

# ThermoPlan S9®

Das Original.



Stein für Stein 100% Wohlgefühl.



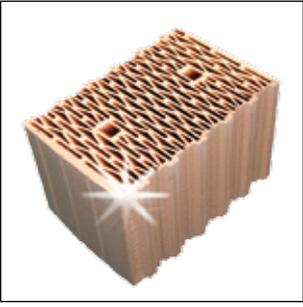
## Der ThermoPlan S9®

Der **Edel-Stein** für die EnEV 2016

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

150 Jahre  
JUWÖ  
POROTON  
FAMILIENTRADITION SEIT 1862

JUWÖ  
POROTON



# ThermoPlan S9®

- wirtschaftliche Wärmedämmung für die EnEV 2016
- 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 2016, jetzt noch besser! Der einzigartige Wöllsteiner Ton, verbunden mit der neuesten Produktionstechnologie machen es möglich: Der Thermo-Plan 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 17.1-945				
Wandstärke	cm	30,0	36,5	42,5
Format	Dünnsformat	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/m³	53	44	38
Bedarf Ziegel	Stück/m²	16	16	16
Verarbeitungsrichtwerte	h/m³	ca. 1,25 - 2,0	ca. 1,25 - 2,0	ca. 1,15 - 1,9
Verarbeitungsrichtwerte	h/m²	ca. 0,38 - 0,6	ca. 0,44 - 0,73	ca. 0,49 - 0,81
Rohdichte	kg/dm³	0,60	0,65	0,65
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	W/mK	0,09	0,09	0,09
U-Wert der Wand (inkl. Putz)	W/m²K	0,28	0,23	0,20
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2		F 30A	F 90A	F 90A
Festigkeitsklasse		8		
Mittelwert d. Steifigkeit		min. 10 N/mm²		
Grundwert $\sigma_0$ (DIN 1053-1:1996-11)	MN/m²	0,9		
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit (DIN 1053-100:2007-09)	$f_k$ MN/m²	2,3		

### 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 zul. Druckspannung  $\sigma_0 = 0,9$  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.

- .....m² d = 42,5 cm, (248 x 425 x 249 mm) ThermoPlan® S9
- .....m² d = 36,5 cm, (248 x 365 x 249 mm) ThermoPlan® S9
- .....m² d = 30,0 cm, (248 x 300 x 249 mm) ThermoPlan® S9

Güteüberwacht durch den Güteschutz Ziegelindustrie Süd	Zertifiziert für Belgien Norm Benor	SIG Assured You're in safe hands	Umwelt-Produktdeklaration nach EN 14025 (EPD)
Energiemanagementsystem zertifiziert EN 50001	Gewinner Großer Preis des Mittelstandes	JUWÖ Ton ist als Heilerde verwendbar. Bestätigt durch INSTITUT FRESenius	Zertifiziert nach höchstem europäischem Standard
verico	ISO 50001	CE 2+	



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