Wandschalung

MANTO® G3

Große Flächen noch wirtschaftlicher erstellen mit der neuen Generation des 80 kN/m² Wandschalungssystems

- Technische Informationen
- Produktvorteile – produktiv arbeiten
- Produktvorteile – sicher arbeiten
- Anwendungsbeispiele
- Logistik
- Engineering-Services

At Work For You

HÜNNEBECK

BY BRAND SAFWAY

MANTO® G3
Technische Daten

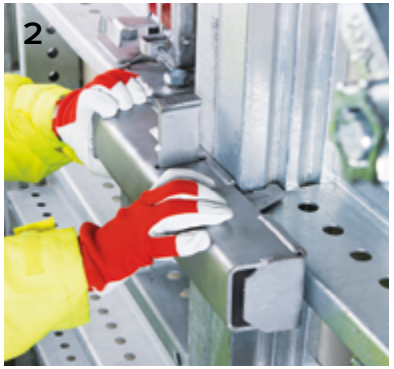
Gestalten Sie große Flächen noch wirtschaftlicher mit der neuen Generation des 80 kN Wandschalungssystems.

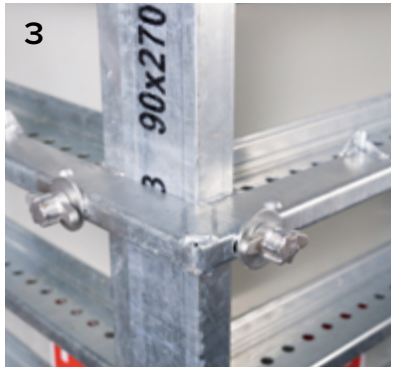
Produktbezeichnung	Krangebundene Großflächenschalung für die Wand
Tafelbreiten	30 I 45 I 60 I 75 I 90 I 105 I 120 I 240 cm
Tafelhöhen	120 I 270 I 330 cm
Mehrzwecktafeln	75 x 120 I 75 x 270 I 75 x 330 cm
Profilhöhe	14 cm Stahlrahmenprofil (geschlossen)
Schalhaut	ECOPLY Vollkunststoffschalhaut (19 mm Stärke)
Durchschnittliches Gewicht	47 bis 75 kg/m² (einschließlich der Verbindungselemente)
Max. Betondruck	80 kN/m² (Zeile 6, teilweise auch Zeile 7)
Korrosionsschutz	Stahlrahmen und Verbindungselemente vollständig feuerverzinkt
Relevante Normen	Erfüllt EN 1993 I DIN 18202 I DIN 18218 I DIN 18216
Standardverbindung	Richtzwinge (ausgerichtete und bündige Verbindung) I Keilrichtschloss
Spezialverbindung	Verstellbare Richtzwinge I Eckzwinge I Universalverbinder
Innenecken	35/35 cm
Gelenkecken	60°- bis max. 175°-Winkel
Außenecken	Grundtafel mit Eckzwingen
Ein-/Ausschalzeiten	t = 0,2 – 0,4 Std./m²*
Besonderheiten	• Keilrichtschloss zur sicheren, festen und fluchtenden Verbindung • Einseitiges Ankern möglich • Kunststoffschalhaut

MANTO® G3
Produktiv arbeiten

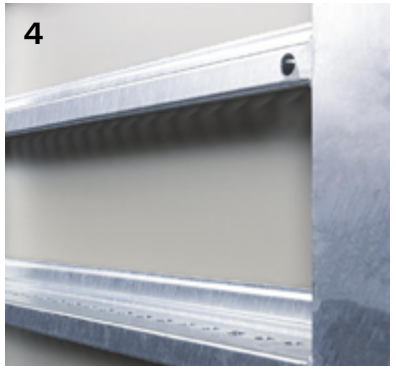
- Optionales einseitiges, hüllrohrloses Ankern erhöht die Wirtschaftlichkeit (1)
- Tafelverbindungen mit dem MANTO Keilrichtschloss schnell und sicher herstellen (2)
- Außenecken aus Standardtafeln – keine Spezialtafeln erforderlich (3)
- Kranzeiten einsparen durch Umsetzen von 40 m^2 großen Schalungseinheiten
- Hervorragende Betonierergebnisse mit Kunststoffschalhaut ECOPLY: leicht zu reinigen und verschleißarm (4)

