

# Spitzen-Spieler.



ThermoPlan T10<sup>®</sup> -  
DER STARKE WOHLFÜHLZIEGEL.



**mein  
ziegelhaus**<sup>®</sup>  
... ein starker Verbund.

# ThermoPlan® T-10 - Der hält was er verspricht

Bezeichnung	T 300/10	T 365/10
<p>Der bewährte Ziegel für die wirtschaftliche und gleichzeitig energieeffiziente Errichtung von Wohn- und Gewerbeobjekten:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•stark</li> <li>•druckfest</li> <li>•wärmedämmend</li> <li>•wärmespeichernd.</li> </ul> <p>Zulassungen: Deutsches Institut für Bautechnik Nr. Z 17.1-1047.</p>		

Wanddicke	cm	30,0 cm	36,5 cm
Format	Dünnformat	10 DF	12 DF
Länge x Breite x Höhe	mm	248 x 300 x 249	248 x 365 x 249
Bedarf Ziegel	Stück/m³	53	44
Bedarf Ziegel	Stück/m²	16	16
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert			
Verarbeitungsrichtwerte	h/m³	ca. 1,25 - 2,0	ca. 1,2 - 2,0
Verarbeitungsrichtwerte	h/m²	ca. 0,38 - 0,6	ca. 0,44 - 0,73
Rohdichteklasse	kg/dm³	0,65	0,65
<b>WÄRMESCHUTZ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R = 0,10</math> W/mK</b>			
U-Wert incl. Putz	W/(m²K)	0,30	0,25
<b>BRANDSCHUTZ</b>			
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2		F 30-A	
<b>ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG</b>			
Festigkeitsklasse		8 / 10	
Mittelwert der Steifigkeit		min. 10 N/mm² (12,5 N/mm²)	
Grundwert $\sigma_0$ (DIN 1053-1:1996-11)	MN/m²	0,9 (1,0)	
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit	$f_k$ MN/m²	2,8 (3,2)	

## AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG - auch zum Download (.pdf, .doc, GAEB) unter [www.juwoe.de/downloads](http://www.juwoe.de/downloads)

### Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® T-10 von JUWÖ

nach Zulassung Z-17.1-1047

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_R = 0,10$  [W/(m²K)]

Rohdichteklasse 0,65/0,70 kg/dm³

Steifigkeitsklasse 8 (10 auf Anfr.)

zul. Drucksp.  $\sigma_0 = 0,9/1,0$  [MN/m²]

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: **VD-System**.

..... m² d = 36,5 cm, (248 x 365 x 249 mm) ThermoPlan® T-10

..... m² d = 30,0 cm, (248 x 300 x 249 mm) ThermoPlan® T-10

Güteüberwacht durch den  
Güteschutz  
Ziegelindustrie Süd



Zertifiziert für Belgien  
Norm Benor



Zertifiziert für England  
durch die  
Zurich Building Assurance



Zertifiziert nach höchstem  
europäischem Standard



Zertifiziert nach dem  
Öko-Label III durch das  
Institut Bauen u. Umwelt e.V.



JUWÖ Ton ist unter balneologischen (bäderkundlichen)  
Kriterien sogar als Heilerde verwendbar.  
Bestätigt durch Institut Fresenius.

INSTITUT  
FRESENIUS