

# alUMAX

Einfach genial einfach



Qualität Made in Germany

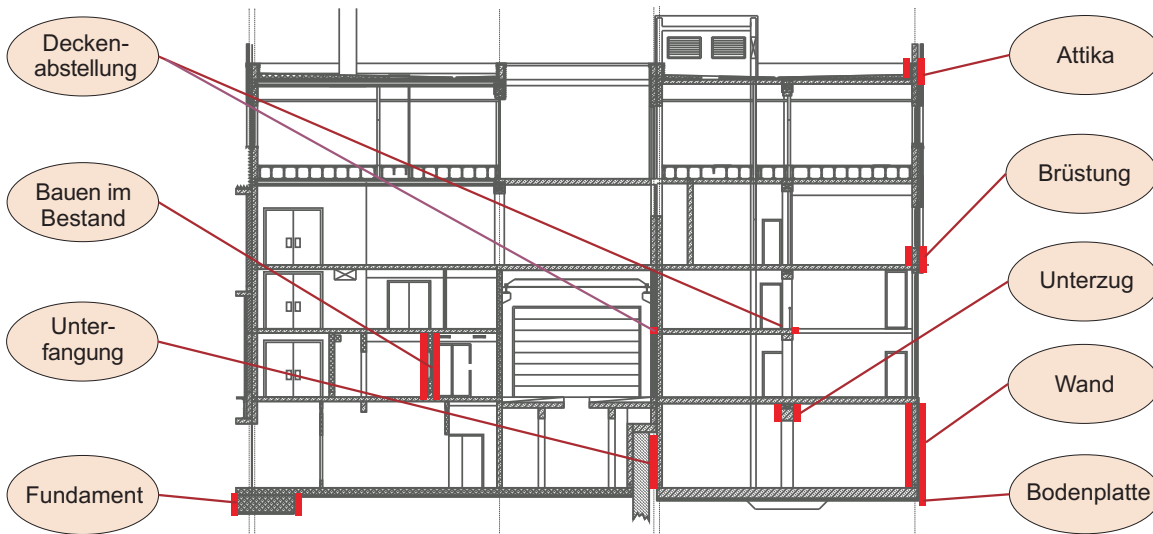
**MAYER** SCHALTECHNIK  
BETONangebend

## Alumax ist einfach genial einfach:

Wie die Spielsteine eines Baukastens kommt das Alumax-System mit gerade mal 6 (!) Tafelformaten aus. Das reicht völlig aus, um alle üblichen Schalungsarbeiten zu erledigen, denn Restmaßausgleich und Beischalen sind mit den wenigen, intelligenten Zubehörteilen ein

Kinderspiel. Die Elemente bestehen lediglich aus dem **Elementrost**, und lassen sich spielend einfach mit **jeder beliebigen Schalhaut** belegen. Damit lässt sich ohne großen Aufwand die flexible Anpassung an jeden Grundriss bewerkstelligen.

### Vielseitige Einsatzmöglichkeiten



Für wirtschaftliche Lösungen, speziell überall dort, wo „Handbetrieb“ Vorteile bringt.

### Alumax ist leicht

Der schwerste Elementrost mit gerade mal 33 kg lässt sich problemlos von zwei Personen handhaben und erspart damit zeitraubendes Warten auf den Kran. Die Elementsortierung basiert auf dem Meterraster und macht damit die Schalungsplanung „denkbar“ leicht.

Alumax Element	Elementrost	mit 3S Schalhaut
250 / 100	33 kg	58 kg
250 / 50	25 kg	37 kg
150 / 100	20 kg	35 kg
150 / 50	14 kg	22 kg
100 / 100	15 kg	25 kg
100 / 50	10 kg	15 kg
B=100 cm:	~14 kg/m <sup>2</sup>	~24 kg/m <sup>2</sup>

### Elementverbindung



Kraftschlüssige Elementverbindung mit dem Schalchloss



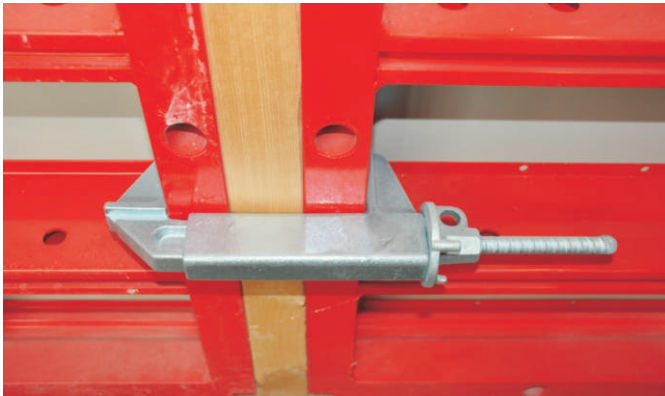
Alternative:  
 Alumax-Verbindungsplatte  
**kein Hammer erforderlich!**

