

# RASTO<sup>®</sup> G2

Die neue Generation unseres 60 kN/m<sup>2</sup> Wandschalungssystems für kleine bis mittlere Objekte speziell im Wohnungsbau ist wirtschaftlicher denn je.

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

At Work For You



**HÜNNEBECK** 

BY BRAND) SAFWAY

# RASTO® G2

## Technische Daten

RASTO G2 macht das Ankern flexibel und leicht. Eine einseitige Ankerung ist ebenso möglich wie die Verwendung von traditionellen DW 15 Anker.



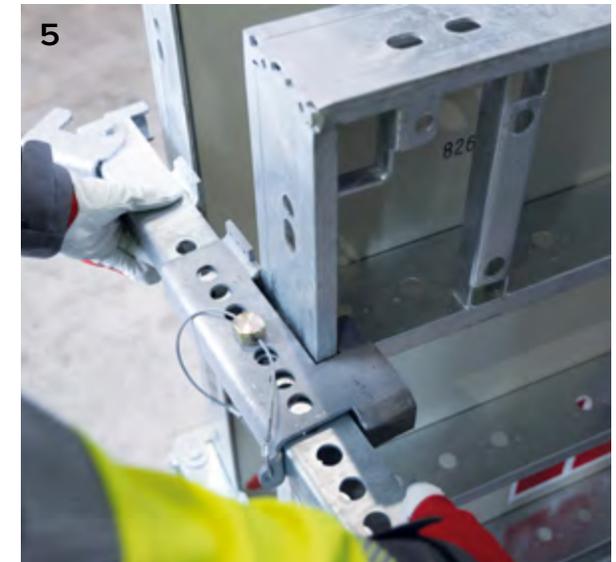
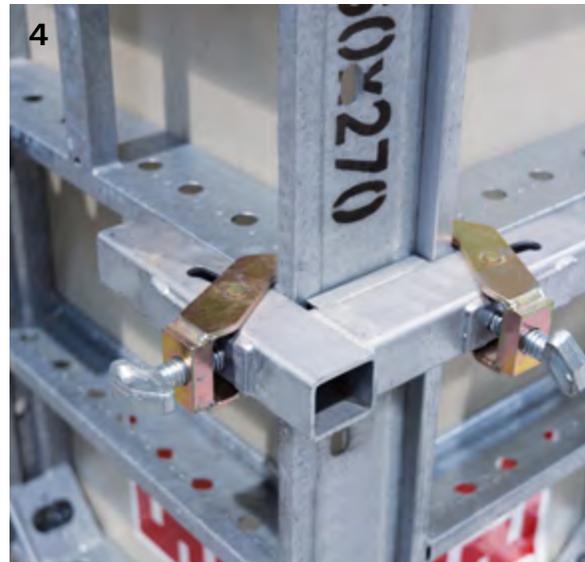
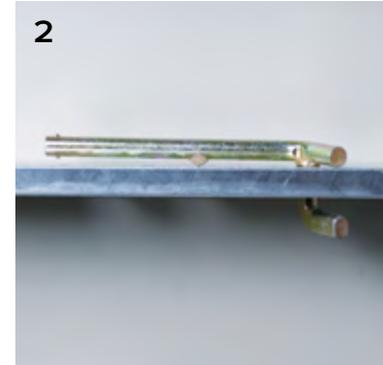
Produktbezeichnung	Flexibles Rahmenschalungssystem
Tafelbreiten	30   45   60   75   90   240 cm
Tafelhöhen	120   150   270 cm
Mehrzwecktafeln	70 x 120   70 x 270
Profildicke	12 cm Rahmenprofil aus Stahl
Schalhaut	ECOPLY Vollkunststoffschalhaut   Max. Betondruck 60 kN/m <sup>2</sup>
Schalhautstärke	ECOPLY Vollkunststoffschalhaut = 15 mm
Durchschnittliches Gewicht	40 bis 65 kg/m <sup>2</sup> (einschließlich der Verbindungselemente)
Korrosionsschutz	Komplett feuerverzinkter Stahlrahmen und Verbindungselemente
Relevante Normen	Erfüllt EN 1993   DIN 18202   18216   18218
Standardverbindung	RASTO® Richtzwinge (fluchtende und bündige Verbindung)
Spezialverbindung	RASTO® Kombizwinge   Eckzwinge   RASTO® Klemmhebel
Innenecken	30/30 cm
Gelenkecken	Von 60°- bis max. 150°-Winkel
Außenecken	Grundtafel mit Eckzwingen
Ein-/Ausschalzeiten	t = 0,4 – 0,6 Std./m <sup>2</sup>
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> <li>• XXL-Großtafel 240 x 270 cm</li> <li>• RASTO® Schachteckenanschluss   Stoßzwinge</li> <li>• Hochwertige Schalhaut auf allen Tafeln</li> </ul>

