

**PAX HD**

## Stützenschalung für höchste Ansprüche



Qualität Made in Germany

**MAYER** SCHALTECHNIK  
BETONangebend

. . . in Stützenschalung

Die Stützenschalung PAX HD ist eine Schalung für quadratische und rechteckige Stützenquerschnitte. Das System basiert auf dem Windmühlenflügelprinzip, d. h. vier Stahlrahmen mit fest montierter Schalhaut und Dreikantleiste werden über eine Lochleiste mit Bolzen verbunden.

Dadurch können Quadrat- oder Rechteckstützen in Sichtbetonqualität ohne Wechsel der Schalhaut in mannigfachen Abmessungen erstellt werden.

Die Schalung wird einsatzfertig geliefert, so dass eine zeitaufwändige Montage auf der Baustelle nicht erforderlich ist.

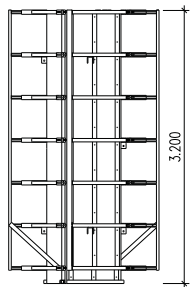
### Jetzt neu:

- ▲ Frischbetondruckaufnahme bei der PAX HD bis **120 kN/m**
- ▲ Verstellbereich der Stützenquerschnitte bis **120 cm**
- ▲ zusätzliches Standardelement in Höhe 320 cm
- ▲ standardmäßig belegt mit **longLIFE** Kunststoffschalhaut
- ▲ verbesserte Verschlusstechnik mit unverlierbarem Doppelbolzen: **Schließen und Öffnen ohne Hammer**

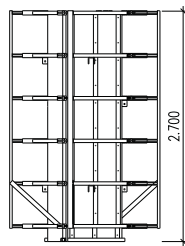


### Elementhöhen für PAX HD 60 und PAX HD 120

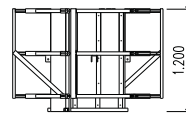
alle Elemente inkl. Schalhaut, Doppelbolzen, Aufstockschrauben, Dreikantleisten, integrierte Kranösen



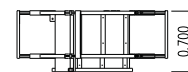
Höhe 320 cm



Höhe 270 cm



Höhe 120 cm



Höhe 70 cm

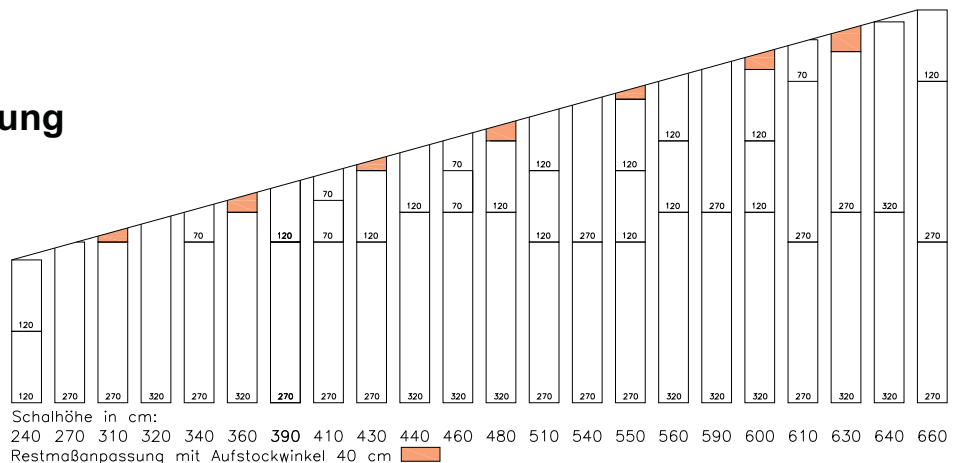


Aufstockwinkel 40

### Stufenlose Höhenanpassung

Mit Standard-, Aufstockelementen und dem Aufstockwinkel 4 bis 40 cm kann jede gewünschte Höhe stufenlos geschalt werden.

Beachtet werden muss die Tragfähigkeit der Kranhängungen und der zulässige Frischbetondruck.

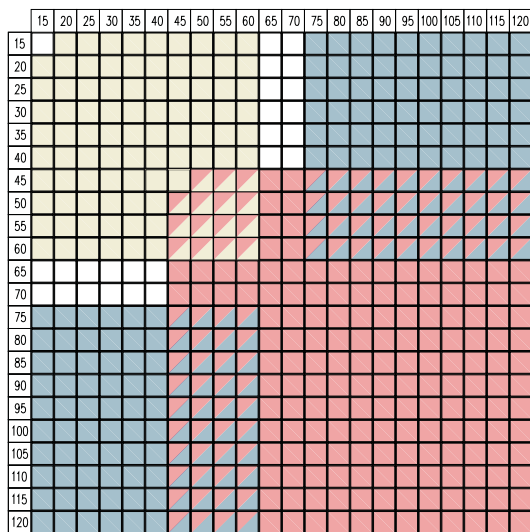


Die neue Bedienzwinge, in Verbindung mit dem unverlierbaren Doppelbolzen ermöglicht ein einfaches Lösen der Bolzen, so dass ein kraftaufwändiges und materialverschleißendes Bearbeiten mit dem Hammer nicht mehr nötig ist.



