

LOGO.pro



Einseitige Ankertechnik

Die LOGO.pro ist geplant für den Einsatz mit Einseitiger Ankertechnik, kann aber auch beidseitig geankert werden. Hierbei ist die Verwendung von Standard Spannmaterial und Hüllrohren eine große Erleichterung. Die einseitige Bedienung spart Zeit und Kosten und ist bestens geeignet bei beengten Platzverhältnissen.

Technische Daten

LOGO.pro	
Zulässiger Frischbetondruck	70kN/m ² nach DIN 18218
Ebenheitstoleranzen	nach DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 6
Elementbreiten	240/135/90/75/60/45/30 cm
Elementhöhen	vorerst 270 cm
Bauhöhe	12 cm
Schalhaut	16 mm finnisches Birkensterrholz, 12-schichtig
Rahmenprofil	Profiliertes Flachstahlrahmen aus hochfestem Stahl
Außenecke	Schenkellänge 50 cm
Innenecke	Schenkellänge 25 cm
Kunststoffausgleich	Breiten 5/6 cm mit Spannstellenöffnungen, Breiten 1/2/3/4 cm ohne Spannstellenöffnungen

LOGO.pro - Optimiertes Arbeiten mit einseitiger Ankertechnik

Die bei der LOGO.pro eingesetzte einseitige Ankertechnik ermöglicht eine Bedienung der Ankerstellen mit nur einer Person – damit ist ein optimiertes Arbeiten mit geringerem Personalbedarf oder auch bei beengten Platzverhältnissen problemlos möglich.

Innovative Ergänzung der LOGO-Reihe

Die neue Wandschalung besteht aus einem profilierten, hochfesten Flachstahlrahmen und bietet die gleiche Robustheit und Zuverlässigkeit wie die bereits bekannte Wandschalung LOGO.3.

Wie von PASCHAL gewohnt, verfügt auch die LOGO.pro über eine gut durchdachte Elementsortierung und ein geordnetes Fugen- und Ankerbild für optisch ansprechende Betonoberflächen.

Optimiertes Arbeiten

Die Bedienung der Ankerstellen ist mit nur einer Person und auch bei beengten Platzverhältnissen problemlos möglich.

Flexible Anker

Je nach Bedarf kann sowohl einseitig als auch konventionell (zweiseitig) geankert werden.

Kostengünstig Schalen

Dank Standard-Spannmaterial (DW15 und DW20) und der Kompatibilität zu LOGO.3 und LOGO.alu.

Schon gesehen?



In unserem Anwendungs-video präsentieren wir alle Produkthighlights der Wandschalung LOGO.pro. Reinschauen lohnt sich!

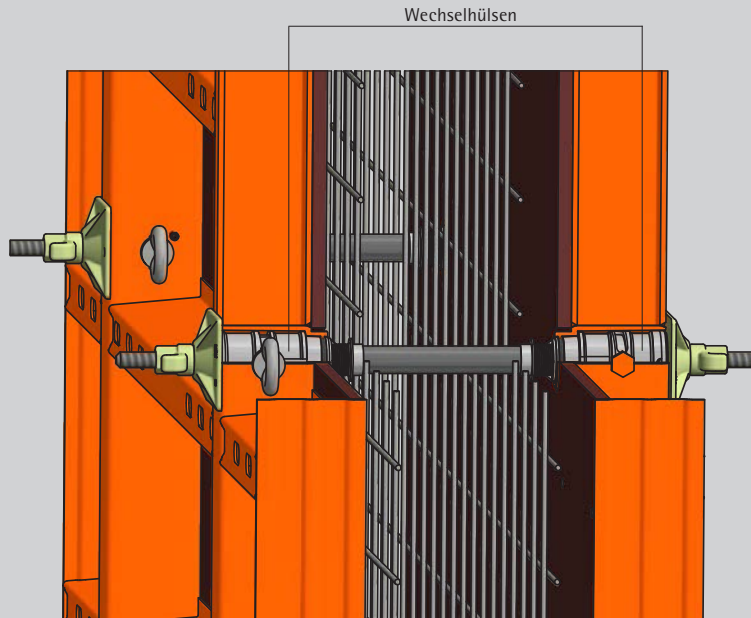


Die einseitige Ankertechnik ermöglicht die Bedienung der Schalungsanker mit nur einer Person.