# RASTO® G2

## Produktiv arbeiten

3

- ▶ Optionales einseitiges Ankern erhöht die Wirtschaftlichkeit (1)
- ▶ RASTO Klemmhebel: leicht, schnell, werkzeuglos (2)
- ▶ Ein Drittel weniger Verbindungsmittel erforderlich als bei vergleichbaren Systemen (3)
- ▶ Besonders wirtschaftlich durch die XXL-Tafel (6,48m<sup>2</sup>)
- ▶ Außenecken aus Standardtafeln – keine Spezialtafeln erforderlich (4)
- ▶ Hervorragende Betonierergebnisse mit Kunststoffschalhaut ECOPLY: leicht zu reinigen und verschleißarm
- ▶ Smartes Zubehör: Abschaltzwinge ersetzt bis zu 8 Bauteile; Wandstärke dauerhaft einstellbar. (5)

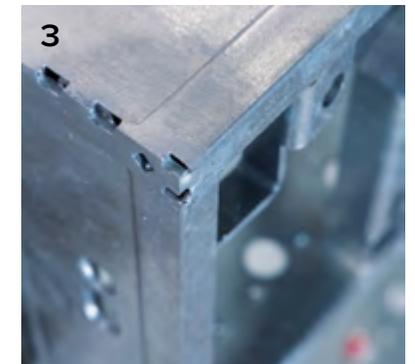
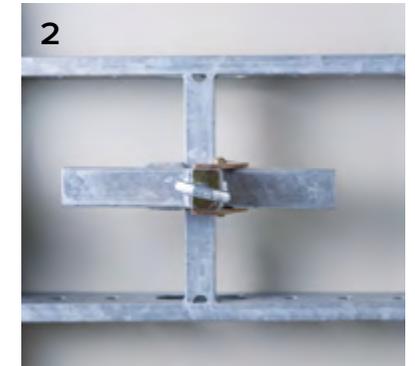


# RASTO<sup>®</sup> G2

## Sicher arbeiten

4

- ▶ Vormontierbare Bühne mit 360° Seitenschutz und integriertem Aufstieg (1)
- ▶ Leichte Tafeln – ermüdungsfreieres Arbeiten
- ▶ Verbindungsmittel sind an der Schalung geparkt und immer griffbereit (2)
- ▶ Im Tauchbad feuerverzinkter Stahlrahmen – für eine lange Lebensdauer (3)
- ▶ Transporthaken G2: leicht, leistungsfähig, vom Boden bedienbar



# RASTO® G2

## Anwendungsbeispiele

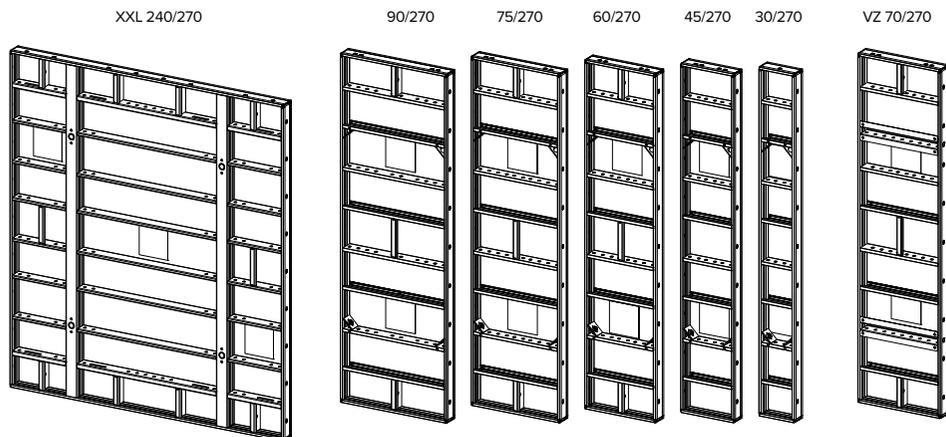
5

Auf den folgenden Seiten finden Sie Auszüge aus unserer Aufbau- und Verwendungsanleitung. Die vollständige Anleitung erhalten Sie auf [www.huenebeck.com](http://www.huenebeck.com).