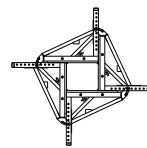
## Stützenquerschnitte

Kombinationsmöglichkeiten  
PAX HD 60, 120 und 60/120



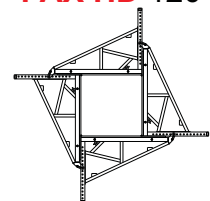
- PAX 60
- PAX 120
- PAX 60 oder 120
- PAX 60/120
- mit Aufdopplung
- PAX 60/120 oder 120

### PAX HD 60



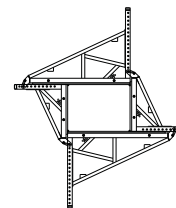
Verstellbereich 20-60 cm

### PAX HD 120



Verstellbereich 50-120 cm

### PAX HD 60/120 kombiniert



Verstellbereich 20-120 cm

Technische Daten	Höhe	Gewicht	Querschnitt Verstellbereich	Frischbeton-druckaufnahme*
PAX HD 60	320	708 kg	20 - 60 cm	120 kN/m <sup>2</sup>
	270	608 kg		
	120	300 kg		
	70	189 kg		
PAX HD 120	320	1.260 kg	50 - 120 cm	80 kN/m <sup>2</sup>
	270	1.076 kg		
	120	530 kg		
	70	334 kg		
	40	57 kg		

\* nach

DIN 18218:  
Frischbetondruck auf  
lotrechte Schalungen

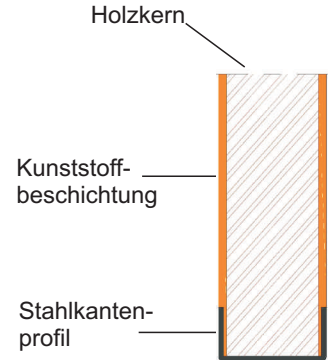
bei quadratischen  
Querschnitten unter  
Einhaltung von

DIN 18202:  
Toleranzen im Hochbau,  
Tabelle 3, Zeile 7

### longLIFE - Kunststoffschalhaut

Die PAX HD Stützenschalung ist standardmäßig mit der longLIFE Kunststoff-Schalhaut belegt, kann aber auch mit anderen Belägen ausgestattet werden. Die longLIFE-Schalhaut ist eine beidseitig kunststoffbeschichtete Platte mit Birkenholzkern. Sie zeichnet sich durch eine 2- bis 3-fach längere Lebensdauer gegenüber herkömmlichen phenolharzbeschichteten Sperrholzplatten aus und liefert hervorragende (Sicht-)Betonoberflächen selbst bei höchster Beanspruchung.

Die longLIFE-Schalhaut verfügt an den Ober- und Unterkanten über Stahlkantenprofile, die Beschädigungen durch mechanische Belastungen und Eindringen von Feuchtigkeit verhindern. Dadurch ergeben sich exakte Kanten, so dass auch beim Aufstocken eine hohe Betonqualität erreicht wird.

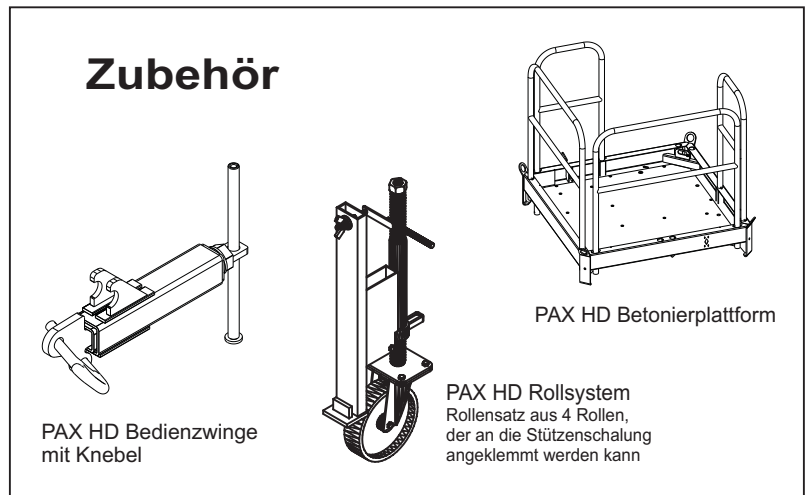


### Der PAX HD - Transport

Der Transport erfolgt immer als komplette Einheit und im Normalfall im liegenden Zustand.

Problemlos können jeweils zwei Stützeinheiten neben- und übereinander gestapelt werden.

Die PAX HD-Schalung ist komplett vormontiert und nach dem Abladen sofort einsatzbereit. Lediglich Querschnitteneinstellung und Aufstockung der Elemente erfolgen auf der Baustelle.



### Produktmerkmal

- ▲ **hohe Betondruckaufnahme**  
bis 120 kN bei PAX HD 60  
bis 80 kN bei PAX HD 120
- ▲ **patenter Klappmechanismus**
- ▲ **Stützenquerschnitte**  
von 20 cm bis 120 cm
- ▲ **Kunststoffschalhaut** mit Stahlkantenschutz
- ▲ **Elementsortierung**  
320 / 270 / 120 / 70 und Aufstockwinkel
- ▲ **keine verlierbaren Einzelteile**

### Ihr Nutzen

- ▲ **hohe Schüttgeschwindigkeit**
- ▲ **hohe (Sicht-)Betonqualität**
- ▲ **Umsetzen in einem Arbeitsschritt**  
durch Kran oder Rollsystem
- ▲ **variable Stützenquerschnitte**  
ohne Schalhautwechsel
- ▲ **gleichbleibende Betonoptik**  
auch bei hohen Einsatzzahlen
- ▲ **stufenlose Höhenanpassung**
- ▲ **einfache Handhabung**
- ▲ **Logistikvorteile**