



POROTON

THERMOPOR® ZELLER
MEIN ZIEGELHAUS POROTON

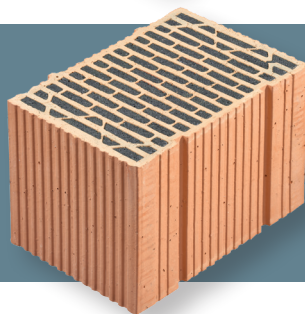
Preisliste 2026

Das THERMOPOR® System

SL | S
Serie



RX
Serie



TV | MZ
Serie



Das Rundum-Sorglos-Paket von JUWÖ Poroton.

Sie planen ein Haus und wollen das Rundum-Sorglos-Paket für Lieferung, Preis und Service?

Mit dem JUWÖ Festpreishaushaus bieten wir Ihnen genau das.



Ihr Bauvorhaben - Unser Service zum Festpreis

Von der detaillierten Mengenermittlung und Lieferung zum Festpreis über kompetente Bauberatung und praxisnahe Baustelleneinweisung bis hin zu maßgeschneidertem Projektmanagement – wir sind für Sie da!

Mengenermittlung für Ihr Bauvorhaben

Senden Sie uns einfach Ihre Baupläne zu und wir erstellen eine detaillierte Mengenermittlung für Ihr Planziegel-Objekt. Sie erhalten eine übersichtliche Auflistung aller benötigten Planziegel-Formate, aufgeteilt nach Stockwerken. So wird Ihre Bestellung erheblich vereinfacht, und Sie können sicher sein, dass kein Format vergessen wird.

Bauberatung

Für Ihr Projekt, sei es ein Einfamilienhaus (EFH) oder Geschosswohnungsbau, ist eine sorgfältige Planung und Beratung unerlässlich. Themen wie Schallschutz, Wärmeschutz und die richtige Materialwahl stehen dabei im Vordergrund. Die Wand aus Ziegel ist wirtschaftlich, effizient, nachhaltig und für die Ewigkeit gebaut – lassen Sie sich von uns beraten!

Unsere erfahrenen Bauberater stehen Ihnen für alle Fragen rund um Ihr Bauvorhaben zur Verfügung. Dabei geht die Beratung weit über den Ziegel hinaus: Mit umfassendem Fachwissen und langjähriger Erfahrung unterstützen wir Sie bei jedem Schritt.

Kontaktieren Sie einfach den Bauberater in Ihrer Region.



JUWÖ Projektmanagement – Unser besonderer Service

Für größere Projekte im Geschosswohnungsbau oder bei Gewerbeobjekten empfehlen wir das JUWÖ Projektmanagement. Unser erfahrenes Team des Projektmanagements steht Ihnen von Anfang an zur Seite. Das spart Zeit, Kosten und Nerven.

Baustelleneinweisung

Unser Rundum-Service umfasst auch eine praxisnahe Einführung direkt vor Ort. Unsere erfahrenen Vorführmeister kommen zu Ihnen auf die Baustelle und zeigen Ihnen sowie Ihren Maurerkolonnen die richtige Verarbeitung des Planziegel-Systems. Vom korrekten Anlegen der ersten Schicht bis zu wertvollen Tipps zur Verarbeitung stehen wir Ihnen mit Rat und Tat zur Seite. Sollten Sie während der Bauarbeiten Unterstützung benötigen oder eine erneute Einweisung wünschen, sind wir jederzeit für Sie da.

INHALTSVERZEICHNIS

Seite	Inhalt
2	Rundum-Sorglos-Paket
4	Ihre Ansprechpartner bei JUWÖ und Zeller Poroton
6	Produktfinder
 8	THERMOPOR PLAN RX-Serie: Rekordwerte für alle Anforderungen
 12	THERMOPOR® PLAN MZ- & TV + -Serie: Ziegel mit Füllung aus Dämmwolle
16	THERMOPOR® PLAN S- & SL-Serie: 100% High Tech-Keramik ohne Füllung
 17	THERMOPOR® PLAN T und TS-Serie: Das Ziegelsystem für alle Anforderungen
22	Blockziegel und Kleinformate
23	Systemergänzung: U-Schalen, Stürze
24	Systemergänzung: Fensteranschlagschale FAS, Schallschutzlager SSL®, Ringanker-Dämmschale RDS und RDS Ecke
25	Systemergänzung: Deckenrandelement DRE, Stützen-Dämmstein SD
26	Systemergänzung: Mörtel + Verarbeitungshilfen für Planziegel, das maxitmörtel/pad
27	Dünnbettmörtel-Verbrauch
28	JUWÖ Rohstoff-Service und Recycling-Management
29	Das JUWÖ-Festpreishaus
30	Warum soll ich ein Haus mit Ziegel von JUWÖ Poroton bauen?
31	U-Wert Tabelle und Technik
32	Übersicht Technische Daten Planziegel
36	Details
41	Das VD-Planziegelsystem (Vollflächige Dünnbettmörtelfuge)
42	Verarbeitungs-Tipps
46	Lieferungs- und Zahlungsbedingungen (AGB)
47	Wichtige Hinweise

