Produktübersicht









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/m²
- 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 2−5m) 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 ² nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	Tab. 3, Zeile 7, DIN 18202





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/m²
- Sofort einsatzfertig = Top-Schalzeiten
- Integrierte Krananhängung
- Absolut rund und maßgenau
- Systemlösungen für Vouten und Gefälleausgleich

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/m² nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	Tab. 3, Zeile 7, DIN 18202





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







Wandschalung LOGO.3

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

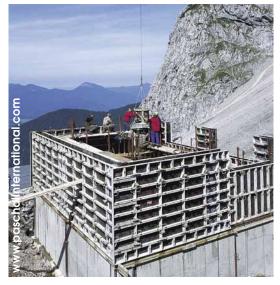
- Wenig Spannstellen (0,62 Spannstellen/m²)
- Schnelle Elementverbindung mit Keilspanner (nur 1,8 kg Gewicht)
- Profilierter Flachstahlrahmen garantiert Robustheit und Langlebigkeit
- Schnelle Zubehörbefestigung an multifunktionalen Querprofilen
- Stehender und liegender Einsatz aller Elemente
- Multielement für Ecken, Stützen, Endabstellungen

Technische Daten	LOGO.3
Elementbreiten	340/240/135/90/75/60/55/50/45/40/30/25/20 cm
Elementhöhen	340/305/270/240/135/90/75 cm
Bauhöhe der Schalung	12 cm
Schalhaut	15 mm finnisches Birkensperrholz, 11-schichtig
Zulässiger Frischbetondruck	70 kN/m ² nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	Tab. 3, Zeile 6, DIN 18202

_{Service in Scholung + Rüstung}



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 90x270cm = nur 60kg 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	15 mm finnisches Birkensperrholz, 11-schichtig
Zulässiger Frischbetondruck	60 kN/m² nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	Tab. 3, Zeile 6, DIN 18202



LOGO.S



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 rechtwinkliger Wandkonstruktionen
- Bei Wandhöhen bis 265 cm nur 0,3 Spannstellen/m² im Beton, wegen obenliegender 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/m2 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 Zubehöre

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 Birkensperrholz, 11-schichtig
Zulässiger Frischbetondruck	Raster: 35 kN/m² nach DIN 18218 GE: 60 kN/m² nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	Raster: Tab. 3, Zeile 6, DIN 18202 GE: Tab. 3, Zeile 7, DIN 18202



Raster Stützenschalung



Raster Stützenschalung verstellbar

Die verstellbare Raster-Stützenschalung von PASCHAL ist eine Stahlrahmenschalung, deren Elemente nach dem sogenannten Windmühlenflügelprinzip zusammengebaut 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/m² nach DIN 18218





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	20-60 cm, alle 5 cm
Schalhaut	21 mm kunststoffbeschichtete Birkensperrholz-Schalhaut
Zulässiger Frischbetondruck	80 kN/m ² nach DIN 18218





Rundstützen



Rundstützenschalung Stahlschalung für runde und ovale Stützen

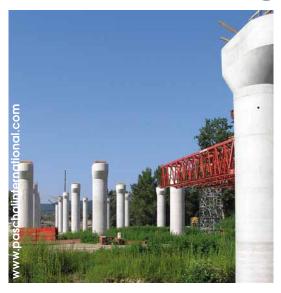
- Absolut dicht an den Elementstößen durch versetzte Schalhaut
- Ovalstützen und runde Wandabschlüsse mittels Raster-Verbindungselement
- Mit Arbeitsplattform für sicheres Betonieren
- Hohe Einsatzzahlen, keine Entsorgungskosten
- Für kleine Durchmesser keine Einschränkung der Betoniergeschwindigkeit

Technische Daten	Rundstützenschalung
Elementhöhen	300/275/150/125/75 cm
Durchmesser	100/90/80/70/60/50/45/40/35/30/25cm
Schalhaut	3 mm Stahlblech
Zulässiger Frischbetondruck	85kN/m² nach DIN 18218 (ø 100cm) 335kN/m² nach DIN 18218 (ø 25cm)





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







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 der BauBG (BGR 187) 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 240/135cm; Trapezträger-Rundschalung Außen 238cm, Innen 210cm, (D≥7,00m)
Zulässige Belastung	2,0 kN/m ²



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





e-deck



Deckenschalung

Deckenschalung für Einsätze auf Baustellen ohne Kranverfügbarkeit und dort, wo Aluminium nicht eingesetzt werden soll.

