

ThermoPlan® S7⁵

Ziegelmassivbau in Vollendung.



Jetzt 3x stark - DAS ist eine Wand!



Optimiert:
• jetzt auch 36,5 cm
• höhere Rohdichte
= mehr Masse

Der ThermoPlan® S7⁵

- **Breit:** 36,5 + 42,5 + 49,0 cm Wanddicke
- **Stark:** hohe Masse - speichert Wärme + Kühle
- **Warm:** Pure Wärmedämmkraft ohne Füllung λ_R 0,07⁵ W/(mK)



JUWÖ
POROTON



ThermoPlan® S7⁵

- sensationelle Wärmedämmkraft von Anfang an:
U-Wert = 0,19 W/(m²K) = kleiner als der Referenzwert 0,20 für den alternativen Nachweis KfW-EffHaus 55
bis U-Wert = 0,14 W/(m²K) (Passivhaus)
- bereits in 36,5 cm Wanddicke wird der Referenzwert für den alternativen Nachweis des KfW-Effizienzhaus 55 nach Referenzwerten erfüllt.
- hohe Masse speichert Wärme und Kühle – die natürliche Klimaanlage
- ausgezeichneter, sommerlicher Wärmeschutz
- durch höhere Masse noch besserer Schallschutz
- mehr architektonische Gestaltungsmöglichkeiten durch größeren Wandquerschnitt und Fensterbänke, die ihren Namen wieder verdienen
- trocken von Anfang an: maximale Restfeuchte von 0,1 bis 0,5 %
- Energieeffizienzhäuser von KfW 55 ohne komplexe Anlagentechnik bis zum Passivhaus möglich
- einfach, unkompliziert, effizient und wirtschaftlich – die Wand für die Ewigkeit, das ist wahre Nachhaltigkeit

DAS ist eine Wand!

Mit dem weiter optimierten ThermoPlan S7⁵ untermauert JUWÖ erneut seine Stellung als Innovationsführer im Mauerwerksbau. Die Ziegel der ThermoPlan® S-Klasse (S9, S8) erreichen höchste Wärmedämmwerte – ohne Füllung oder sonstige zusätzliche Dämmstoffe.

Der ThermoPlan S7⁵ entwickelt den Maßstab der monolithischen Baukultur weiter und ist das absolute Spitzenprodukt dieser Reihe. Es gibt ihn nun schon ab der Wanddicke 36,5 cm und in höherer Rohdichte.



Technische Daten Zulassungsbescheid 17.1-1140 des Deutschen Instituts für Bautechnik, Berlin

Wandstärke	cm	36,5	42,5	49,0
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	cm	24,7 x 36,5 x 24,9	24,7 x 42,5 x 24,9	24,7 x 49,0 x 24,9
Steifigkeitsklasse		6	6	6
Rohdichte	kg/dm ³	0,60	0,60	0,60
U-Wert der Wand (inkl. Putz)	W/(m ² K)	0,19 ¹⁾	0,16 ²⁾	0,14 ²⁾
zulässige Druckspannung	MN/m ²	0,60	0,60	0,60
		f _k 1,5	f _k 1,5	f _k 1,5
Feuerwiderstandsklasse (inkl. beidseitigem Putz)		F 90 A	F 90 A	F 90 A

¹⁾ Standard Faserleichtputz. Beachten Sie hierzu bitte unsere Putzempfehlungen aller namhaften Hersteller.

²⁾ Außen: 20 mm Faserleichtputz (WLZ 0,10 W/mK) z.B. System-Leichtputz M 74 von Franken Maxit oder gleichwertig
Innen: 15 mm Gipsputz (WLZ 0,30 W/mK). Bei Standard Faserleichtputz liegt der U-Wert bei 0,17 W/mK bzw. 0,15 W/(m²K)

AUSSCHREIBUNGSVORSCHLAG

Außenmauerwerk herstellen nach Planunterlagen aus JUWÖ ThermoPlan S75 (Zulassung 17.1-1140); Rohdichteklasse 0,60, Steifigkeitsklasse 6, Wärmeleitzahl λ_k = 0,075 W/(m²K) mit Dünnbettmörtel im VD-Verfahren, Höhenausgleichsziegel und Deckenrandziegel.

- a) Wanddicke 36,5 cm _____ m³ à _____ EUR/m³ = _____ EUR
- b) Wanddicke 42,5 cm _____ m³ à _____ EUR/m³ = _____ EUR
- c) Wanddicke 49,0 cm _____ m³ à _____ EUR/m³ = _____ EUR



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