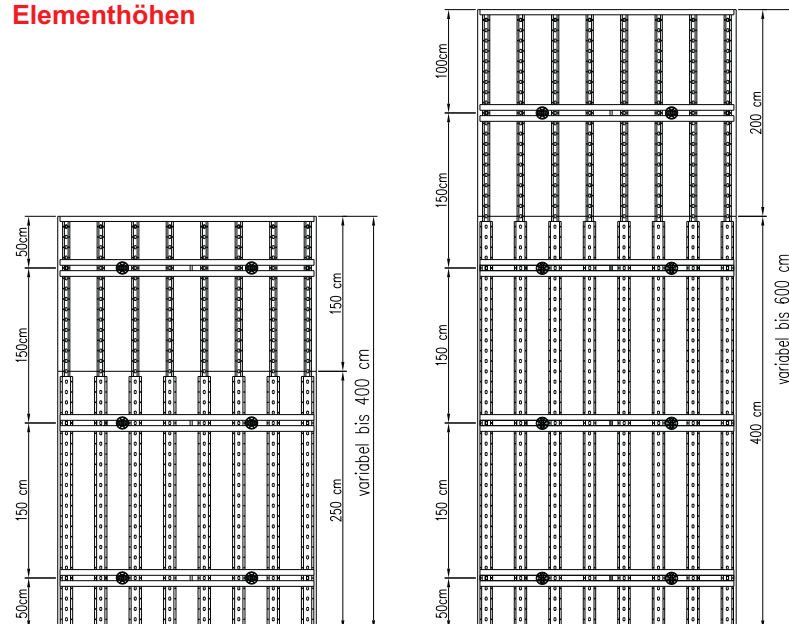


## Elementhöhen



## Elementübersicht

Breite [cm]	Höhe [cm] variabel im 10-cm-Raster
250 250	250 bis 400 400 bis 600
200 200	250 bis 400 400 bis 600
125 125	250 bis 400 400 bis 600
100 100	250 bis 400 400 bis 600
50 50	250 bis 400 400 bis 600

## Element- Aufbau

### Stahlträgerrost

- verschraubt mit Kopf- und Gleitrahmen,
- verzinkt

### Riegel

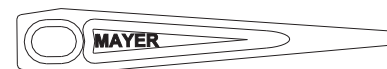
- U120, pulverbeschichtet

### Schalhaut von hinten befestigt

- kein Rahmenabdruck
- keine Schraub- und Nagelköpfe

## Elementverbindung

### PRIMAX Keil

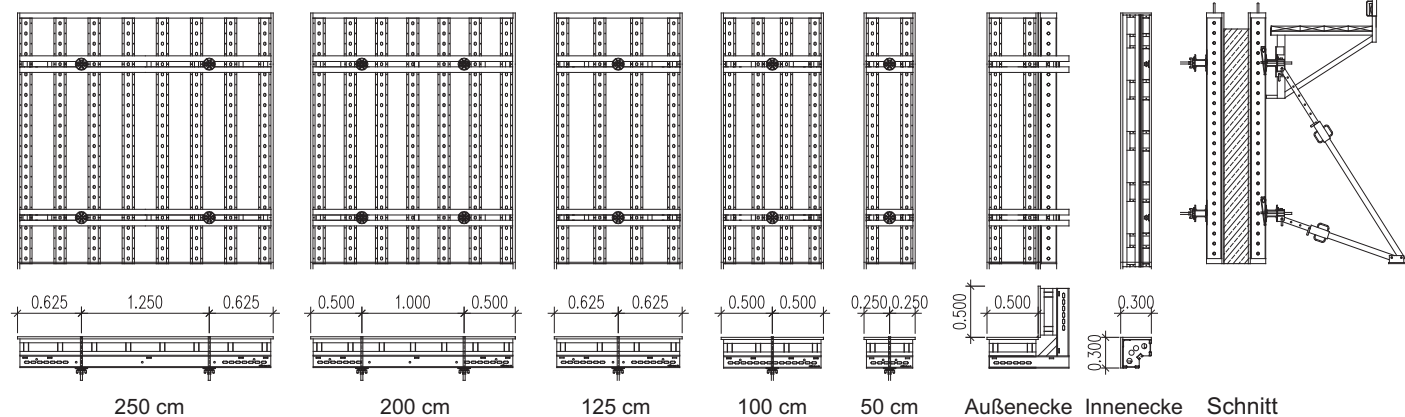


### PRIMAX Verbindungslasche verzinkt

VL 85 vz

VL 140 vz

## Elementbreiten



Qualität Made in Germany

## Die neue Generation Wandschalung



Primax ist die Antwort auf erhöhte Anforderungen an die Betonoberflächen sowie geänderte Betone mit eindeutig höheren Frischbetondrücken aber auch auf gestiegenen Kostendruck.