Ihre Ansprechpartner bei JUWÖ und Zeller Poroton

ZENTRALE

 +49 6703 910 0

 +49 6703 910 159

 zentrale@juwoe.de

DISPOSITION / AUFTRAGSANNAHME

 verkauf@juwoe.de

Sascha Wilhelm

Leitung Disposition und
Vertriebsinnendienst

 +49 6703 910 156

 wilhelm@juwoe.de

Astrid Korffmann

Disposition und Auftragsannahme

 +49 6703 910 151

 korffmann@juwoe.de

Silvia Fischer-Vestweber

Disposition und Auftragsannahme

 +49 6703 910 157

 fischer-vestweber@juwoe.de

Daniel Schauß

Disposition und Auftragsannahme

 +49 6703 910 158

 schauss@juwoe.de

Katarina Buljan

Backoffice und Auftragsannahme

 +49 6703 910 152

 buljan@juwoe.de

Emily Winter

Backoffice und Auftragsannahme

 +49 6703 910 161

 e.winter@juwoe.de

BAUBERATUNG

Oliver Schmitt

Dipl.-Ing. (FH) technische
Bauberatung, Objektbetreuung

 +49 6703 910 130

 +49 175 3415760

 o.schmitt@juwoe.de

BAUSTELLENSERVICE

Meik Horn

Maurermeister
Bauberatung und Baustellenbetreuung

 +49 170 5626144

 horn@juwoe.de

KALKULATION FESTPREISHAUS

Alexej Zimmermann

Innendienst

 +49 6703 910 162

 +49 6703 910 7154

 zimmermann@juwoe.de

VERTRIEBSLEITUNG DEUTSCHLAND

Markus Ahlendorf
ppa. Betriebswirt (VWA)



