

JUWÖ Poroton Planziegel MZ-Serie und RX-Serie

Von JUWÖ Poroton-Werke



JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk &
Sohn GmbH
Ziegelhüttenstr. 40-42
55597 Wöllstein
Deutschland

Tel.: +49 6703 9100
Fax: +49 6703 910159

info@juwoe.de
www.juwoe.de



Hochwärmedämmende Planziegel als Komplettprogramm für massive Innen- und Außenwände von Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäusern sowie Mehrfamilienhäusern.

Eignung

Tragendes und nichttragendes Mauerwerk; ein- und zweischaliges und zu überputzendes Mauerwerk

Einsatz

Innen- und Außenwände von Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäusern, Mehrfamilienhäusern

Lieferprogramm

- Thermoplan® MZ-Reihe: Mit Füllung aus Steinwolle oder Kooltherm
- ThermoPlan® RX-Serie mit Dämmstoff aus PoroTec®
- Thermoplan® Ergänzungsprodukte

ThermoPlan® MZ-Reihe Poroton Planziegel mit Wärmedämm-Füllung

Aus der Serie JUWÖ Poroton Planziegel MZ-Serie und RX-Serie von JUWÖ Poroton-Werke



© unknown

Hochwärmedämmende Planziegel mit Füllung aus Steinwolle, Glaswolle oder Austrotherm Resolution® zur Erstellung massiven homogenen Ziegelmauerwerks im Einfamilien-, Doppel- und Reihenhausbau sowie im Geschosswohnungsbau.

Teil 1: ThermoPlan® MZ für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser

ThermoPlan® MZ-Reihe

Planziegel der ThermoPlan® MZ-Reihe besitzen eine in den Ziegelkammern integrierte Dämmung aus Rockwool® Steinwolle, Glaswolle oder Austrotherm Resolution®.

Diese hochwärmedämmenden Ziegel ermöglichen die Erstellung monolithischer Ziegelwände mit bereits integrierter und geschützter Dämmung – zusätzliche Wärmedämm-Verbundsysteme auf der Außenwand sind nicht erforderlich.

ThermoPlan® MZ-Reihe Poroton Planziegel mit Wärmedämm-Füllung

Aus der Serie JUWÖ Poroton Planziegel MZ-Serie und RX-Serie von JUWÖ Poroton-Werke



ThermoPlan® MZ 65

ThermoPlan® MZ 65

Die Weiterentwicklung mit Füllung aus Glaswolle.

Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,065 \text{ W/(mK)}$

Dämmstoff: Glaswolle

Abmessungen [Länge x Breite x Höhe]	U-Wert [W/m²K]	Brandschutz DIN 4102-2	Festi- gkei- ts- klas- se	Druck- spannung σ_0 [MN/m²]	nach DIN EN 1996 f_k [MN/m²]	Energie- klasse
248 x 365 x 249	0,17	Brandwand	6 (8)	0,45 (0,55)	1,25 (1,5)	EnEV, Eff 55, PH, Eff 40
248 x 425 x 249	0,15	Brandwand	6 (8)	0,45 (0,55)	1,25 (1,5)	
248 x 490 x 249	0,13	Brandwand	6 (8)	0,45 (0,55)	1,25 (1,5)	



ThermoPlan® MZ 70

ThermoPlan® MZ 70

Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,07 \text{ W/(mK)}$

Dämmstoff: Steinwolle

Produktdatenblatt ThermoPlan® MZ 70

Abmessungen [Länge x Breite x Höhe]	U-Wert [W/m²K]	Brandschutz DIN 4102-2	Festi- gkei- ts- klas- se	Druck- spannung σ_0 [MN/m²]	nach DIN EN 1996 f_k [MN/m²]	Energie- klasse
248 x 240 x 249	0,27	-	8	0,55	1,5	EnEV, Eff 55, PH, Eff 40
248 x 300 x 249	0,22	F 90 A	6 (8)	0,45 (0,55)	1,25 (1,5)	
248 x 365 x 249	0,18	Brandwand	6 (8)	0,45 (0,55)	1,25 (1,5)	
248 x 425 x 249	0,16	Brandwand	6 (8)	0,45 (0,55)	1,25 (1,5)	
248 x 490 x 249	0,137	Brandwand	8	0,7	1,8	



ThermoPlan® MZ 8

ThermoPlan® MZ 8

Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,08 \text{ W/(mK)}$

Dämmstoff: Steinwolle

Produktdatenblatt ThermoPlan® MZ 8

[ThermoPlan® MZ 8 im youtube Video](#)

Abmessungen [Länge x Breite x Höhe]	U-Wert [W/m²K]	Brandschutz DIN 4102-2	Festigkeits- klasse	Druck- spannung σ_0 [MN/m²]	nach DIN EN 1996 f_k [MN/m²]	Energie- klasse
248 x 300 x 249	0,25	F 90 A	8	0,65	1,7	EnEV, Eff 55, Eff 40
248 x 365 x 249	0,21	F 90 A	8	0,65	1,7	
248 x 425 x 249	0,18	F 90 A	8	0,65	1,7	

ThermoPlan® MZ-Reihe Poroton Planziegel mit Wärmedämm-Füllung

Aus der Serie JUWÖ Poroton Planziegel MZ-Serie und RX-Serie von JUWÖ Poroton-Werke

Teil 1: ThermoPlan® MZ für den Geschosswohnungsbau



ThermoPlan® MZ 80-G

ThermoPlan® MZ 80-G

Die neueste Weiterentwicklung des Mein Ziegelhaus Objektziegels für alle Förderrichtlinien im Geschosswohnungsbau.

