

# Lücking ThermoPlan® MZ70 HLZ B 8-0,55



Der neue Standard für EnEV- und KfW-Häuser mit dem **Plus** an Wärmeschutz



Zulassung 17.1-1084

Der Lücking ThermoPlan® MZ70 ist ideal für moderne Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser und die richtige Wahl für die Umsetzung der EnEV und die KfW-Förderungsbestimmungen. Mit ihm ist es möglich, auch schwierige Anschlussdetails einfach, ausführungssicher und kostengünstig umzusetzen. Mit der Wahl des Lücking ThermoPlan® MZ70 als Baustein für Ihr Bauvorhaben entscheiden Sie sich für eine wirtschaftliche und hochwertige Lösung, die Ihre Investition und Wohnqualität für die Zukunft sichert.

## Ziegelplus



**Wandaufbau:**  
2,0 cm mineral. Leichtputz (außen)  
..... Planziegelmauerwerk  
1,5 cm Innenputz

## Technische Daten

Artikelnummer			60708	60711	60712	60714	60716
<b>Dimensionen</b>							
<b>Wandstärke</b>			<b>24,0</b>	<b>30,0</b>	<b>36,5</b>	<b>42,5</b>	<b>49,0</b>
Format			8 DF*	10 DF*	12 DF*	14 DF*	16 DF*
Abmessungen	Länge	mm	248	248	248	248	248
	Breite	mm	240	300	365	425	490
	Höhe	mm	249	249	249	249	249
ca. Gewicht		kg/Stück	8,3	10,3	12,0	14,5	16,8
Paletteninhalt		Stück	80	45	60	48	48
Materialbedarf <sup>1</sup>	Ziegel	Stück/m <sup>2</sup>	16	16	16	16	16
	Ziegel	Stück/m <sup>3</sup>	64	54	44	38	32
<b>Statik</b>							
<b>Steinfestigkeitsklasse</b>			<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>8</b>
charakteristischer Wert f <sub>k</sub> der Druckfestigkeit		MN/m <sup>2</sup>	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Eigenlast		kN/m <sup>3</sup>	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
<b>Wärmeschutz</b>							
<b>Rohdichteklasse</b>		kg/dm <sup>3</sup>	<b>0,55</b>	<b>0,55</b>	<b>0,55</b>	<b>0,55</b>	<b>0,55</b>
<b>Wärmeleitfähigkeit λ<sub>R</sub></b>		W/mK	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>	<b>0,07</b>
U-Wert (Wandaufbau s. unten)		W/m <sup>2</sup> K	0,27	0,22	0,18	0,16	0,14
<b>Schallschutz</b>							
Schalldämm-Maß R <sub>w, Bau, ref.</sub>		dB	—	44,5	44,5	44,5	—
<b>Feuchteschutz</b>							
Diffusionswiderstand		μ	5/10	5/10	5/10	5/10	5/10
<b>Dämmstoff</b>							<b>Brickrock®</b>
Baustoffklasse nach DIN 4102							A1

\*) Zu allen Formaten sind passende Ausgleichs- und Ergänzungsziegel erhältlich (s. Produkthandbuch).  
1) Angaben zum Dünnbettmörtel-Bedarf (s. Produkthandbuch, Technische Informationen)

## Ausschreibungstext

Mauerwerk lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planhochlochziegeln nach Zulassungsbescheid Z 17.1-1084. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungstext mit einem Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z 17.1-1084 und nach DIN 1053 oder DIN EN 1996-1/-2 zu vermauern. Außenwand-Planziegelmauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und mit gedackelter Lagerfuge liefern und herstellen, einschließlich dem Anlegen von Öffnungen.

Lücking Planziegelmauerwerk verarbeitet mit deckelndem Dünnbettmörtel.

Rohdichteklasse	0,55 kg/dm <sup>3</sup>
Steinfestigkeitsklasse	8
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ <sub>R</sub>	0,07 W/mK
charakteristischer Wert f <sub>k</sub> der Druckfestigkeit	2,2 MN/m <sup>2</sup>

Wanddicke	..... cm	(Bitte der Tabelle oben entnehmen)
Format	..... DF	

..... m<sup>3</sup> Lücking Planziegelmauerwerk MZ70 **Ziegelplus**