1


2

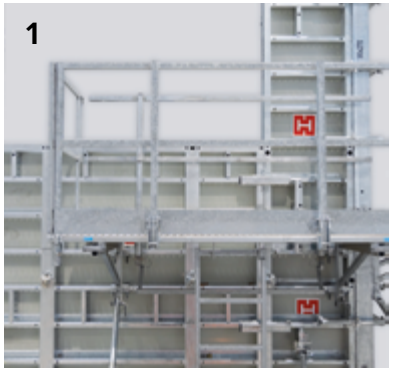


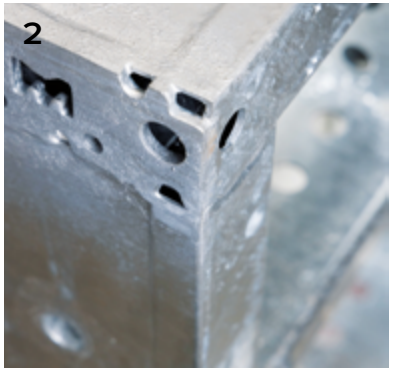
3


4

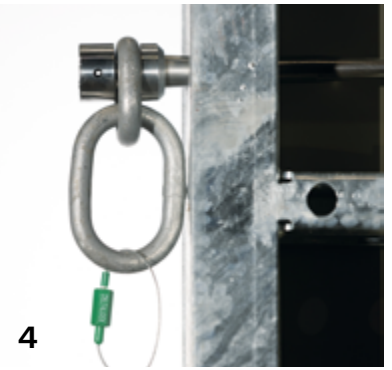
MANTO® G3
Sicher arbeiten

- Vormontierbare Bühne mit 360° Seitenschutz und integriertem Aufgang (1)
- Verbindungsmittel sind in der Schalung geparkt und immer griffbereit
- Im Tauchbad feuerverzinkter Stahlrahmen – für eine lange Lebensdauer (2)
- Transporthaken G2: Leicht, leistungsfähig, vom Boden bedienbar (3)
- Transportbolzen für sicheres Verladen und Quertransporte (4)


1


2

3


4

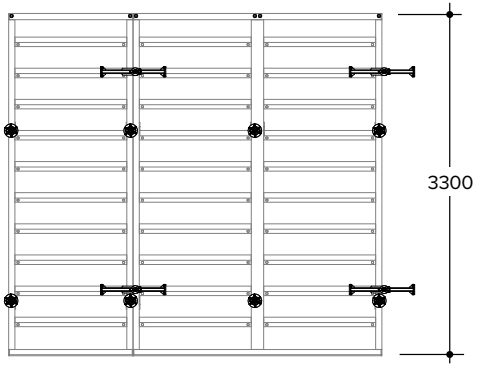
MANTO® G3
Anwendungsbeispiele

Auf den folgenden Seiten finden Sie Auszüge aus unserer Aufbau- und Verwendungsanleitung. Die vollständige Anleitung erhalten Sie auf www.huennebeck.com.

