

# TOPEC®

## Die Alu-Moduldeckenschalung: Einfach, sicher, schnell!

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

At Work For You



**HÜNNEBECK** 

BY BRAND SAFWAY

# TOPEC®

## Technische Daten

Mit der TOPEC® Moduldeckenschalung von Hünnebeck ist das Ein- und Ausschalen von Decken deutlich schneller und nachweislich wirtschaftlicher als mit herkömmlichen Deckenschalungssystemen.



| Produktbezeichnung     | Modulare Deckenschalung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tafelbreiten           | 45   60   75   90   180 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tafellängen            | 90   180 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Ausgleichstafel        | 55 – 90 x 90 cm   55 – 90 x 180 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Rahmenstärke           | 14 cm Rahmenprofil aus Aluminium                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Schalhauttypen         | ECOPLY® Vollkunststoffschalhaut   Mehrschichtplatte (340 g/m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Schalhautstärke        | 11 mm ECOPLY Vollkunststoffschalhaut   10 mm Mehrschichtplatte                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Gewicht pro Tafel      | Tafel 180 x 90 cm = 22,2 kg<br>Tafel 180 x 180 cm = 47,1 kg                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Relevante Normen       | Erfüllt die DIN 18202                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Max. Deckenstärke      | 75 cm (mit 60 cm breiten Tafeln)                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Korrosionsschutz       | Pulverbeschichtung                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Standard-Unterstützung | EUROPLUS <sup>new</sup> Deckenstützen 20 kN   30 kN                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Sonstige Unterstützung | MODEX Gerüst                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Auflagerungen          | TOPEC Lager   Randlager N   Fallkopf                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Ein-/Ausschalzeiten    | $t = 0,2 - 0,4 \text{ h/m}^2$ *                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Besonderheiten         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ausgleichstafeln (stufenlos teleskopierbar)</li> <li>• ECOPLY® Vollkunststoffschalhaut</li> <li>• Wahlweise mit TOPEC Fallkopf für Frühausschalen</li> <li>• EUROPLUS<sup>new</sup> mit Schnellabsenkung</li> <li>• TOPEC Lift positioniert die Tafeln hydraulisch exakt und bündig</li> </ul> |

\* Berechnung des durchschnittlichen Zeitbedarfs durch Hünnebeck

# TOPEC®

## Produktiv arbeiten

- ▶ Nur zwei Bauteile erforderlich: Tafel und Stütze (1)
- ▶ Schnelles Schalen mit der Großtafel 180 x 180 cm mit 3,24 m<sup>2</sup> Schalfläche
- ▶ Ausgleiche besonders schnell erstellen mit TOPEC Ausgleichstafel
- ▶ Hervorragende Betonierergebnisse mit Kunststoffschalhaut ECOPLY: leicht zu reinigen, verschleißarm und mit Senknieten versehen

