

# ThermoPlan® S9

## Ausschreibungsvorschlag ThermoPlan® S9

Mauerwerk in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Thermo-Plan® S9. Die Ziegel sind nach DIN EN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1013 / 946 mit deckelndem Dünnbettmörtel zu vermauern im VD-System.

Mauerwerk, mörtelfreie Stoßfugenverzahnung, Dünnbettmörtel

Rohdichteklasse	0,60 / 0,65 kg/dm <sup>3</sup>
Druckfestigkeitsklasse	8
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	0,09 W/(mK)
Charakteristischer Wert Druckfestigkeit $f_k$	2,3 / 2,6 MN/m <sup>2</sup>



TECHNISCHE DATEN				
Werk	Wöllstein	Wöllstein	Alzenau	Wöllstein
Wandstärke (cm)	30,0	36,5	36,5	42,5
Länge (mm)	248	248	248	248
Breite (mm)	300	365	365	425
Höhe (mm)	249	249	249	249
GRUNDWERTE				
Steinfestigkeitsklasse	8	8	8	8
Rohdichteklasse (kg/dm <sup>3</sup> )	0,60	0,65	0,65	0,65
WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit (W/(mK))	0,09	0,09	0,09	0,09
U-Wert <sup>1)</sup> (W/(m <sup>2</sup> K))	0,28	0,23	0,23	0,20
STATIK				
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$ (N/mm <sup>2</sup> )	0,9	1,0	0,9	0,9
Charakteristischer Wert der Druckfestigkeit $f_k$ (N/mm <sup>2</sup> )	2,3	2,6	2,3	2,3
SCHALLSCHUTZ				
Bewertes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ (dB)	-	-	-	-
BRANDSCHUTZ				
Feuerwiderstandsklasse	F 30A	F 90A	Brandwand	Brandwand
MATERIALBEDARF				
Ziegel (St./m <sup>3</sup> )	53	44	44	38
Ziegel (St./m <sup>2</sup> )	16	16	16	16

Werk Alzenau 36,5 Herstellung nach Zulassung Z-17.1-1013 - Brandwand