Entwickelt in enger Zusammenarbeit mit Praktikern vom Bau, verbindet PRIMAX die Vorteile der Trägerschalung mit denen der Rahmenschalung, d. h.

### Flexibilität in den Anforderungen an

- die Betonoberfläche
- den zu erwartenden Betondruck
- die Ebenföchigkeit (Durchbiegung)
- die geforderte Wirtschaftlichkeit

### “Besondere Anforderungen“ für sichtbare oder technisch besonders anspruchsvolle Betonoberflächen:

- vorgegebene Fugenbilder
- geforderte Ebenföchigkeit
- begrenzte Durchbiegung beim Einsatz von neuen Betonen im Bereich F5 / F6
- besondere Ankeranordnungen

lassen sich mit dem Primax-Trägerschalungs-System optimal ausführen.

Die Elemente erfüllen die deutlich höheren Anforderungen, sind aber dennoch **objektunabhängig** einsetzbar und verbessern damit die wichtige Wirtschaftlichkeit.

Andererseits erfüllt Primax bei **projektbezogenen** Konzeptionen die gestiegenen Ansprüche an Tragfähigkeit und Betonoberflächen.

### Vorteile im Überblick:

- ▲ **Hohe Belastbarkeit bei geringer Durchbiegung**  
80 kN/m<sup>2</sup> bis 100 kN/m<sup>2</sup> Frischbetondruckaufnahme mit einer Ebenheitstoleranz nach DIN 18202 Zeile 7
- ▲ **Geringer Ankeranteil**  
Im Idealfall ca. 0,5 Anker/qm Wandfläche
- ▲ **Höhenanpassung**  
auf gewünschte Höhe einstellbar durch funktionierendes Teleskop, stufenlos im 10 cm-Raster
- ▲ **Schalhaut schnell wechselbar**,  
und von der Rückseite aus verschraubt  
- keine Abdrücke auf der Betonoberfläche
- ▲ **Betonoberfläche je nach Anforderung**  
freie Wahl der Schalhaut:  
- 3S-Schalhaut  
- Vollkunststoff  
- Kunststoff mit Holzkern  
- Phenolharz  
- Bretter  
- und weitere

