


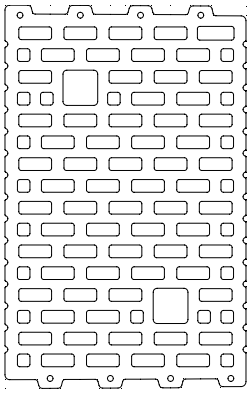


- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z 17.1-868
- **Rohdichteklasse 1,2**

Bezeichnung		Plan-T1,2 – 115	Plan-T1,2 – 175	Plan-T1,2 – 240
Für Innenwände mit höheren Anforderungen an Schallschutz und Druckfestigkeit, z.B. flankierende Trennwände zur Verbesserung des Schallschutzes. Die Wanddicke 24,0 eignet sich für Außenwände mit WDVS.				
Wanddicke ¹⁾	cm	11,5	17,5	24,0
MATERIALVERBRAUCH				
Format	Dünnsformat	6 DF	9 DF	12 DF
Länge x Breite x Höhe	mm	373 x 115 x 249	373 x 175 x 249	373 x 240 x 249
Bedarf Ziegel	Stück/m ²	10,7	10,7	10,7
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.				
Verarbeitungsrichtwerte ²⁾	h/m ²	ca. 0,3 – 0,4	ca. 0,3 – 0,5	ca. 0,4 – 0,5
WÄRMESCHUTZ³⁾ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_k = 0,50 \text{ W/(mK)}$				
U-Wert	W/(m ² K)	1,88	1,53	1,28
BRANDSCHUTZ⁴⁾				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2		F 90-A ⁵⁾	F 90-A ⁵⁾ Brandwand ⁵⁾	F 90-A Brandwand
STATIK				
Rechenwert der Eigenlast	kN/m ³		13,0	
Festigkeitsklasse			12	
Grundwert σ_0	MN/m ²		1,8	
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	MN/m ²		4,7	
AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG – auch zum Download unter www.schlagmann.de				LOCHBILD⁶⁾ T1,2 – 240
Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus POROTON® Planziegel-T1,2. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z 17.1-868 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.				
Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel				
Rohdichteklasse	1,2			
Festigkeitsklasse	12			
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_k	0,50 W/(mK)			
Grundwert der zulässigen Druckspannung σ_0	1,8 MN/m²			
charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit f_k	4,7 MN/m²			
.....m ²	d = 24,0 cm, 12 DF (373/240/249 mm) POROTON® Planziegel-T1,2 – Dünnbettmörtel			
.....m ²	d = 17,5 cm, 9 DF (373/175/249 mm) POROTON® Planziegel-T1,2 – Dünnbettmörtel			
.....m ²	d = 11,5 cm, 6 DF (373x115x249) POROTON® Planziegel-T1,2 – Dünnbettmörtel			

1) Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste

2) Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk

3) Wärmeschutz: als Innenwand, beidseitig je 15 mm Kalk-Gipsputz

4) Brandschutz: Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz nach DIN 18550 Teil 2 oder Teil 4, gültig für tragende, raumabschließende Wände

5) Ausnutzungsfaktor $\alpha_s = 0,6$

6) Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.