- mit Raster Universalschalung kombinierbar
- Unterzugslösung mit Raster Universalschalung im System möglich
- Kombination verschiedener Anwendungen

Anwendungsmöglichkeiten:

- Unterstützung mit Stützen/Traggerüst
- die Elemente werden auf Träger aufgelegt
- die Elemente werden in Träger eingelegt evtl. mit Fallkopf

Technische Daten	e-deck
Elementgrößen	60x125, 45x125, 30x125, 60x120, 45x120, 30x120 60x90, 60x85, 60x60, 60x55 30x60, 30x55 cm
Material	Stahlrahmen mit 7,5 cm Bauhöhe
Schalhaut	12 mm Birkensperrholz 9-schichtig
Träger	Länge 235cm (mit Fallkopf 250cm) Länge 165cm (mit Fallkopf 180cm)
Deckenstärke	20 cm bzw. 30 cm
max. Einzelgewicht	~20 kg



Klettersystem 240 cm



Klettersystem 240 cm

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	Klettersystem 240 cm
Konsoltiefe	240 cm
Verkehrslasten	Arbeitsbühne: 4,5/3,0 kN/m ² Betonierbühne: 1,5 kN/m ²
	Nachlaufgerüst: 1,0 kN/m²
Neigung	+/- 15°



Klettervorrichtung 200



Klettervorrichtung

Das Komplettsystem für sicheres und wirtschaftliches Klettern.

- Einsetzbar mit allen Schalsystemen
- Kletterkonsole zusammen mit dem Schalsystem großflächig umsetzbar
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung der Verankerung vom DIBt

Technische Daten	Klettervorrichtung
Gerüstbreite	200 cm
Verkehrslasten	Arbeitsbühne: 3,0 kN/m² Nachlaufgerüst: 1,0 kN/m²
Einsatzhöhen	bis 100 m über Gelände
Schalungshöhen	bis 5,60 m
Verankerungen	Einhängeschuh M30 mit Kletterkonus M30
Zubehör	Elementhalterungen und Höhenjustierein- heiten für alle PASCHAL Schalsysteme Zugverankerung für Windbelastung Durchstiegsluken







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	3kN/m² als Kletterbühne mit aufgestellter Schalung 4,5kN/m² als Arbeitsgerüst ohne Schalung 2kN/m² als Arbeits- und Schutzgerüst mit Schlaufenanhängung nach DIN 4420
Verankerungen	Einhängeschuh M30 mit Schraubanker M24 oder Kletterkonus M30 Einhängeschlaufen nach DIN 4420
Zubehör	Eckbühnen, Einselkonsolen, Anschlussteil für Einhängeschlaufen, Einhängeschuh M30, Konsolverlängerung, Geländerholm für Sei- tenschutz, Nachlaufgerüst, Durchstiegsluken, Einhängeschlaufen nach DIN 4420





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/m²
- Als Schaltisch mit Kran umsetzbar und mit Rollen verfahrbar
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung vom DIBt

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





TG 60



Allround Traggerüst TG 60

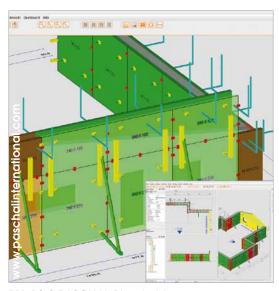
Die Traggerüstrahmen TG 60 sind aus Stahl-Gerüstrohren mit höherer Festigkeit gefertigt und mit zwei kleinen Diagonalen versteift.

- 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	



PPL 10.0



PPL 10.0 PASCHAL-Plan light

Die zentrale Software Lösung für Ihre Schalaufgaben.

- JAVA-Technologie
- Plattformunabhängig
- Windows- und Mac-kompatibel
- Lokale oder webbasierte Version erhältlich
- Miet- oder Kauflösung möglich
- BIM-kompatibel
- Module "Design", "Warehouse" und "Deckenschalung" für Ortbetondecken und Filigrandeckenunterstützungen
- Jedes Modul ist einzeln anwendbar

Neue Funktionalitäten im Modul "Design":

- ■3D-Darstellung
- Erweiterte Grundrisseingabe (Giebelwände, Gefälle in Wandoberseite oder Bodenplatte)
- Integrierte CAD-Funktionen
- Mehrere Schalsysteme in einem Projekt einsetzbar
- Zeitabhängige Materialliste verfügbar

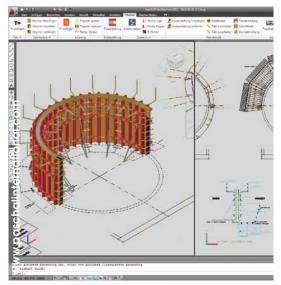
Neue Funktionalitäten im Modul "Warehouse":

- Komplette Bauhofverwaltung (Schalung, Baugeräte, Baumaschinen, Zubehör, etc.)
- Übersichtliche Baustellenverwaltung (Anlieferung, Retoure, Bestandscontrolling)





PPpro



PPpro PASCHAL-Plan pro CAD 3D-Software für die Arbeitsvorbereitung hochkomplexer Projekte

- Schalungsplanung
- Kalkulation
- Logistik
- Kommunikation
- Als Applikation von AutoCAD





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

_{Service in Scholung + Rüstung}



PASCHAL-Werk G. Maier GmbH Kreuzbühlstraße 5 · 77790 Steinach Tel.: 07832/71-0 · Fax: 07832/71-209 service@paschal.de · www.paschal.de

Hier finden Sie unsere internationalen Kontaktadressen: www.paschalinternational.com