhen	50 / 71 / 100 cm
Rahmenbreite	109 cm
Länge der Horizontalriegel	109 / 157 / 207 / 257 / 307 cm
Maximale Stiellast	60 kN

# Sonderschalung



Spezielle objektbezogene Schalungen für Bauteile, bei denen der Einsatz von Systemschalungen nicht oder nur bedingt möglich ist.

- Schaffung jeder Geometrie und Oberfläche möglich
- Genügt höchsten Qualitätsanforderungen
- Schachtschalungen
- Besondere Stützenquerschnitte
- Tunnel und Gewölbe
- Sonderschalungen aus Stahl und Holz

# PASCHAL Ident



## RFID-Technik optimierte Software PASCHAL Ident

Die PASCHAL Ident-Technologie verleiht jedem damit versehenen Schalungselement Unverwechselbarkeit. Die hierdurch garantierte eindeutige Identifizierung ist eine Voraussetzung für Leasing.

### Vorteile durch den Einsatz von RFID-Technologie

- Unterstützung von betriebswirtschaftlichen Prozessen
- permanente Inventur
- vereinfachtes Anlagenmanagement
- bessere Rückverfolgbarkeit

### Nachrüstung von Baugeräten mit RFID-Technik

#### Produktvorteile Leasing:

- keine Aktivierung in der Bilanz erforderlich
- kein unmittelbarer Liquiditätsabfluss durch Anschaffung und Zahlung des gesamten Kaufpreises
- Finanzierung nach dem „Pay-as-you-earn“-Prinzip möglich
- Planungssicherheit durch fixe Nutzungsentgelte und fixe Nutzungsdauer
- Weiterverwertung des Investitionsobjektes nach Ablauf des Leasing-Vertrags, dadurch wird die Einsatz- und Markttauglichkeit des Leasinggutes gewahrt

