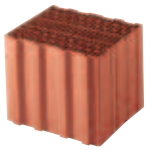
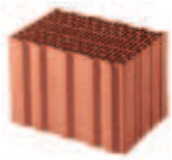
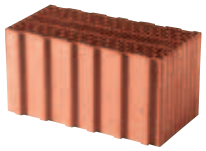
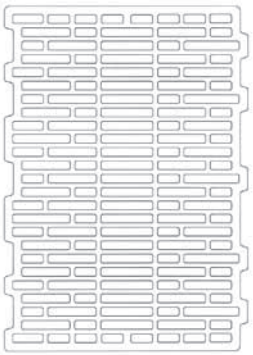
PLANZIEGEL-T14®

SCHLAGMANN POROTON®

- plangeschliffener Hochlochziegel
- nach Zulassung des Instituts für Bautechnik Berlin Nr. Z 17.1-625
- **Rohdichteklasse 0,70**

Bezeichnung		**Plan-T14® – 300**	**Plan-T14® – 365**	**Plan-T14® – 425**	**Plan-T14® – 490**
Das bewährte Außenwandsystem für den Ein- und Mehrfamilienwohnhausbau. Mehrfamilienhäuser sind ausschließlich mit dem V.Plus®-System zu vermauern.					
Wanddicke[1]	cm	30,0	36,5	42,5	49,0
MATERIALVERBRAUCH					
Format	Dünnformat	10 DF	12 DF	14 DF	16 DF
Länge x Breite x Höhe	mm	248 x 300 x 249	248 x 365 x 249	248 x 425 x 249	248 x 490 x 249
Bedarf Ziegel	Stück/m²	16	16	16	16
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert					
Verarbeitungsrichtwerte[2]	h/m²	ca. 0,4 – 0,7	ca. 0,4 – 0,8	ca. 0,4 – 0,9	ca. 0,5 – 1,0
WÄRMESCHUTZ[3] Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R = 0,14 W/(mK)					
U-Wert	W/(m²K)	0,42	0,35	0,30	0,27
BRANDSCHUTZ[4]					
Zulässig als Brandwand[5]		bis Gebäudeklasse 3			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2		F 90-A			
STATIK					
Rechenwert der Eigenlast (DIN 1055-1:2002-06)	kN/m³	8			
Festigkeitsklasse		6			
Grundwert σ_0	MN/m²	1,2			

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG – auch zum Download als Word-Datei unter www.schlagmann.de		**LOCHBILD[6] T14 – 365**
Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus POROTON®-Planziegel-T14® V.Plus®. Die Ziegel sind mit einem V.Plus®-Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z 17.1-625 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel.		
Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel		
Rohdichteklasse	**0,70**	
Festigkeitsklasse	**6**	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ_R	**0,14 W/(mK)**	
Grundwert der zulässigen Druckspannung σ_0	**1,2 MN/m²**	
……m²	d = 49,0 cm, 16 DF (248/490/249 mm) POROTON® Planziegel-T14® – V.Plus®-Dünnbettmörtel	
……m²	d = 42,5 cm, 14 DF (248/425/249 mm) POROTON® Planziegel-T14® – V.Plus®-Dünnbettmörtel	
……m²	d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm) POROTON® Planziegel-T14® – V.Plus®-Dünnbettmörtel	
……m²	d = 30,0 cm, 10 DF (248/300/249 mm) POROTON® Planziegel-T14® – V.Plus®-Dünnbettmörtel	

1) Ergänzungs- und Ausgleichsformate gemäß gültiger Preisliste
2) Verarbeitungsrichtwerte für einfaches bis stark gegliedertes Mauerwerk
3) inkl. beidseitiger Putz, außen 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen 10 mm Kalk-Gipsputz
4) Mauerwerk nach Zulassung, beidseitig Putz nach DIN 18550 Teil 2 oder 4, gültig für tragende, raumabschließende Wände
5) Verwendung an Stelle einer Brandwand, siehe Art. 28 (3) BayBO 2010
6) Die Lochbilder können je nach Produktionsstätte leicht variieren.