Tafeln horizontal verbinden

Mit der MANTO Richtzwinge

Schalungshöhe: 3,30 m

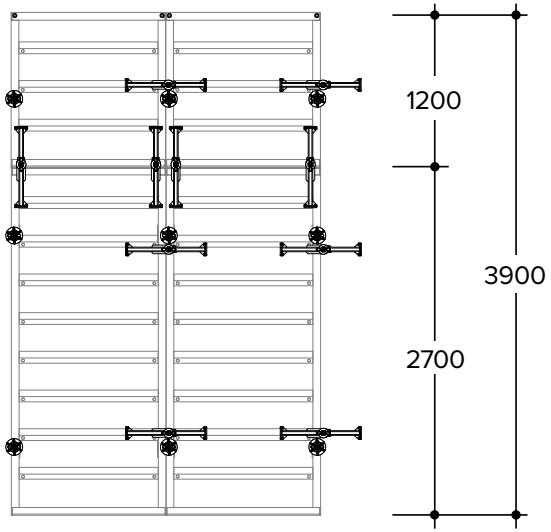


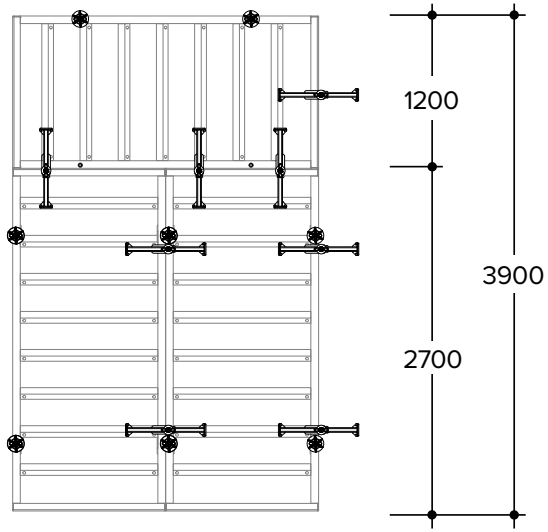
Die oberste Ankerlage an MANTO Tafeln 330 ist nur notwendig wenn darüber aufgestockt wird.

