

ThermoPlan® TS13

Multi-Talent.



Immer einen Schritt voraus
beim Bauen mit Ziegel.



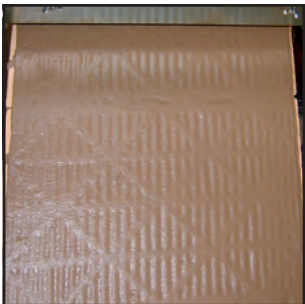
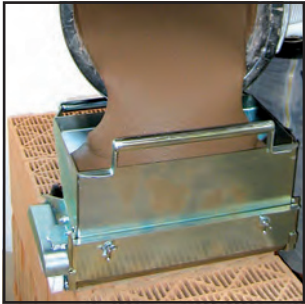
Der ThermoPlan® TS13

- Das neue Multitalent für den Objektbau.
- Der schluckt den Schall, dämmt und ist belastbar.



**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

ThermoPlan® TS13



- Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
- von innen nach außen in Wandstärke durchgehende Stege
- zulässig zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- optimierter Schallschutz für den Mehrfamilienhausbau
- Rohdichteklasse 0,75 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse 8 (10)

TECHNISCHE DATEN

Wanddicke	cm	30,0	36,5	42,5
Länge	mm	248	248	248
Breite	mm	300	365	425
Höhe	mm	249	249	249

GRUNDWERTE

Steinfestigkeitsklasse		8 (10)	8 (10)	8 (10)
Rohdichteklasse	kg/dm ³	0,75	0,75	0,75
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	10,0 (12,5)	10,0 (12,5)	10,0 (12,5)

WÄRMESCHUTZ¹⁾

Wärmeleitfähigkeit	W(mK)	0,13	0,13	0,13
U-Wert	W(m ² K)	0,39	0,33	0,28
Wärmespeichermöglichkeit	kJ/(m ² K)	225	274	319

STATIK

Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	8,5	8,5	8,5
Zulässige Druckspannung σ_0	N/mm ²	1,2 (1,4)	1,2 (1,4)	1,2 (1,4)
Endkriechzahl	$\varphi_\infty = \epsilon_{k\infty}/\epsilon$	1,0	1,0	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0	0	0
Wärmedehnungskoeffizient α_T	10 ⁻⁶ /K	6	6	6

SCHALLSCHUTZ¹⁾

Bewert. Schalldämm-Maß $R_{w, \text{situ}}$	dB	48,3 ²⁾	49,5 ²⁾	—
---	----	--------------------	--------------------	---

BRANDSCHUTZ¹⁾

Feuerwiderstandsklasse		F 30 A	F 90 A	F 90 A
------------------------	--	--------	--------	--------

FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand	μ	5/10	5/10	5/10
----------------------	-------	------	------	------

MATERIALBEDARF

Ziegel	Stck/m ³	54	44	38
Ziegel	Stck/m ²	16	16	16
Dünnbettmörtel ³⁾	l/m ³	11	11	11

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan® TS13. Die Ziegel sind nach DIN 1053-1 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-914 mit deckelndem Dünnbettmörtel zu vermauern.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel deckelnd

Rohdichteklasse	0,75 kg/dm ³	0,75 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	8	10
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r	0,13 W/mK	0,13 W/mK
Grundwert der zul. Druckspannung σ_0	1,2 MN/m ²	1,4 MN/m ²

..... m³ 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 cm, 14 DF (248/425/249 mm)]

ThermoPlan-TS13 - 12 DF - Dünnbettmörtel deckelnd

[alternativ: 10 DF bzw. 14 DF]

ZIEGELWERK BELLENBERG

Ziegelwerk Bellenberg
Wiest GmbH & Co. KG
Tiefenbacher Str. 1
D-89287 Bellenberg
Tel. 0 73 06 - 96 50 - 0
Fax 0 73 06 - 96 50 - 77
info@ziegelwerk-bellenberg.de
www.ziegelwerk-bellenberg.de

Wir sind Mitglied im Firmenverbund



1) 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz

2) Werte aus erfolgreichen Prüfstandsmessungen. Die baulichen Eigenschaften der Produkte hängen in hohem Maße auch von den Detaillösungen ab. Ausführliche Unterlagen können bei uns angefordert werden.

3) 1 Sack Dünnbettmörtel mit 25 kg reicht für ca. 2 m². Die benötigte Menge Dünnbettmörtel ist im Ziegelpreis enthalten.