

# ThermoPlan®

# TS QUADRAT

Der tragfähigste Planziegel der Welt.

Ein Ziegelhaus macht glücklich.



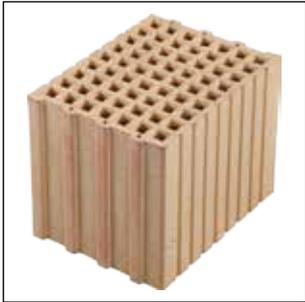
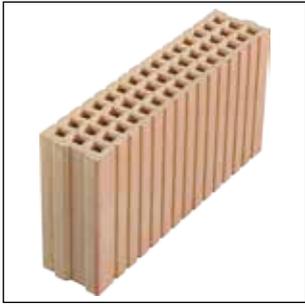
## Der ThermoPlan® TS Quadrat

- Verwendung für hochbelastete Innen- und Außenwände sowie Sonderkonstruktionen.
- Entwickelt aus einem europäischen Forschungsvorhaben.
- Nachhaltig, wirtschaftlich, erdbebensicher.



# ThermoPlan® TS Quadrat

- zur Verwendung von hochbelasteten Innen- und Außenwänden sowie Sonderkonstruktionen
- optimiert zur Verwendung in allen Erdbebenzonen
- nach Zulassung Z-17.1-1037 des DIBt Berlin



TECHNISCHE DATEN		ThermoPlan® TS Quadrat		
Artikelbezeichnung		TP 115	TP175	TP240
<b>Wanddicke</b> nach Zulassung Z-17.1-1037 des DIBt Berlin	cm	11,5	17,5	24,0
Länge	mm	498	498	308
Breite	mm	115	175	240
Höhe	mm	249	249	249
GRUNDWERTE				
Steinfestigkeitsklasse		12	12	12
Rohdichteklasse	kg/dm <sup>3</sup>	0,8	0,8	0,8
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm <sup>2</sup>	12,5	12,5	12,5
STATIK				
Rechenwert Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	9	9	9
Zulässige Druckspannung	MN/m <sup>2</sup>	1,8	1,8	1,8
	f <sub>k</sub> MN/m <sup>2</sup>	4,75	4,75	4,75
Endkriechzahl	$\psi_{\infty} = \epsilon_{K\infty} / \epsilon$	1,0	1,0	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0	0	0
Wärmedehnungskoeffizient $\alpha_T$	10 <sup>-6</sup> /K	6	6	6
SCHALLSCHUTZ				
Bewertetes Schalldämm-Maß Rw <sup>1)</sup>	dB	38	42	45
BRANDSCHUTZ				
Feuerwiderstandsklasse		F 90 A	F 90 A + M (Brandwand)	F 90 A + M (Brandwand)
FEUCHTESCHUTZ				
Diffusionswiderstand	$\mu$	5 / 10	5 / 10	5 / 10
MATERIALBEDARF				
Ziegel	Stck/m <sup>3</sup>	70	44	53
Ziegel	Stck/m <sup>2</sup>	8	8	13
Dünnbettmörtel	l/m <sup>3</sup> ca.	11	11	11

<sup>1)</sup> Gemäß Massenkurve der DIN 4109, Beiblatt 1, beidseitig 15 mm Kalk-/Gipsput



JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk und Sohn GmbH • Ziegelhüttenstr. 40-42 • 55597 Wöllstein  
Tel.: 0 67 03 - 9100 • Fax: 0 67 03 - 910 159 • E-Mail: info@juwoe.de • Internet: www.juwoe.de