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,08 \text{ W/(mK)}$

Dämmstoff: Mineralwolle

Produktdatenblatt ThermoPlan® MZ 80-G

Abmessungen [Länge x Breite x Höhe]	U-Wert [W/m²K]	Brandschutz DIN 4102-2	Festigkeits- klasse	Druck- spannung σ_0 [MN/m²]	nach DIN EN 1996 f_k [MN/m²]	Energie- klasse
248 x 300 x 249	0,25	F 90 A	12	1,4 ¹⁾	3,9 ¹⁾	EnEV, Eff 55ThermoPlan® MZ 90-GMS
248 x 365 x 249	0,21	F 90 A	12	1,4 ¹⁾	3,9 ¹⁾	
248 x 425 x 249	0,18	F 90 A	12	1,4 ¹⁾	3,9 ¹⁾	

¹⁾ geringere zul. Belastung bei der Heißbemessung beachten



ThermoPlan® MZ 90-GMS

ThermoPlan® MZ 90-GMS

Der Objektziegel für alle Förderrichtlinien im Geschosswohnungsbau. MZ 90-GMS: noch mehr Tragfähigkeit für den Geschossbau

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,09 \text{ W/(mK)}$

Dämmstoff: Steinwolle

Produktdatenblatt ThermoPlan® MZ 90-GMS

Abmessungen [Länge x Breite x Höhe]	U-Wert [W/m²K]	Brandschutz DIN 4102-2	Festigkeits- klasse	Druck- spannung σ_0 [MN/m²]	nach DIN EN 1996 f_k [MN/m²]	Energie- klasse
248 x 365 x 249	0,23	F 90 A	12	1,6	4,5	EnEV, Eff 55
248 x 425 x 249	0,20	F 90 A	12	1,6	4,5	

ThermoPlan® MZ-Reihe Poroton Planziegel mit Wärmedämm-Füllung

Aus der Serie JUWÖ Poroton Planziegel MZ-Serie und RX-Serie von JUWÖ Poroton-Werke



ThermoPlan® MZ 90-G

ThermoPlan® MZ 90-G
Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,09 \text{ W/(mK)}$
Schallschutz $R = 48,3 \text{ dB}$
Dämmstoff: Steinwolle
Produktdatenblatt ThermoPlan® MZ 90-G

Abmessungen [Länge x Breite x Höhe]	U-Wert [W/m²K]	Brandschutz DIN 4102–2	Festigkeits- klasse	Druck- spannung σ_0 [MN/m²]	nach DIN EN 1996 f_k [MN/m²]	Energie- klasse
248 x 300 x 249	0,28	Brandwand	10 (12)	1,3 (1,4) ¹⁾	3,5 (3,9) ¹⁾	EnEV, , Eff 55
248 x 365 x 249	0,23	Brandwand	10 (12)	1,3 (1,4) ¹⁾	3,5 (3,9) ¹⁾	
248 x 425 x 249	0,20	Brandwand	10 (12)	1,3 (1,4) ¹⁾	3,5 (3,9) ¹⁾	

¹⁾ geringere zul. Belastung bei der Heißbemessung beachten



ThermoPlan® MZ 10

ThermoPlan® MZ 10
Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,10 \text{ W/(mK)}$
Schallschutz $R = 51,3 \text{ dB}$
Dämmstoff: Steinwolle

Abmessungen [Länge x Breite x Höhe]	U-Wert [W/m²K]	Brandschutz z DIN 4102–2	Festigkeits- s- klas se	Druck- spannung σ_0 [MN/m²]	nach DIN EN 1996 f_k [MN/m²]	Energie- klasse
248 x 300 x 249	0,30	Brandwand	10	1,3 (1,6) ¹⁾	3,5 (4,5) ¹⁾	EnEV
248 x 365 x 249	0,25	Brandwand	(12)	1,3 (1,6) ¹⁾	3,5 (4,5) ¹⁾	
248 x 425 x 249	0,22	Brandwand	10 (12) 10 (12)	1,3 (1,6) ¹⁾	3,5 (4,5) ¹⁾	

¹⁾ geringere zul. Belastung bei der Heißbemessung beachten

ThermoPlan® MZ-Reihe Poroton Planziegel mit Wärmedämm-Füllung

Aus der Serie JUWÖ Poroton Planziegel MZ-Serie und RX-Serie von JUWÖ Poroton-Werke