Maßtoleranzen der Schalhaut sind berücksichtigt

- ▲ nur sechs Elementgrößen
- ▲ kein Inneneck / kein Außeneck
- ▲ leicht: nur ~ 24 kg/m<sup>2</sup>
- ▲ umlaufende Hammerkopfnut zum Anschluss von Zubehör

- ▲ Schalhaut frei wählbar, von hinten verschraubt
- ▲ 100% kompatibel zu Ultramax-Rahmenschalung
- ▲ Elementrost und Schalhaut auf zwei Ebenen  
 → sehr einfache und flexible Anpassung an jeden Grundriss

## Geniale Längen Anpassung über Schalhaut-Zuschnitt und Meterraster



Restmaßausgleich mit Passholz und Schraubzwinde

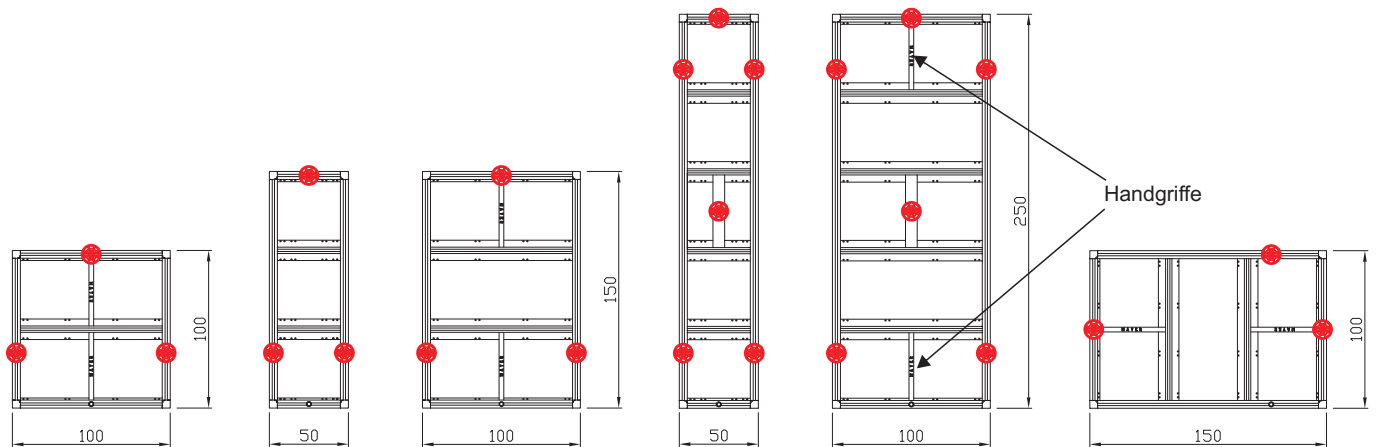


Restmaßausgleich mit Schalhaut-Zuschnitt

### Alumax ist stark: zwei Ankertechniken zur Wahl

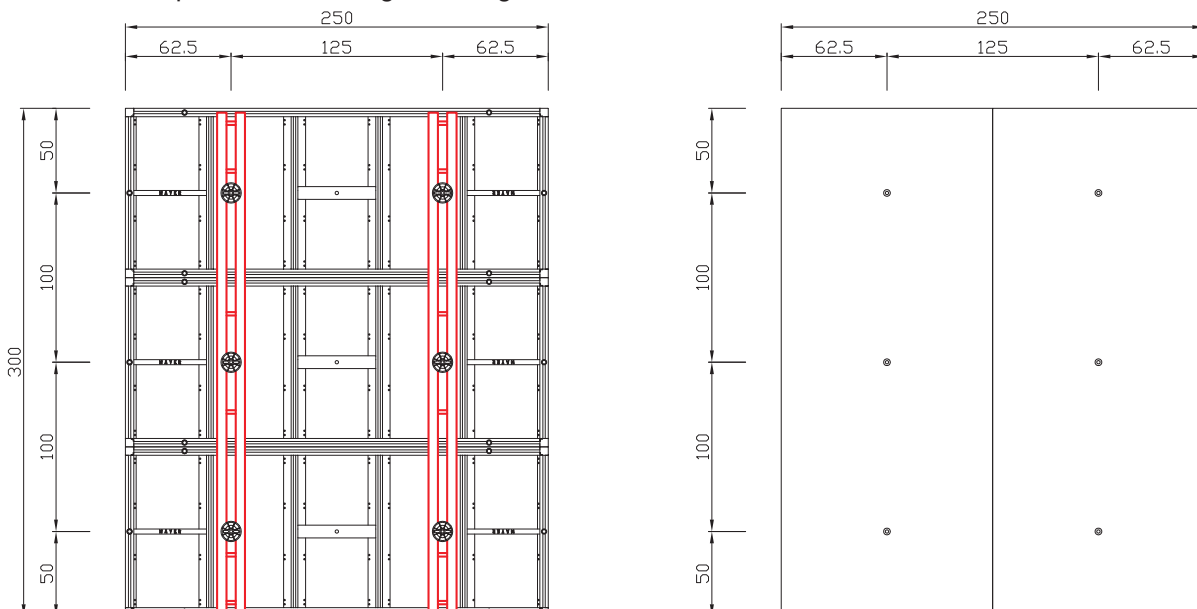
#### 1. Ankerstellen integriert im Rahmen: Betondruck bis 60 kN/m<sup>2</sup>

→ intelligent: ob stehend oder liegend, die tiefste Ankerstelle hat immer mindestens 25 cm Abstand zum Boden



#### 2. Ankerstellen optimiert durch PRIMAX-Riegel: Betondruck 80 bis 100 kN/m<sup>2</sup>

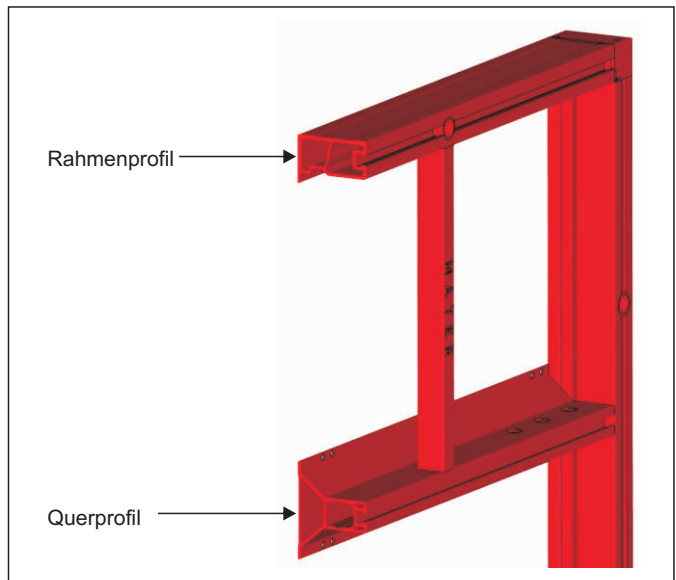
Einsatzbeispiel: Sichtbeton / großflächiger Kranversatz



## Stabile Konstruktion



Unverwüstliche, massive Rahmenecken



Stabile, statisch optimierte Alu-Profile

## Einfache Lösungen für Ecken



Alumax Ecklasche für die Ausbildung von Innenecken.



Außenecke mit Schraubzwinde

## einfach genial einfach

100% kompatibel zur Ultramax Rahmenschalung  
= alle Systemteile verwendbar

Art.-Nr.	Bezeichnung
<b>Elemente</b>	
3450220	Alumax Elementrost 10 250/100
3450230	Alumax Elementrost 10 250/ 50
3450240	Alumax Elementrost 10 150/100
3450250	Alumax Elementrost 10 150/ 50
3450260	Alumax Elementrost 10 100/100
3450270	Alumax Elementrost 10 100/ 50
<b>Zubehör</b>	
3553200	UM Schalenschloss
3451000	Alumax Verbindungsplatte vz.
5900150	MST-Schraubzwinde
3451010	Alumax Ecklasche
3451025	Alumax Eckwinkel 100 x 70 vz.
3451040	Alumax Spannklemme vz.
3553270	UM Ausgleichsprofil 150 / 5
3553280	UM Ausgleichsprofil 100 / 5
5900500	MST Fundament-/Richtschiene 115 cm
3553290	UM Kranhaken vz.