Wohnanlage mit Tiefgarage, Essen-Kettwig; Heinrich Temmink GmbH & Co. KG, Vreden

Herkömmliche Ankerung



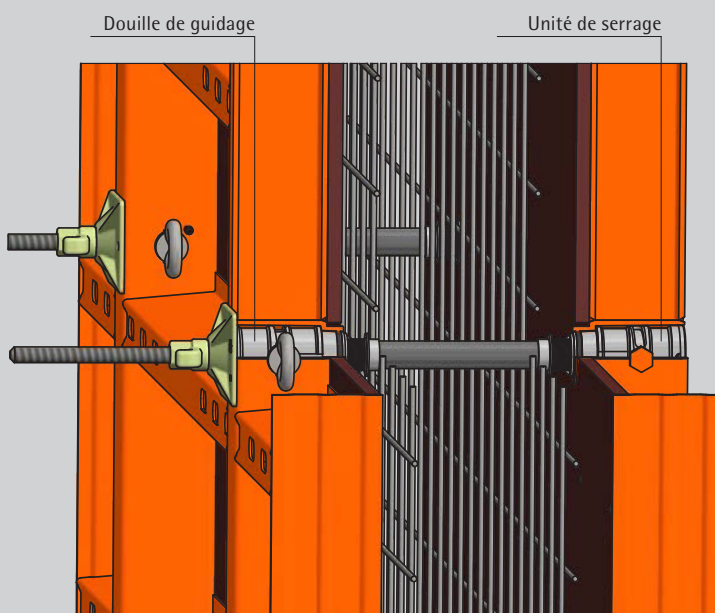
Anlieferungszustand mit Wechselhülsen in allen Elementen:

Der Spannstab (DW15 oder DW20) mit Hüllrohr und beidseitiger Kugelgelenkplatte kann sofort auf die herkömmliche Art eingesetzt werden.

- Die LOGO.pro ist in Bezug auf die Anker技术 variabel einsetzbar.
- Mit Wechselhülsen auf beiden Schalungsseiten wird herkömmlich geankert.
- Bei beiden Ankervarianten wird Standard-Material verwendet, keine kostenintensiven, konischen Anker.

7

Einseitige Ankerung



Umbau der Stellschalung mit Verspanneinheiten:

Der Spannstab mit Hüllrohr, Wechselhülse und Kugelgelenkplatte kann komplett von der Schließschalung her einseitig eingedreht werden.

- Mit der Verspanneinheit in der Stellschalung kann die Spannstelle einseitig bedient werden.
- Es ist kein Umstellen der Anker auf unterschiedliche Wandstärken notwendig.
- Die Anker sind leicht ein- und wieder auszubauen.
- Der maximale Frischbetondruck beträgt 70 kN/m². Die Ebenheitstoleranzen der DIN 18202, Tabelle 3, Zeile 6 werden eingehalten.
- Je nach vorhandenem Frischbetondruck kann mit Spannstäben DW15 oder DW20 gearbeitet werden.
- Schalungsversätze durch die drehbare Lagerung der Spannmutter in der Verspanneinheit sind möglich.
- Alle Zubehörteile der LOGO.3 sind kompatibel.
- Die einseitige Bedienung schafft eine Zeit- und damit auch eine Kostenersparnis durch geringeren Personalbedarf.

Einseitig Ankern mit PASCHAL – so einfach geht's

Simple Bedienung dank Wechseltechnik

PASCHAL hat eine neue Wandschalung entwickelt, die sich dank eines cleveren Wechselsystems kinderleicht von zweiseitigem auf einseitiges Ankern umrüsten lässt. Es werden keine weiteren Spezialteile benötigt.

Mit der neuen Wandschalung LOGO.pro rundet der mittelständische Schalungshersteller PASCHAL sein Schalungsangebot nach oben ab. Die technischen Daten entsprechen weitestgehend der LOGO.3 – mit einem entscheidenden Unterschied: Die LOGO.pro lässt sich je nach Bedarf nicht nur zweiseitig, sondern auch einseitig ankern. Die bei der LOGO.pro eingesetzte einseitige Ankertechnik ermöglicht so eine Bedienung der Ankerstellen mit nur einer Person – damit ist ein optimiertes Arbeiten mit geringerem Personalbedarf oder auch bei beengten Platzverhältnissen problemlos möglich.



Wechselhülse

Cleveres Wechselsystem

Kernstücke der neuen LOGO.pro sind wechselbare Hülsen aus Stahl. Die in der Schalung steckenden Wechselhülsen sind mit einer konischen Durchgangsöffnung im passenden Durchmesser für DW15- oder DW20-Spannstäbe versehen, so dass auf klassische Weise zweiseitig geankert werden kann.

Will man nun auf einseitiges Ankern umrüsten, werden die Wechselhülsen auf Seiten der Stellschalung durch Verspanneinheiten ersetzt. Dazu entriegelt man die Wechselhülse mit dem Montageschlüssel, entsichert sie durch den 90°-Dreh an einer neben der Hülse befindlichen Öse, und zieht sie heraus. Dann wird die Verspanneinheit mit dem integrierten DW-Gewinde eingesetzt, gesichert und verriegelt – fertig. Anschließend lassen sich Stell- und Schließschalung wie gewohnt einrüsten. Spannstab und Hüllrohr werden durch die Schließseite eingeführt und durch die Wechselhülse verriegelt.



Verspanneinheit

Keine Spezialbauteile erforderlich



Wechselhülse und Verspanneinheit

Im Gegensatz zu anderen Herstellern setzt PASCHAL nicht auf konische Ankerstäbe und komplizierte Anpassmethoden, sondern die LOGO.pro kommt mit herkömmlichen DYWIDAG-Spannstäben aus. Entsprechend sind auch die PVC- oder Faserbetonrohre als Hüllrohre bis zu 50 mm Durchmesser frei wählbar.