ThermoPlan® MZ Ergänzungsziegel



ThermoPlan® MZ Ergänzungsziegel

ThermoPlan® MZ Ergänzungsziegel

	Bezeichnung	Abmessungen [Länge x Breite x Höhe]
MZ 60	Eckziegel	248 x 300 x 249
		182 x 300 x 249
	Endziegel	123 x 425 x 249
	Kimmziegel	248 x 425 x 123
MZ 70 + MZ 8	Eckziegel	175 x 300 x 249
		123 x 300 x 249
		123 x 365 x 249
		123 x 425 x 249
	Kimmziegel	123 x 490 x 249
		248 x 300 x 124
		248 x 365 x 124
		248 x 425 x 124
		248 x 490 x 124
MZ80-G, MZ 90-G + MZ 10	Eckziegel	175 x 300 x 249
		123 x 300 x 249
		123 x 365 x 249
	Endziegel	123 x 425 x 249
		248 x 300 x 124
		248 x 365 x 124
		248 x 425 x 124

ThermoPlan® RX-Serie Poroton Planziegel mit Wärmedämm-Füllung

Aus der Serie JUWÖ Poroton Planziegel MZ-Serie und RX-Serie von JUWÖ Poroton-Werke



ThermoPlan® RX-Serie mit Dämmstoff aus PoroTec®.

Teil 1: Hochwärmedämmende Planziegel mit Füllung

ThermoPlan® RX-Serie

Die Kammern der massiven Ziegel aus gebranntem Ton werden mit einem patentierten und einzigartigen Produktionsverfahren mit Dämmstoff aus PoroTec® gefüllt. Der verwendete Dämmstoff ist völlig frei von Schadstoffen, zu 100 % recyclingfähig und kernfest mit dem Ziegel verbunden.

Dies ermöglicht neue Rekorde bei allen technischen Werten. Die RX®-Serie macht alle Gebäude zukunftssicher – in massiver monolithischer Bauweise ohne Außendämmung. Die Füllung der RX®-Serie ist garantiert wasserabweisend mit glatten und sauberen Schnittkanten. Nichts rieselt heraus. Zudem garantiert holzfrei und nachhaltig.

ThermoPlan® RX-Serie Poroton Planziegel mit Wärmedämm-Füllung

Aus der Serie JUWÖ Poroton Planziegel MZ-Serie und RX-Serie von JUWÖ Poroton-Werke

Technische Werte

- Wärmedämmkraft bis 0,060 W/mK
- Druckfestigkeit bis f_k 5,0 MN/m²
- Schallschutz bis $R_{w,Bau,ref}$ = 50,7 dB

Wohnfläche und Wirtschaftlichkeit

- Top U-Werte für BEG bzw. KFW Effizienzhäuser ab 30 cm Wanddicke für alle Gebäudetypen
- Passivhaus oder Plus-Energiehaus ab 42,5 cm Wanddicke
- Keine zusätzlichen Dämmarbeiten und volle Wertschöpfung beim Bauunternehmer
- Fertig in einem Arbeitsschritt
- Der massive Ziegel schützt die Dämmung vor Beschädigung
- Wartungsfrei über die ganze Lebensdauer und daher Kostenersparnis für Bauherren oder Vermieter



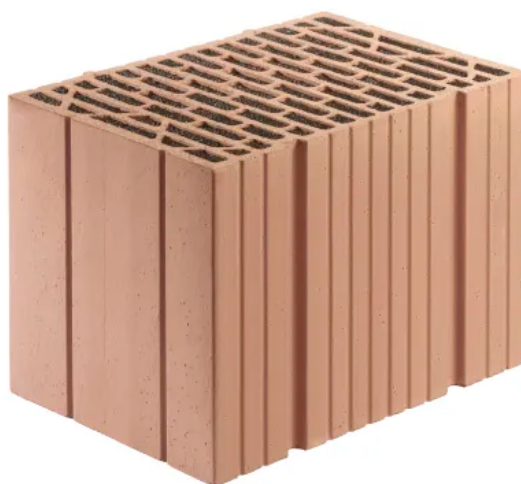
ThermoPlan® RX-Serie — RX@ 60

Nachhaltigkeit und Gesundheit

- Massive Ziegel aus gebranntem Ton
- Kernfest verbundene Füllung aus PoroTec®
- 100 % recyclebar durch integrierten Wertstoffkreislauf
- Klimaneutral
- Garantiert holzfrei

Sicherheit und Verarbeitung

- Komplettes Programm an End-, Eck- und Kimmziegeln
- Laibungsziegel für sichere Fensterbefestigung und Absturzsicherung



ThermoPlan® RX-Serie — 80-GT

Broschüre ThermoPlan® RX-Serie

JUWÖ Poroton-Werke Ernst Jungk & Sohn GmbH

Absender

Ziegelhüttenstr. 40-42
55597 Wöllstein
Deutschland

Tel. +49 6703 9100, Fax +49 6703 910159
info@juwoe.de, www.juwoe.de

Datum:

☐

Per Fax

☐

Per Brief

☐

Für meine Notizen

☐

Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.

☐

Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „JUWÖ Poroton Planziegel MZ-Serie und RX-Serie“

Mitteilung: