

ThermoPlan S9®

Das Original.



Stein für Stein 100% Wohlgefühl.

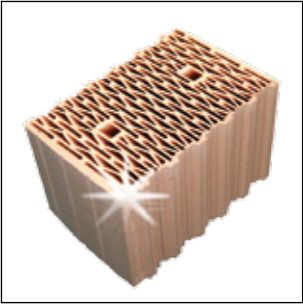


Der ThermoPlan S9®

Der **Edel-Stein** für die EnEV 2014

- Gute Wärmedämmung bei hoher Rohdichte
- Sehr hohe Druckfestigkeit
- Kontrollierte Qualität
- 100% Ziegel





ThermoPlan S9®

- wirtschaftliche Wärmedämmung für die EnEV 2014
- ohne zusätzliche Dämmschichten
- natürlich, ökologisch, nachhaltig
- trocken von Anfang an
- perfekt in der Verarbeitung mit minimalen Folgekosten

Das Original jetzt noch besser. Alles andere ist nachgemacht!

Gute Wärmedämmung aus purer Keramik - ideal für die EnEV 2014, jetzt noch besser! Der einzigartige Wöllsteiner Ton, verbunden mit der neuesten Produktionstechnologie machen es möglich: Der ThermoPlan S9® - der vollkeramische Ziegel ohne zusätzliche

Dämmstoffe mit der sehr guten Wärmeleitfähigkeit von 0,09 W/m²K. Jetzt wesentlich optimiert. Deutlich verbesserte Qualität, noch mehr Wärmespeicherung, noch höhere Druckfestigkeit, besserer Schallschutz.

Technische Daten Zulassungsbescheid 17.1-1013

Wandstärke	cm	30,0	36,5	42,5
Format	Dünnformat	10 DF	12 DF	14 DF
Abmessungen (L x B x H)	mm	248 x 300 x 249	248 x 365 x 249	248 x 425 x 249
Bedarf Ziegel	Stück/m ³	53	44	38
Bedarf Ziegel	Stück/m ²	16	16	16
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert				
Verarbeitungsrichtwerte	h/m ³	ca. 1,25 - 2,0	ca. 1,25 - 2,0	ca. 1,15 - 1,9
Verarbeitungsrichtwerte	h/m ²	ca. 0,38 - 0,6	ca. 0,44 - 0,73	ca. 0,49 - 0,81
Rohdichte	kg/dm ³	0,60	0,65	0,65
Wärmeleitfähigkeit λ_r	W/mK	0,09	0,09	0,09
U-Wert der Wand (inkl. Putz)	W/m ² K	0,28	0,23	0,20
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2		F 30A	F 90A	F 90A
Festigkeitsklasse		8/10		
Mittelwert d. Steifigkeit		min. 10 N/mm ² / 12,5 N/mm ²		
Grundwert σ_0 (DIN 1053-1:1996-11)	MN/m ²	0,9 (1,0)		
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit (DIN 1053-100:2007-09)	f_k MN/m ²	2,8 (3,2)		

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Außenmauerwerk herstellen nach Planunterlagen aus JUWÖ ThermoPlan S9® (Zulassung 17.1-1013); Wärmeleitfähigkeit $\lambda_r = 0,09$ W/(m²K) Rohdichteklasse 0,60 / 0,65 kg/dm³, Steifigkeitsklasse 8 (10 auf Anfrage), zul. Druckspannung $\sigma_r = 0,9/1,0$ MN/m² liefern und nach Planungsunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System.

.....m ²	d = 42,5 cm, (248 x 425 x 249 mm) ThermoPlan® S9
.....m ²	d = 36,5 cm, (248 x 365 x 249 mm) ThermoPlan® S9
.....m ²	d = 30,0 cm, (248 x 300 x 249 mm) ThermoPlan® S9

Güteüberwacht durch den Güteschutz Ziegelindustrie Süd 	Zertifiziert für Belgien Norm Benor 	Zertifiziert für England durch die Zurich Building Assurance 	Zertifiziert nach dem Öko-Label III durch das Institut Bauen und Umwelt 	Zertifiziert nach höchstem europäischen Standard 	JUWÖ Ton ist als Heilerde verwendbar. Bestätigt durch Institut Fresenius 
---	--	---	--	---	---



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