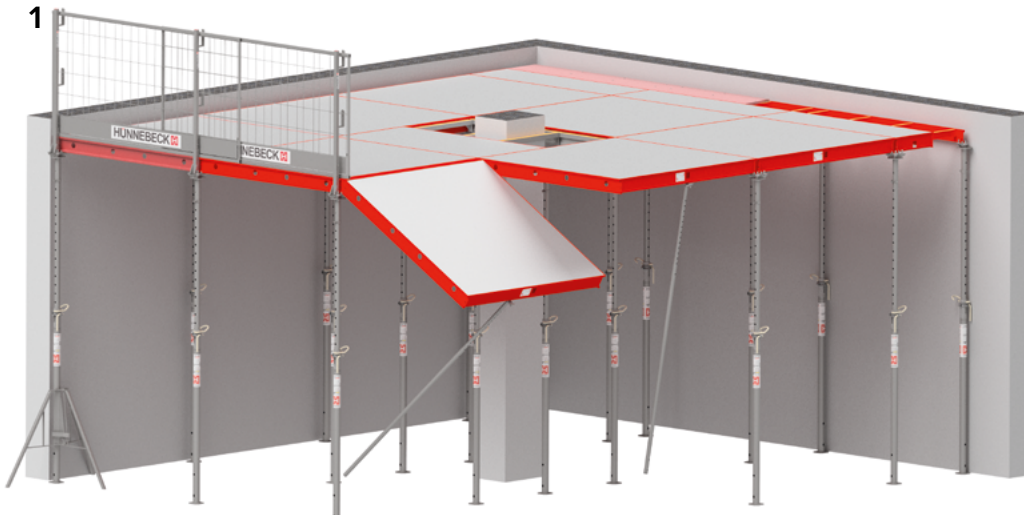




# TOPEC®

## Sicher arbeiten

- ▶ Sämtliche Arbeitsschritte können ergonomisch vom Boden aus durchgeführt werden
- ▶ Seitenschutz durch PROTECTO Schutzgitter G2 (1)
- ▶ Ergonomisches, ermüdungsfreies Arbeiten aufgrund der robusten und leichten Alukonstruktion. (2)

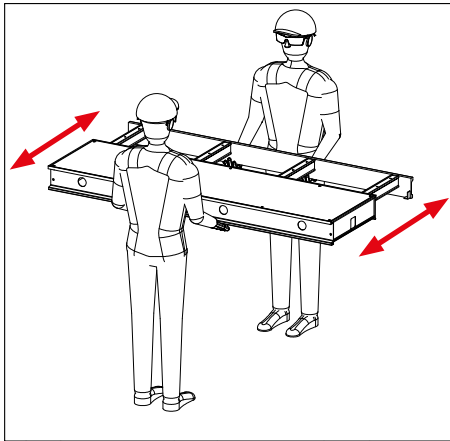


# TOPEC®

## Anwendungsbeispiele

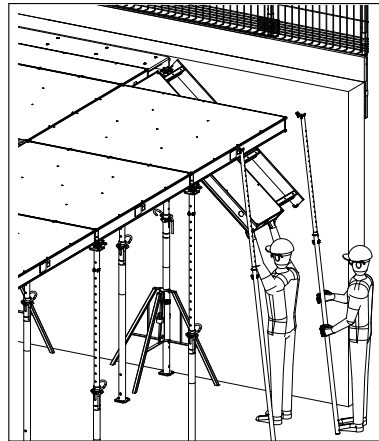
Auf den folgenden Seiten finden Sie Auszüge aus unserer Aufbau- und Verwendungsanleitung. Die vollständige Anleitung erhalten Sie auf [www.huennebeck.com](http://www.huennebeck.com).

### Ausgleiche erstellen

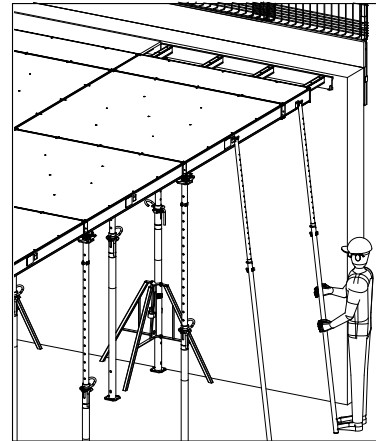


**Schritt 1** Schalung bis zum Ausgleichsbereich mit TOPEC Tafeln erstellen.

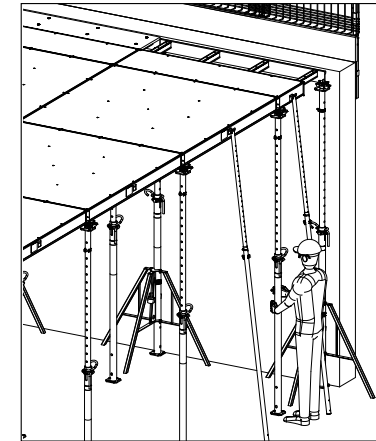
**Schritt 2** TOPEC Ausgleichstafel auf die benötigte Breite ausziehen.



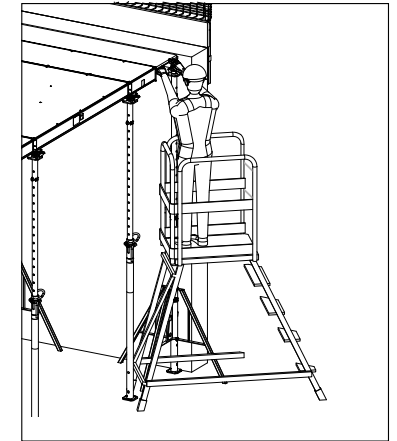
**Schritt 3** TOPEC Ausgleichstafel auf die Lager auf den Stahlrohrstützen auflegen.



**Schritt 4** TOPEC Ausgleichstafel mithilfe des Alu-Montagestabs 365 in die Waagrechte schwenken und auf dem Alu-Montagestab 365 abstellen.



**Schritt 5** TOPEC Ausgleichstafel und angrenzende TOPEC Tafel mit Stahlrohrstützen unterstützen.



**Schritt 6** Zugeschnittene Schalhaut aus einer sicheren Position heraus auf das Teleskopstück der TOPEC Ausgleichstafel auflegen und vernageln.

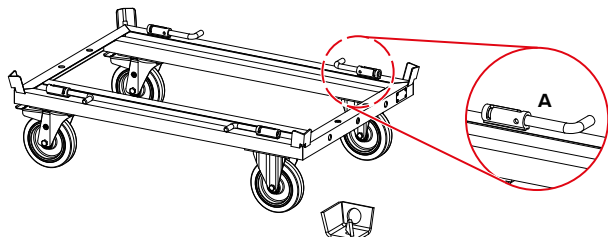
# TOPEC® Logistik

6

## Lagern und Transportieren

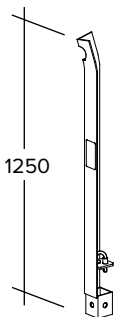
### Weitere Bauteile

Alle Bauteile sollten in den dafür passenden Transporthilfen gelagert werden. Die meisten dieser Transporthilfen können Sie auf der Baustelle mit dem Euro Trolley (Art.-Nr. 607610) verfahren und zusammen mit dem Kran transportieren.



### Bauteile mit einer Länge < 1.00 m und Kleinteile

Bauteile mit einer Länge < 1.00 m und Kleinteile sollten Sie in der Euro Gitterbox (Art.-Nr. 548480) lagern. Die Euro Gitterbox können Sie mit dem Euro Trolley verfahren.



### TOPEC Stapelwinkel

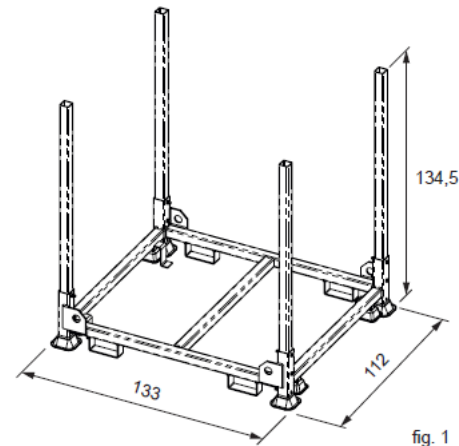
Der TOPEC Stapelwinkel wird zum Stapeln und Transportieren der TOPEC Tafeln verwendet.

### Bauteile mit einer Länge > 1.00 m

Bauteile mit einer Länge > 1.00 m wie z. B. EUROPLUSnew Stützen, PROTECTO Pfosten und ähnliches sollten Sie auf dem Euro Stapelgestell 120/80 (Art.-Nr. 553689) lagern und transportieren. Vor dem Transport müssen Sie die Bauteile in jedem Fall mit Umreifungsband oder vergleichbar gegen Verrutschen sichern. Das Euro Stapelgestell können Sie mit dem Euro Trolley verfahren.

### PROTECTO Schutzgitter-Gestell

PROTECTO Schutzgitter sollten Sie im PROTECTO Schutzgitter Gestell lagern. Die Schutzgitter müssen Sie vor dem Transport mit dem Einsteckrohr gegen Verrutschen sichern. Das PROTECTO Schutzgitter Gestell können Sie nicht mit dem Euro Trolley verfahren.



**TOPEC®**  
ist einsetzbar mit

- › TOPMAX®
- › MODEX®
- Unterstützungssystem
- › EUROPLUS® new
- › PROTECTO®

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

# TOPEC<sup>®</sup>

## Engineering-Services

7

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

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

**Phase 3**  
**Wir planen  
und implemen-  
tieren die  
Ausführung.**

**Phase 4**  
**Wir unter-  
stützen Sie  
bei der Projekt-  
abwicklung.**

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.