

# ThermoPlan® TS12

Damit Wohnraum im Geschossbau bezahlbar bleibt.



**OPTIMIERT!**



## Der ThermoPlan® TS12

- Für wirtschaftliche Erstellung von Objektbauten nach EnEV 2016.
- Der schluckt den Schall, dämmt und ist belastbar.
- 100% Ziegel: Nachhaltig, unkompliziert, wirtschaftlich.

# ThermoPlan® TS12

Die Anforderungen an den Wärmeschutz sind nicht immer „High-End“. Meistens kommt es auf die wirtschaftliche Erfüllung der aktuellen EnEV 2016 an. Genau dafür gibt es den neuen ThermoPlan® TS12. Er ist die Weiterentwicklung des bewährten ThermoPlan® TS 13. Mit dem TS 12 können Sie Mehrfamilienhäuser und Objekte jetzt noch sicherer planen. Für Häuser, die die Menschen auch bezahlen können und in denen sie sich auch wirklich wohlfühlen. Selbstverständlich in einschaliger und monolithischer Bauweise ohne Kompromisse bei Schall- und Wärmeschutz. Zudem ist der ThermoPlan® TS12 zu 100% aus Ziegel, d.h. vollkeramisch und ohne Füllung.

**Zusätzliche Dämmschichten sind nicht erforderlich. Ziegel + Putz = Fertig**

- von innen nach außen in Wandstärke durchgehende Stege und diagonale Aussteifung
- zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- optimierter Schallschutz für den Mehrfamilienhausbau
- Brandwand (REI-M 90) ab 36,5 cm Wanddicke
- Schallschutz für Anforderungen im MFH-Bau nach Prüfzeugnis<sup>1)</sup> (für 36,5 cm Wanddicke): 50 dB<sup>2)</sup>

**Damit Wohnraum im Geschossbau bezahlbar bleibt. Der neue ThermoPlan® TS12.**

## TECHNISCHE DATEN Zulassungsbescheid Z-17.1-1107

ThermoPlan®TS12

Wandstärke	cm	30,0	36,5	42,5
Abmessung (L x B x H)	mm	248 x 300 x 249	248 x 365 x 249	248 x 425 x 249
Steinfestigkeitsklasse		10	10	8 (10) <sup>3)</sup>
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	0,75	0,75	0,75
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$	W/(mK)	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>	<b>0,12</b>
U-Wert	W/(m <sup>2</sup> K)	0,36	0,30	0,26
Zulässige Druckspannung DIN 1053-I	MN/m <sup>2</sup>	1,4	1,4	1,2 (1,4) <sup>3)</sup>
Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit	MN/m <sup>2</sup>	3,7	3,7	3,1 (3,7) <sup>3)</sup>

## AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan® TS12. Die Ziegel sind gemäß der Leistungsbeschreibung mit Dünnbettmörtel im VD-System entsprechend dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1107 und DIN 1053 zu vermauern.

Herstellerwerk: JUWÖ Poroton-Werke

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel deckelnd im VD-System

Rohdichteklasse	0,75 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	10 / 8
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r$	0,12 W/mK
Grundwert der zul. Druckspannung $\sigma_0$	1,4 MN/m <sup>2</sup> / 1,2 MN/m <sup>2</sup>
Charakteristischer Wert $f_k$ der Druckfestigkeit	3,7 MN/m <sup>2</sup> / 3,1 MN/m <sup>2</sup>

... m<sup>3</sup> d = 36,5 cm, 12 DF (248/365/249 mm)

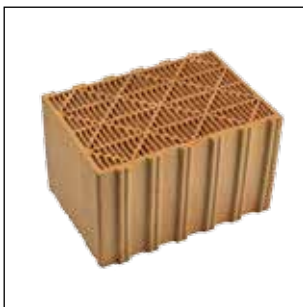
[ alternativ d = 30,0 cm, 10 DF (248/300/249 mm), alternativ d = 42,5, 14DF (248/425/249 mm) ]

ThermoPlan-TS12 - 12 DF - Dünnbettmörtel deckelnd [ alternativ: 10 DF, 14 DF ]

<sup>1)</sup> Die baulichen Eigenschaften der Produkte hängen in hohem Maße auch von Detaillösungen ab. Ausführliche Unterlagen können bei uns angefordert werden.

<sup>2)</sup> Erfolgreiche Prüfstandsmessung Nr. 132-012-02P-52, Fachhochschule für Technik in Stuttgart.

<sup>3)</sup> Festigkeitsklasse 10 für 42,5 cm Wanddicke auf Anfrage.



JUWÖ Poroton-Werke  
Ernst Jungk und Sohn GmbH  
Ziegelhüttenstr. 40 - 42 · D-55597 Wöllstein  
Tel. +49 67 03 - 910 - 0  
Fax +49 67 03 - 910 - 159  
info@juwoe.de  
www.juwoe.de