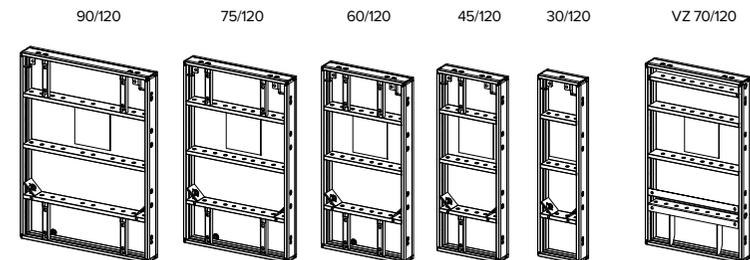
### RASTO/TAKKO Tafeln – Überblick

Es sind 2 Generationen von RASTO Tafeln verfügbar. Die neue Generation RASTO G2 zeichnet sich durch ein optimiertes Rahmendesign aus, das eine Vielzahl neuer Möglichkeiten eröffnet. Hierzu gehören z. B. das einseitige Ankeren oder der Anschluss von Richtstreben in der Mitte der Tafeln.

#### RASTO G2 Tafeln



#### TAKKO G2 Tafeln



# RASTO® G2

## Anwendungsbeispiele

### Einseitiges Ankern

Das einseitige RASTO G2 MR Ankersystem erlaubt in Verbindung mit den RASTO G2 Tafeln die Bedienung der Anker ausschließlich von einer Seite der Schalung aus.

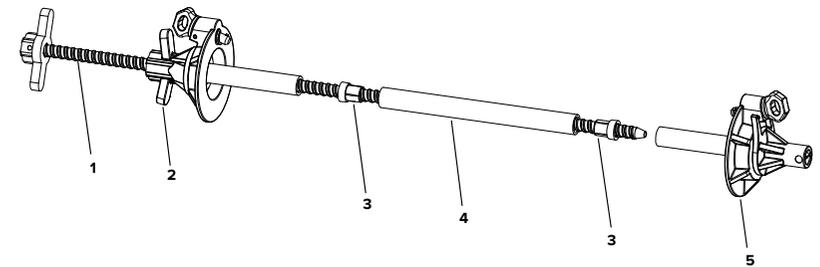
Einseitiges Ankern bietet sich insbesondere auch da an, wo der Zugang zu einer Schalungsseite erschwert ist, z. B. in Schächten. Mit dem einseitigen Ankersystem können Sie Wände bis zu einer Stärke von 45 cm erstellen.

Der typische Ablauf beim Einschalen mit einseitigen Ankern ist wie folgt:

1. Stellschalung stellen.
2. Bewehrung einbringen.
3. Gegenmuttern des einseitigen Ankersystems an der liegenden Schließschalung an den vorgesehenen Ankerlöchern montieren.
4. Schließschalung stellen.
5. Ankerstab mit Hüllrohr, Dichtkonen und Bedienmutter von der Stellschalung aus montieren.

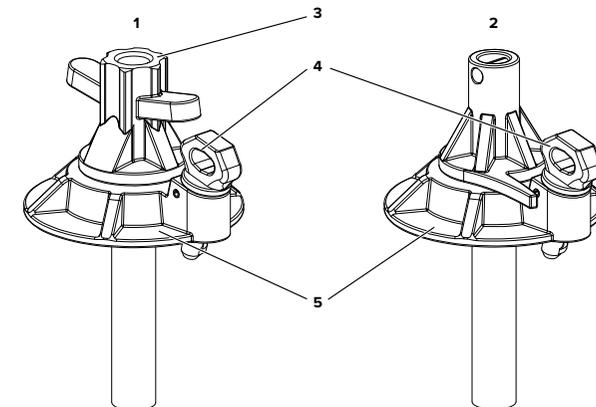
### Bauteile des einseitigen Ankersystems – Übersicht

- 1 Ankerstab mit Griff
- 2 Bedienmutter
- 3 Dichtkonus
- 4 Hüllrohr 26/22
- 5 Gegenmutter



### RASTO Bedienmutter und Gegenmutter (gelb verzinkt)

- 1 Bedienmutter
- 2 Gegenmutter
- 3 Drehgriff
- 4 Fixierschraube
- 5 Ankerplatte



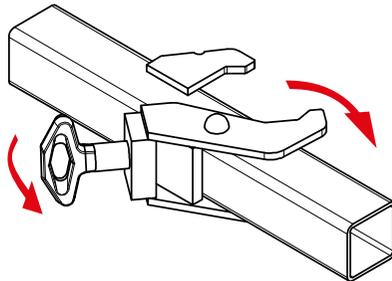
# RASTO® G2

## Anwendungsbeispiele

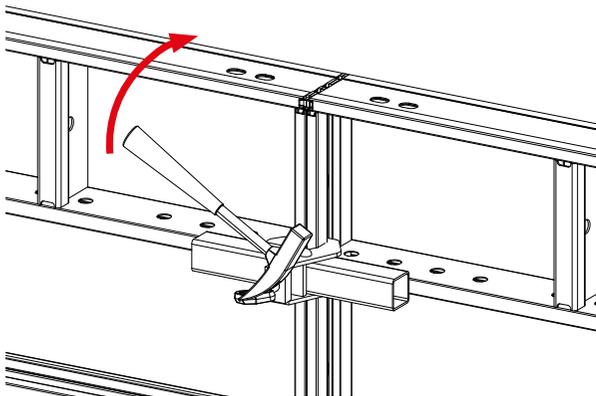
### Schalelemente verbinden

#### Mit der RASTO Zwinge

**Schritt 1** Spannschraube der RASTO Zwinge lösen und so weit heraus-schrauben, dass sich die Krallen der Zwinge über den Tafelstoß schieben lassen.