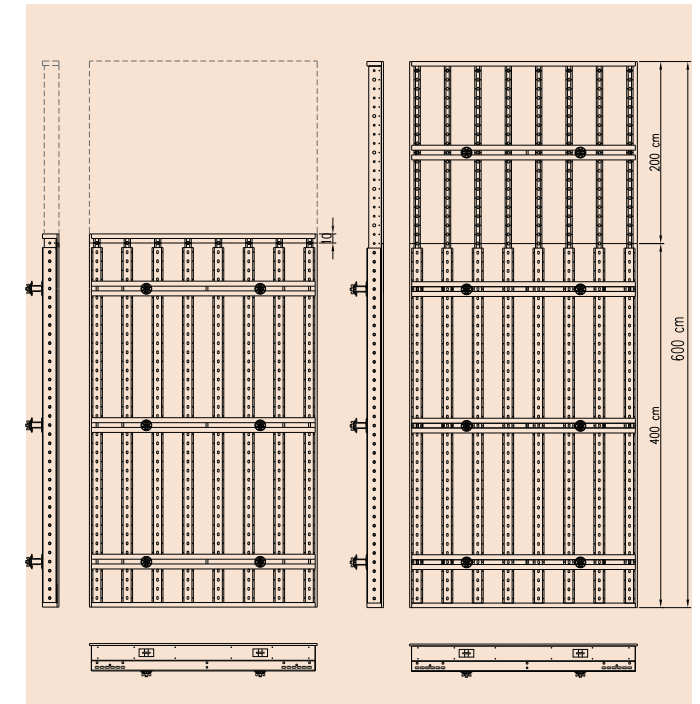


### Funktionierendes Teleskop

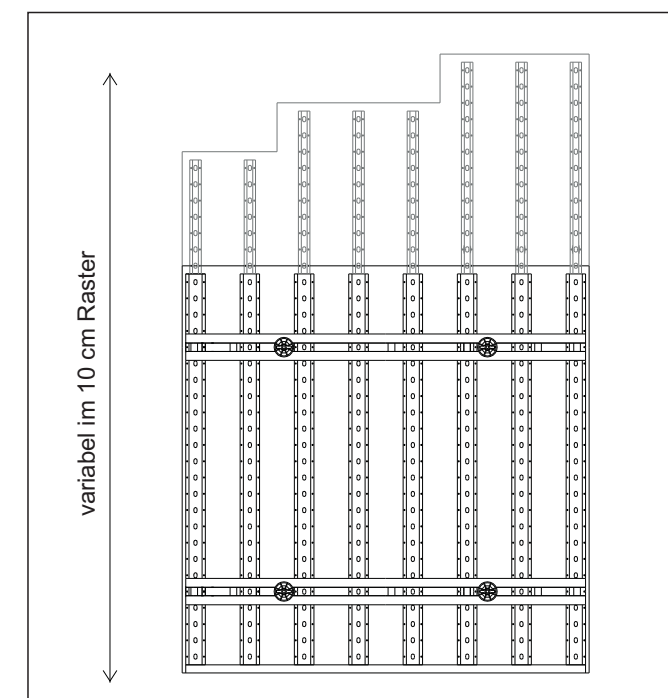
Die größte Herausforderung für eine Wandschalung bedeutet jedoch die Anpassung an ständig wechselnde Wandhöhen. Primax löst dieses Problem durch die geniale Idee des baustellengerechten Teleskop-Elementes. Im 10 cm Raster lassen sich alle erforderlichen Wandhöhen durch einfaches Abstecken einstellen.

Der Teleskop-Rost wird auf das gewünschte Maß ausgezogen und mit den Stufenbolzen an den Hauptträgern verbolzt. Das Spiel zwischen den Trägerteilen wird mit dem Exzenter ausgeglichen. Anschließend wird der Auszug mit einem seiner Größe entsprechenden Schalhaut-Pass-Stück hinterlegt und von der Rückseite aus verschraubt.

Die Träger sind auch einzeln in einem 10 cm-Raster ausziehbar. Somit ergeben sich wirtschaftliche Anwendungsmöglichkeiten bei schiefen Flächen, wie z. B. bei Tiefgaragen-Einfahrten, Abstufungen oder Giebelflächen.



### Teleskop der einzelnen Träger



### Primax Vari Klemme

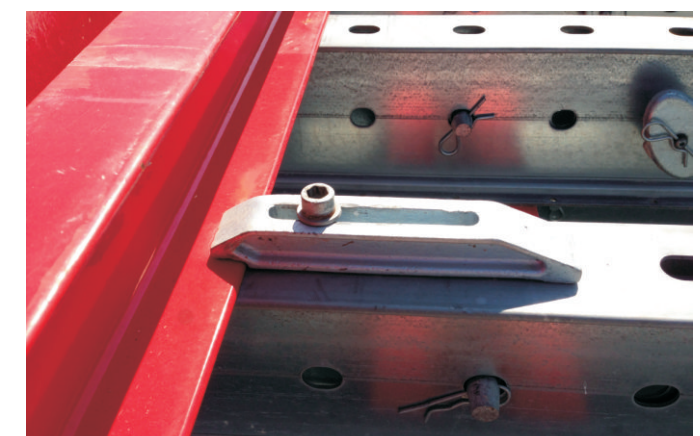
Mit der **Primax Vari Klemme** kann die Riegel-Lage des PRIMAX-Schalungsrostes stufenlos variiert werden. Somit lassen sich besondere Anforderungen an das Ankerbild nun optimal ausführen.

Bisher war die Höhe der Riegel- und damit der Ankerlage lediglich im 10 cm Raster einstellbar.



Primax Vari Klemme ▲

Primax Vari Klemme auf Riegel ▼



### Teleskop - Anwendungsbeispiele