Tafeln aufstocken

Mit der MANTO Richtzwinge, Ankern und MANTO Tafeln 2,70 m

Schalungshöhe: 3,90 m

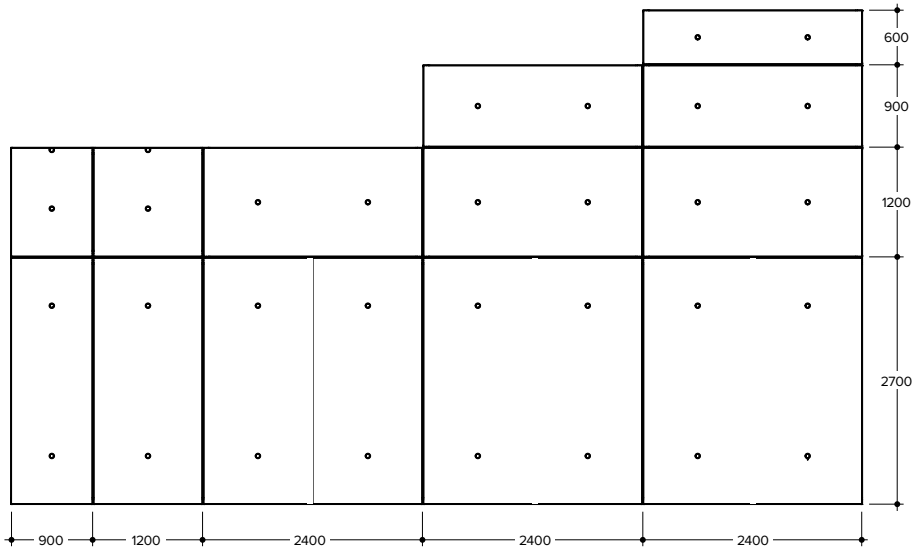




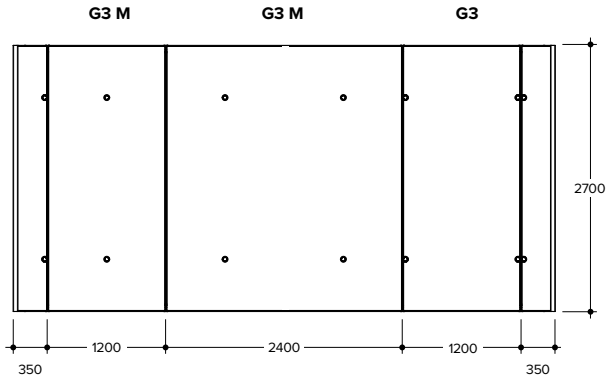
MANTO® G3
Anwendungsbeispiele

Ankerbild – Beispiele

Beispiel: MANTO G3 M aufgestockt



Beispiel: MANTO G3 und MANTO G3 M in der Innenecke



Anwendung

- für große Wandflächen
- einhäuptige Wandanwendungen
- als Säulenschalung

MANTO® G3 ist einsetzbar mit

- MANTO
- PLATINUM Bühnensystem
- Richtstreben
- RONDA
- Stützböcken

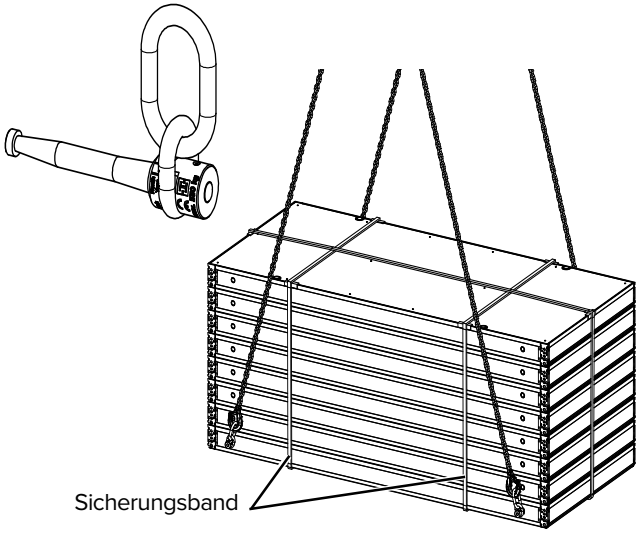
Wenn Sie mehr erfahren möchten, schauen Sie sich unser **Video** an.

MANTO® G3
Logistik

Tafelbündel (nur MANTO G3 und MANTO G3 M)

Für den Krantransport von Tafelbündeln bestehend aus MANTO G3 und G3 M Tafeln werden MANTO G3 Verladebolzen verwendet. In Verbindung mit dem 4-Strang Gehänge kann ein Tafelpaket mit maximal 8 Tafeln oder 5 Großtafeln 240/270 oder 240/330 transportiert werden. Die maximale Gebrauchslast je MANTO G3 Verladebolzen beträgt 550 kg.

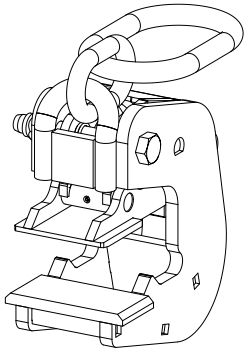
MANTO G3 Verladebolzen
(Art.-Nr. 608295) für MANTO Tafeln
G3 und G3 M.

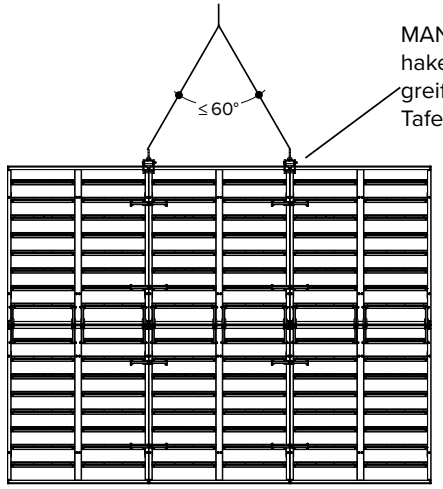


MANTO Transporthaken

Mit einem Paar MANTO Transporthaken können bis zu 30,00 m² MANTO Schalung transportiert werden.

MANTO Transporthaken G2





MANTO® G3
Engineering-Services

Phase 1
Wir analysieren die Situation.

Phase 2
Wir erstellen die technischen Zeichnungen und berechnen die Kosten.

Phase 3
Wir planen und implementieren die Ausführung.

Phase 4
Wir unterstützen Sie bei der Projektabwicklung.

Wir entwickeln komplexe Projekte schnell und gründlich für Sie. Ausgehend vom Grundriss und von den Fassadenmaßen erstellen wir die erforderlichen Konstruktionszeichnungen, ermitteln die genauen Materialmengen und liefern alle erforderlichen Mengenlisten.

Wir helfen Ihnen, die richtige Sicherheits- und Zugangslösung zu finden. Transparenz, Flexibilität, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit sind für uns selbstverständlich und feste Bestandteile unserer Unternehmensphilosophie.

Auf alle Fälle eingestellt!
Wir unterstützen Sie bei allen komplexen Bauvorhaben, einschließlich der Planung von Sonderkonstruktionen. Es ist stets unser Ziel, Sie vor unnötigen Risiken zu schützen und Ihnen in jeder Hinsicht zu optimalen Ergebnissen zu verhelfen.