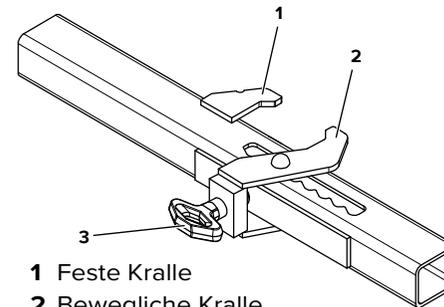


**Schritt 2** Zwinge über den Tafelstoß schieben und Spannschraube festziehen.



#### Mit der RASTO Kombizwinge

Die RASTO Kombizwinge verbindet RASTO/TAKKO Tafeln in der gleichen Weise wie die RASTO Zwinge. Zusätzlich ermöglicht eine verschiebbare Krallen an diesem Verbindungsmittel einen rasterfreien Längenausgleich im Tafelstoß bis zu 150 mm.



- 1 Feste Krallen
- 2 Bewegliche Krallen
- 3 Spannschraube

# RASTO® G2

## Logistik

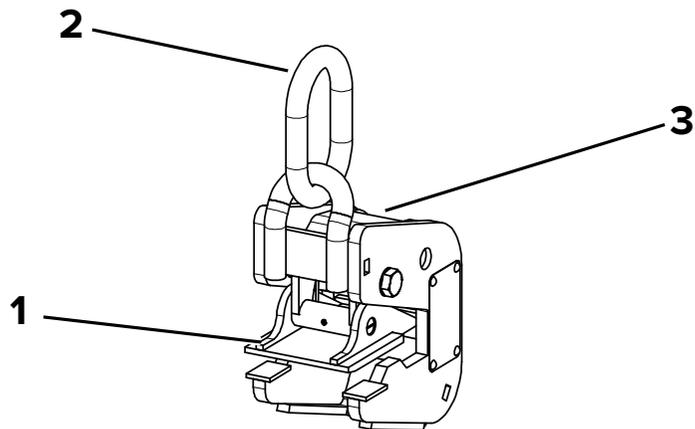
### Schalelemente transportieren

#### Einzelne oder verbundene Schalelemente mit dem Kran transportieren

##### Mit dem RASTO G2 Transporthaken

Mithilfe des neuen RASTO G2 Transporthakens können Sie einzelne oder verbundene Schalelemente an den Kran anschlagen, aufrichten und versetzen.

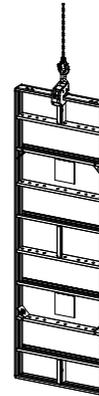
- 1 Profilschloss, verriegelt den Transporthaken am Randprofil der Tafel
- 2 Aufhängeglied, zum Anschlagen eines geeigneten Anschlagmittels
- 3 Hebel, zur Entriegelung des Profilschlusses



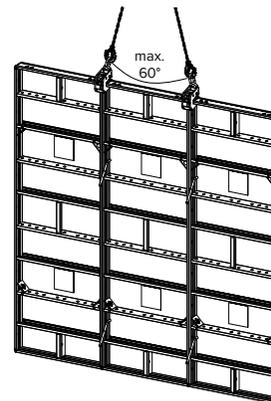
Die folgenden Abbildungen zeigen Anwendungsbeispiele des Transporthakens. Einzelne Schalelemente können Sie mit einem einzelnen Transporthaken versetzen. Schlagen Sie den Transporthaken immer in Tafelmitte an.

Tafelverbände müssen Sie immer mit zwei Transporthaken versetzen. Schlagen Sie die Transporthaken immer über einem Tafelstoß an.

Einzelne RASTO G2 Tafel



Tafelverband aus RASTO G2 Tafeln



### Anwendung

- › Für kleinere bis mittelgroße Objekte
- › Kranunabhängige Nutzung möglich

**RASTO® G2**  
ist einsetzbar mit

- › TOPMAX®
- › Richtstreben

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

# RASTO<sup>®</sup> G2

## Engineering-Services

**Phase 1**  
**Wir analysieren die Situation.**

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

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.

**Phase 3**  
**Wir planen und implementieren die Ausführung.**

**Phase 4**  
**Wir unterstützen Sie bei der Projekt-  
abwicklung.**