

ThermoPlan[®] S9

Der Edelstein.



Ziegel.

Zukunft seit Jahrhunderten.

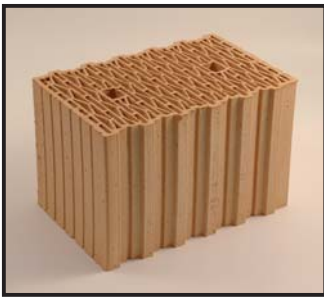


Der ThermoPlan[®] S9

- Der Edelstein - für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser.
- Geeignet für Klimahaus A + B - auch ohne zusätzliche Dämmung.
- Energiesparend und klimaschützend für Generationen.



Ziegelwerk
Klosterbeuren



ThermoPlan® S9

- Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
- nach Zulassung Nr. Z-17.1-946 des DiBt. Berlin
- geprüfte Wärmeleitfähigkeit mit Übereinstimmungszertifikat
- Rohdichteklasse 0,65 kg/dm³
- Druckfestigkeitsklasse 6



inkl. Dünnbettmörtel

Verarbeitungsmöglichkeit:

- deckeln V.Plus-System
- deckeln VD-System

TECHNISCHE DATEN		ThermoPlan® S9	
Wanddicke	cm	36,5	42,5
Länge	mm	247	247
Breite	mm	365	425
Höhe	mm	249	249
GRUNDWERTE			
Rohdichte des gebrannten Tons	kg/m ³	~650	~650
Mittlere Druckfestigkeit des Ziegels f _{bm}	N/mm ²	8,47	8,45
charakteristische Druckfestigkeit f _{bk}	N/mm ²	7,79	7,81
Wärmespeicherefähigkeit	kJ/m ² K	237	276
STATIK			
Mauerwerksdruckspannung	MN/m ²	0,7	0,7
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0	0
Wärmedehnungskoeffizient α _T	10 ⁻⁶ /K	6	6
WÄRMESCHUTZ			
<small>als Außenwand, außen mit 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 10 mm Kalk-Gipsputz</small>			
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	W/mK	0,09	0,09
Wärmedurchgangskoeffizient mit Putz	W/m ² K	0,23	0,20
Wärmedurchgangskoeffizient ohne Putz	W/m ² K	0,24	0,20
BRANDSCHUTZ¹⁾			
Feuerwiderstandsklasse REI	Min.	90	90
FEUCHTESCHUTZ			
Diffusionswiderstand	μ	5 - 10	5 - 10
SCHALLSCHUTZ²⁾			
Schalldämmmaß R _w	dB	46	47
MATERIALBEDARF			
Ziegel	Stck/m ³	44	38
Ziegel	Stck/m ²	16	16
Dünnbettmörtel ³⁾	l/m ³ ca.	11	11

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan® S9. Die Ziegel sind nach Zulassungsbescheid Z-17.1-946 einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel mit Dünnbettmörtel und Glasfaservlies (alternativ: deckelnder Dünnbettmörtel) zu vermauern.

Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren

Mauerwerk , mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel mit Glasfaservlies

Rohdichteklasse	0,65 kg/dm ³
Druckfestigkeitsklasse	6
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ _r	0,09 W/mK
Grundwert der zul. Druckspannung σ ₀	0,7 MN/m ²

..... m³ d = 36,5 cm (248/365/249 mm)
ThermoPlan-Planziegel-S9 - Dünnbettmörtel mit Glasfaservlies

..... m³ d = 30,0 cm (248/300/249 mm)
ThermoPlan-Planziegel-S9 - Dünnbettmörtel mit Glasfaservlies

Die baulichen Eigenschaften der Produkte hängen in hohem Maße auch von den Detaillösungen ab. Ausführliche Unterlagen können bei uns angefordert werden.

1) Tragende raumabschließende Wände mit einer Wanddicke > 365 mm erfüllen bei einem Ausnutzungsgrad α_s ≤ 0,8 die Anforderungen der Feuerwiderstandsklasse F 90 A nach DIN 4102-2:1977-09.

2) Werte berechnet auf Grund des Massegewichtes (m³) nach Norm UNI (September 2004) R_w = 20 log (m³) - 2

3) Deckelnder Dünnbettmörtel (beim V.Plus-System auch das Glasfaservlies) ist im Preis enthalten und wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.

Copyright Fotos: Digital Vision, Mein Ziegelhaus 01/2008



Ziegelwerk Klosterbeuren
Ludwig Leinsing GmbH + Co KG
Ziegeleistraße 12
D-87727 Babenhausen-Klosterbeuren
Tel. 0 83 33 - 92 22 - 0
Fax 0 83 33 - 44 05
info@zwk.de
www.zwk.de

Ziegel. Zukunft seit Jahrhunderten.