Der Rückgriff auf kostengünstige Standard-Bauteile führt im Vergleich zu einseitig ankerbaren Schalungssystemen, die mit konischen Anker arbeiten, nicht nur zu einfacheren und damit schnelleren Arbeitsabläufen, sondern vermeidet auch mögliche Probleme, die bei der Materialhaltung oder beim Verlust von Spezialelementen auftreten können. Dadurch bietet die LOGO.pro einen Vorteil durch Einfachheit und Kosteneffizienz. Sie bietet damit eine wirtschaftliche Alternative zu den bereits am Markt vorhandenen Systemen.



Nur 12 cm Aufbauhöhe, mit der LOGO-Spannschraube als Verbindungsmittel

Kompatibilität zu bestehenden Systemen

Die neue LOGO.pro überzeugt dank der durchgängigen Kompatibilität zu den PASCHAL-Schalungen LOGO.3 und LOGO.alu. Alle drei Schalungen arbeiten mit den gleichen Verbindungs- und Zubehörteilen.

Die neue Wandschalung besteht aus profiliertem Flachstahlrahmen aus hochfestem Stahl, und bietet die gleiche Robustheit und Zuverlässigkeit wie die bereits bekannte Wandschalung LOGO.3. Der zulässige Frischbetondruck beträgt 70 kN/m².



Perfektes Betonbild

Für alle Grundrisse bestens geeignet

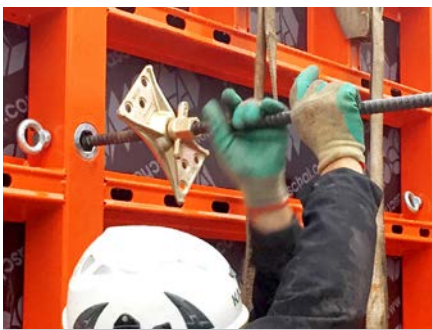
Wie von PASCHAL gewohnt, verfügt auch das einseitig bedienbare Schalungssystem LOGO.pro über eine gut durchdachte Elementsortierung. Die neue Schalung wird vorerst in der Höhe 270 cm sowie den Breiten 240, 135, 90, 75, 60, 45, 30 cm produziert. Ergänzt wird das System mit einer starren Außenecke 50x50 cm und der Innenecke 25x25 cm. Die Ankerstellen sind bei allen Passelementen mittig angebracht, um ein geordnetes Fugen- und Ankerbild mit optisch ansprechenden Betonoberflächen zu erzielen.

Anwendung

7



Beim einseitigen Anker wird der Spannstab zusammen mit dem Hüllrohr, der Wechselhülse und der Kugelgelenkplatte in die Verspanneinheit in der Stellschalung eingedreht.



Herausdrehen des Spannstabes mit der Kugelgelenkplatte beim Ausschalen.

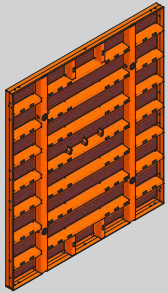




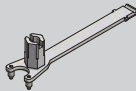

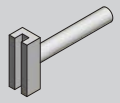

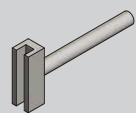

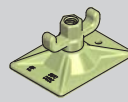


Im Elementrahmen bündig eingebaute Verspanneinheit



Durch die drehbare Lagerung der Spannmutter in der Verspanneinheit sind Schalungsversätze möglich.

Teilleiste

Teilleiste				7			
Art.-Nr.	Bezeichnung	kg		Art.-Nr.	Bezeichnung	kg	
N176.501.2400	LOGO.pro Großflächenelement inkl. 4 Wechselhülsen 240 x 270 cm	364,00		N187.500.0170	PRO Wechselhülse mont.	1,63	
N176.501.1350	LOGO.pro Element inkl. 4 Wechselhülsen 135 x 270 cm	211,00		N187.500.0172 N187.500.0171	PRO Verspanneinheit DW15 mont. DW20 mont.	1,89 1,75	
N176.501.0900 N176.501.0750 N176.501.0600 N176.501.0450 N176.501.0300	LOGO.pro Element inkl. 2 Wechselhülsen 90 x 270 cm 75 x 270 cm 60 x 270 cm 45 x 270 cm 30 x 270 cm	141,00 130,00 96,50 80,50 66,00		N187.500.0173	PRO Montageschlüssel	1,10	
N176.506.0500	LOGO.pro Außenecke 50 x 50 x 270 cm	166,00		N940.014.0165	Spannstabschlüssel DW15	1,00	
N176.505.0250	LOGO.pro Innenecke 25 x 25 x 270 cm	63,00		N940.014.0171	Spannstabschlüssel DW20	1,42	
				N189.006.0850 N189.040.1000	Spannstab DW15 x 85 cm DW20 x 100 cm	1,19 2,55	 <i>Darf nicht geschweißt werden.</i>
				N189.001.0059 N189.001.0009	Kugelgelenkplatte DW15 10 x 14 cm Neigung max. 12° DW20 14 x 20 cm chromatiert	1,29 1,65	

Technische Änderungen vorbehalten