

# ThermoPlan® MZ65

## Anwendungsbereich: KfW-Förderung, Passiv- und Niedrigstenergiehäuser

- Die Innovation für energieeffiziente Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser
- Wohngesunder ökologischer Baustoff
- Mit kompakt geschützter Wärmedämmung
- Optimierter Brandschutz

Der ThermoPlan MZ65 stellt die ideale Schnittmenge zwischen höchster Wärmedämmung und Wirtschaftlichkeit dar. Damit definiert er den neuen Maßstab für hochwärmedämmendes Mauerwerk beim Bau von Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäusern.

Bei Wanddicken von 36,5 - 49,0 cm und U-Werten von 0,17 - 0,13 W/(m<sup>2</sup>K) sind die Fördervorgaben der KfW mühelos umzusetzen. Gleiches gilt für den sommerlichen Wärmeschutz und einen ausreichenden Schallschutz.

Damit verbunden sind ein Höchstmaß an Wohnbehaglichkeit im Sommer und Winter.

**MZ65**

Der Garant für energieeffizientes Bauen und Wohnen.

Ein Ziegelhaus macht glücklich.

Der ThermoPlan® MZ65

- Die Innovation für energieeffiziente Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser.
- Wohngesunder ökologischer Baustoff.
- Mit kompakt geschützter Wärmedämmung.
- Optimierter Brandschutz.

eco INSTITUTE BESTER PRODUKT 2017/18

JUWO POROTON

### Technische Daten Zulassungsbescheid Z-17.1-1086

Wandstärke	cm	36,5	42,5	49,0
Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	cm	24,8 x 36,5 x 24,9	24,8 x 42,5 x 24,9	24,8 x 49 x 24,9
Steinfestigkeitsklasse		8	8	8
Rohdichte	kg/dm <sup>3</sup>	0,55	0,55	0,55
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	W/(mK)	0,065	0,065	0,065
U-Wert der Wand (inkl. Putz)	W/(m <sup>2</sup> K)	0,17	0,15	0,13
zulässige Druckspannung $\sigma_0$	MN/m <sup>2</sup>	0,55	0,55	0,55
Feuerwiderstandsklasse <sup>1)</sup>		F 90-A (REI M90) <sup>2)</sup>	F 90-A (REI M90) <sup>2)</sup>	F 90-A (REI M90) <sup>2)</sup>
Charakteristischer Wert der Druckspannung $f_k$	MN/m <sup>2</sup>	1,5	1,5	1,5

1) mit 20 mm Leichtputz (AR=0,25 W/mk) und 15 mm Gipsputz (AR=0,51 W/mk)

2) Ausnutzungsfaktor  $\alpha_g$  gemäß Prüfzeugnis