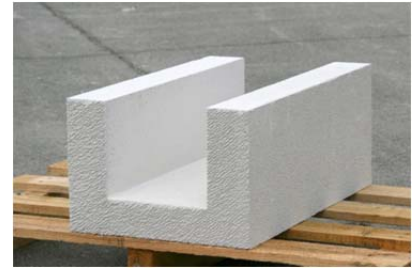




## Porenbeton U-Schalen



### Eigenschaften und Verwendung

PS\* U-Schalen aus Porenbeton sind Schalungselemente für Ringbalken, Ringanker und andere tragende Bauteile, für wärmegeämmte Tür- und Fensterstürze sowie für lotrechte Schlitze und Aussteifungsstützen im Mauerwerk.

Die statisch erforderliche Bewehrung wird örtlich eingelegt und mit Beton verfüllt.

Bei der Herstellung von Stürzen werden die Stoßfugen vermörtelt und die U-Schalen müssen bis zur ausreichenden Erhärtung des Füllbetons unterstützt werden.

Befinden sich betongefüllte U-Schalen unter Decken, ist darauf zu achten, dass die Decken auf dem Betoanker aufliegen.

Bei der Verwendung in Außenwänden wird eine zusätzliche Wärmedämmschicht (je nach Anforderung) außenseitig in die U-Schale eingefügt.

Die bauphysikalischen Eigenschaften stimmen mit denen des PS\* Mauerwerks überein und garantieren minimale Wärmbrücken und ein homogenes Mauerwerk.



Ringanker



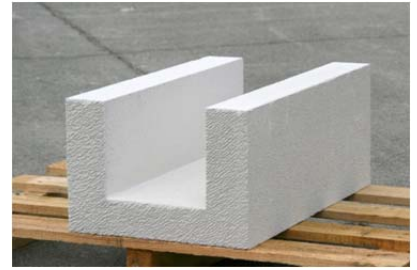
U-Schale mit integrierter Wärmedämmschicht



Sturzherstellung

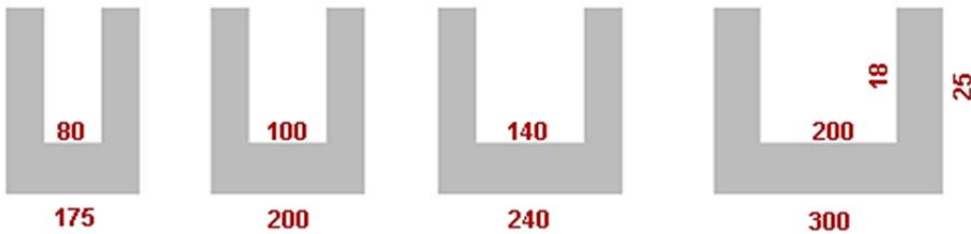


# Porenbeton U-Schalen



U-Schale ohne Dämmung  
Abmessungen in mm

Länge	Breite	Höhe	Ausschnitt	Schenkel- maß	Gewicht je Stück	Paletteninhalt		
						mm	mm	mm
600	175	249	80	48,0	9,9	42	25,2	415
625	200	249	100	50,0	11,0	40	25,0	440
600	240	249	140	50,0	14,3	30	18,0	430
600	300	249	200	50,0	15,7	30	18,0	470
600	365	249	215	75,0	21,8	20	12,0	435
625	365	249	265	50,0	22,7	20	12,5	453
600	400	249	265	67,5	21,8	18	10,8	393
500	425	249	265	80,0	21,0	20	10,0	420



Dicke des Bodens = 75 mm

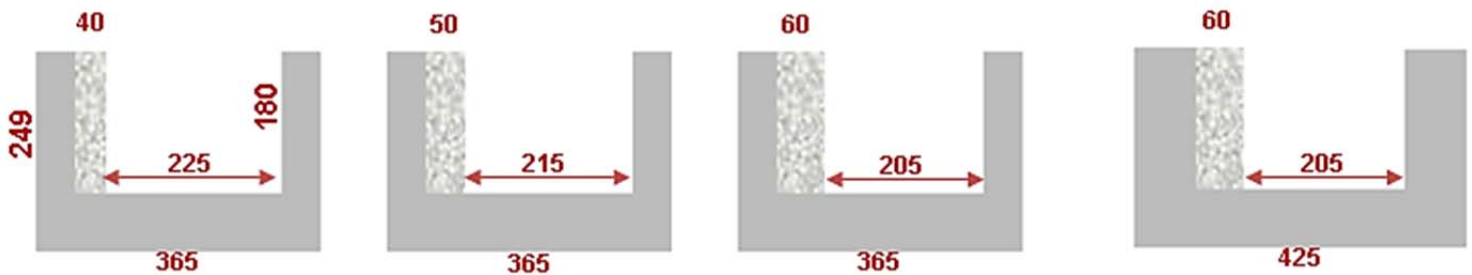


# Porenbeton U-Schalen



PS-WD U-Schale gedämmt  
Abmessungen in mm

Länge	Breite	Höhe	Innenliegende Dämmung	WLG	Schenkelmaß	Ausschnitt	Paletteninhalt	
mm	mm	mm	mm		in mm		Stück	Meter
625	365	249	40	0,35	50	225	20	12,5
625	365	249	50	0,35	50	215	20	12,5
625	365	249	60	0,35	50	205	20	12,5
500	425	249	60	0,35	80	205	20	10



Dicke des Bodens = 75 mm