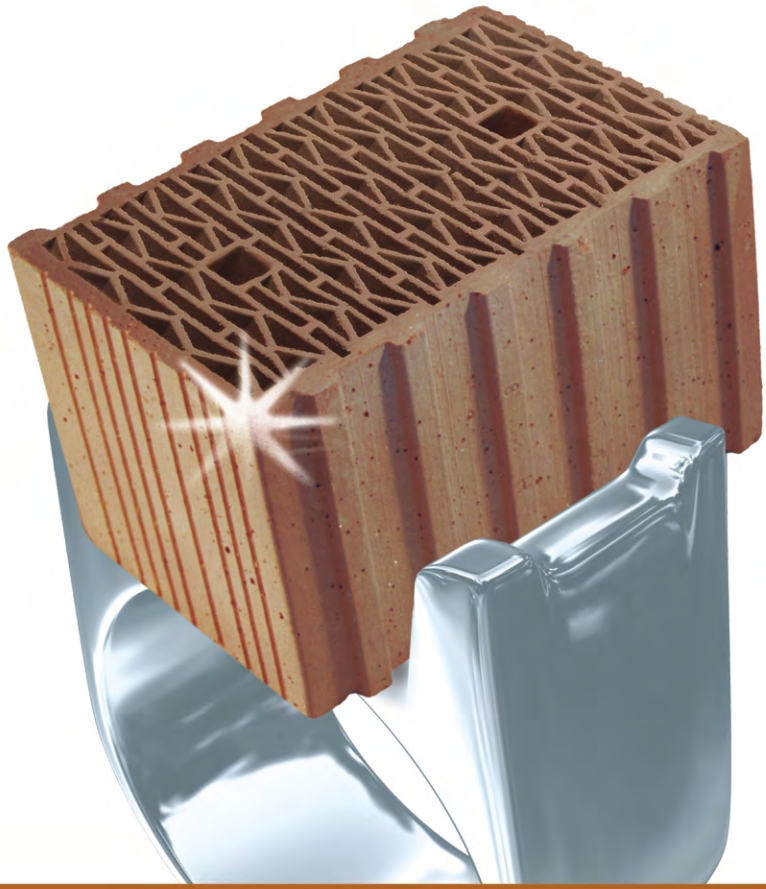


# Edel-Stein.



STEIN FÜR STEIN  
ÜBERPRÜFTE HÖCHSTQUALITÄT AB WERK




SELEKTIERTE QUALITÄT · LEICHT · MASSIV · WERTVOLL

# Ja, ich will.



# ThermoPlan® S9 - Das Original

Bezeichnung	S 300/9	S 365/9	S 425/9
<p>Maximale Wärmedämmung aus purer Keramik - jetzt noch besser.</p> <p>Das beste was ein Ziegel werden kann. Der einzigartige Wöllsteiner Ton, verbunden mit der neuesten Produktionstechnologie in den zur Zeit neuesten Produktionswerken Deutschlands 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.</p> <p>Zulassungen: Deutsches Institut für Bautechnik Nr. Z 17.1-1013 und Z 17.1-857.</p>			

Wanddicke	cm	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm
Format	Dünformat	10 DF	12 DF	14 DF
Länge x Breite x Höhe	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
Dünnbettmörtel wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert				
Verarbeitungsrichtwerte	h/m³	ca. 1,25 - 2,0	ca. 1,2 - 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
Rohdichteklasse	kg/dm³	0,60	0,65	
<b>WÄRMESCHUTZ Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_r = 0,090</math> W/mK</b>				
U-Wert incl. Putz	W/(m²K)	0,28	0,23	0,20
<b>BRANDSCHUTZ</b>				
Feuerwiderstandsklasse nach DIN 4102-2		F 30-A (Zul. 1013)		F 90-A (Zul. 857)
<b>ZULÄSSIGE MAUERWERKSDRUCKSPANNUNG</b>				
Festigkeitsklasse		8/10		
Mittelwert der Steifigkeit		min. 10 N/mm² / 12,5 N/mm²		
Grundwert $\sigma_0$ (DIN 1053-1:1996-11)	MN/m²	0,9 (1,0)		
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit	$f_k$ MN/m²	2,8 (3,2)		

## AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG - auch zum Download (.pdf, .doc, GAEB) unter [www.juwoe.de/downloads](http://www.juwoe.de/downloads)

### Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® S9 von JUWÖ

nach Zulassung Z-17.1-857 und Z-17.1-1013

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_r = 0,09$  [W/(m²K)]

Rohdichteklasse 0,60 / 0,65 kg/dm³

Steifigkeitsklasse 8 (10 auf Anfr.)

zul. Drucksp.  $\sigma_0 = 0,7/0,9/1,0$  [MN/m²]

liefern und nach Planunterlagen 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

<p>Güteüberwacht durch den Güteschutz Ziegelindustrie Süd</p> 	<p>Zertifiziert für Belgien Norm Benor</p> 	<p>Zertifiziert für England durch die Zurich Building Assurance</p> 	<p>Zertifiziert nach höchstem europäischem Standard</p> 	<p>Zertifiziert nach dem Öko-Label III durch das Institut Bauen u. Umwelt e.V.</p> 
---	--	---	--	--

JUWÖ Ton ist unter balneologischen (bäderkundlichen) Kriterien sogar als Heilerde verwendbar. Bestätigt durch Institut Fresenius.

INSTITUT  
FRESENIUS

2011/04/19