

ThermoPlan® S8

Der klassische Ziegel – in seiner optimalen Ausführung.

Ziegel. Ein echtes Stück Zukunft.



Der ThermoPlan® S8

- Für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser – ohne zusätzliche Dämmung.
- Geeignet für KfW-Förderungen bis hin zum Passivhaus.
- Nachhaltiger ökologischer Baustoff.



SÜDWEST
ZIEGEL GMBH



ThermoPlan® S9

- Planziegel mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung
- geprüfte Wärmeleitfähigkeit mit Übereinstimmungszertifikat
- zulässig zur Verwendung in allen deutschen Erdbebengebieten
- nach Zulassung Z-17.1-1013 des DIBt Berlin
- Rohdichteklasse 0,6/0,65
- Druckfestigkeitsklasse 6



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		6	8	8
Rohdichteklasse		0,60	0,65	0,65
Druckfestigkeit im Mittel	N/mm ²	7,5	10	10

WÄRMESCHUTZ¹⁾

Wärmeleitfähigkeit	W/(mK)	0,09	0,09	0,09
U-Wert	W/(m ² K)	0,28	0,23	0,20
Wärmespeicherefähigkeit	kJ/(m ² K)	180	237	276

STATIK

Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	7,0	7,5	7,5
Charakt. Wert f_k der Druckfestigkeit	MN/m ²	1,8	2,3	2,3
Endkriechzahl	$\varphi_{\infty} = \varepsilon_{k,\infty}/\varepsilon$	1,0	1,0	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0	0	0
Wärmedehnungskoeffizient α_T	10 ⁻⁶ /K	6	6	6

BRANDSCHUTZ¹⁾

Feuerwiderstandsklasse		REI 30 (F30-A)	REI 90 (F90-A) ³⁾
------------------------	--	----------------	------------------------------

FEUCHTESCHUTZ

Diffusionswiderstand	μ	5 – 10	5 – 10	5 – 10
----------------------	-------	--------	--------	--------

MATERIALBEDARF

Ziegel	Stück/m ³	53,3	43,8	37,6
Ziegel	Stück/m ²	16	16	16
Dünnbettmörtel	l/m ³ ca.	11	11	11

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Ziegelaußenmauerwerk aus ThermoPlan® S9

nach Zulassung Z-17.1-1013, Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,09$ W/mK, Rohdichteklasse 0,65 kg/dm³, Festigkeitsklasse 8 [alternativ: 6], Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit $f_k = 2,3$ MN/m² [alternativ: 1,8 MN/m²] liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN EN 1996-1/-2, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel mit Verstärkungen im Laibungsbereich herstellen.

Verarbeitung ausschließlich vollflächig deckelnd mit dem VD Planziegel-Bausystem.

Lieferant: Südwest Ziegel GmbH

a) Wanddicke 30,0 cm: m² á€/m²€

b) Wanddicke 36,5 cm: m² á€/m²€

c) Wanddicke 42,5 cm: m² á€/m²€

1) 20 mm Maschinen-Leichtputz, innen mit 15 mm Gipsputz 2) bei Lieferwerk ZWB 3) Ausnutzungsfaktor α_n gemäß Prüfzeugnis/Zulassung

**SÜDWEST
ZIEGEL GMBH**

Südwest Ziegel GmbH
Stüdlinstraße 2
D-87700 Memmingen
Kontaktdaten Bauberater unter:
www.sw-ziegel.de
info@sw-ziegel.de