+49 6703 910 150



+49 171 3332558



ahlendorf@juwoe.de

VERTRIEB

1 Frank Hindenburg
Master of Arts (M.A.) Fachberater



+49 170 5109546



hindenburg@juwoe.de

2 Thorsten Mauck
Dipl.-Ing. (FH), Fachberater



+49 171 7647685



mauck@juwoe.de

3 Jens Glöckner
Fachberater



+49 151 57827456



gloeckner@juwoe.de

4 Dirk Raßweiler
Dipl.-Betriebswirt (FH), Fachberater



+49 160 90351848



rassweiler@juwoe.de

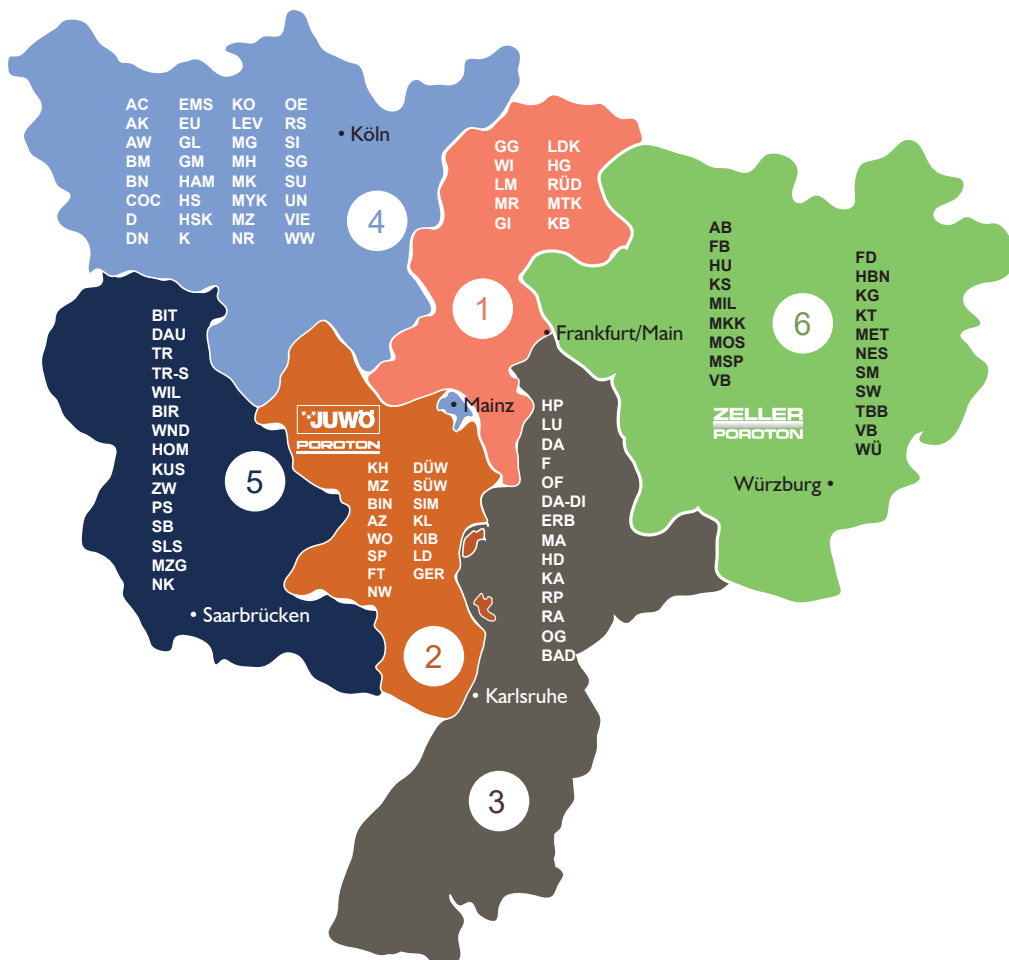
5 Martina Feld
Fachberaterin



+49 170 2230859



feld@juwoe.de



Produktfinder (Orientierungswerte)

FÜR EINFAMILIEN-, DOPPEL- UND REIHENHÄUSER

Auch diese Produkte können nach genauer

THERMOPOR® PLAN	RX60				S7 ⁵			SL08		
Wanddicke U-Wert in W/m²K	30 0,19	36,5 0,16	42,5 0,14	49,0 0,11	36,5 0,19	42,5 0,16	49,0 0,14	36,5 0,21	42,5 0,18	49,0 0,16
GEG 2024	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Effizienzhaus 40		•	•	•		•	•			•
Passivhaus $U \leq 0,15$ W/m²K			•	•			•			•
KfW 55	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

FÜR MEHRFAMILIENHÄUSER

THERMOPOR® PLAN	RX-65G			RX80-GT				MZ75-G/TV7,5+		
Wanddicke U-Wert in W/m²K	30 0,20	36,5 0,17	42,5 0,15	30 0,25	36,5 0,21	42,5 0,18	49,0 0,16	30,0 0,23	36,5 0,20	42,5 0,17
GEG 2024	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Effizienzhaus 40		•	•				•			•
Passivhaus $U \leq 0,15$ W/m²K			•							
KfW 55	•	•	•		•	•	•		•	•

Alle JUWÖ Ziegel sind zertifiziert nach der Umwelt-Produktdeklaration nach neuestem Stand (Environmental Product Declaration, EPD) gem. ISO 14025 und EN 15804+A1 / EN 15804+A2.

Diese EPD's liefern die Eingangswerte für die Ökobilanzierung nach BEG (Bundesförderung für effiziente Gebäude) und KfN (Klimafreundlicher Neubau)

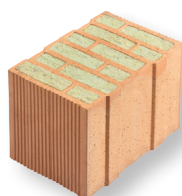


Die Außenwand ist nur ein Teil der Einflussfaktoren auf das entsprechende Förderprogramm.
Daher ist diese Tabelle nur eine erste Hilfestellung. Es gibt viele Wege zum Ziel. Wir beraten Sie gerne!

Detailplanung oder mit Einsatz des **JUWÖ SSL® (SchallSchutzLager)** für den Bau von Mehrfamilienhäusern eingesetzt werden.

SL09				T10		MZ65			MZ70/TV7+			
30,0 0,28	36,5 0,23	42,5 0,20	49,0 0,17	30,0 0,30	36,5 0,25	36,5 0,17	42,5 0,15	49,0 0,13	30,0 0,22	36,5 0,18	42,5 0,16	49,0 0,137
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			•			•	•	•			•	•
							•	•				•
		•	•			•	•	•		•	•	•

MZ80-GS/TV8+				MZ90-GMS/TV9+			TS11		TS12	
30,0 0,25	36,5 0,21	42,5 0,18	49,0 0,16	30,0 0,28	36,5 0,23	42,5 0,20	36,5 0,28	42,5 0,24	36,5 0,30	42,5 0,26
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
			•			•				
	•	•	•			•				



THERMOPOR PLAN **RX-Serie**

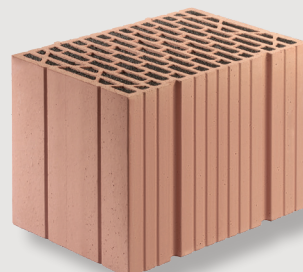
RX® 60



RX® 65-G



RX® 80-GT



Die neue Dimension im monolithischen Ziegelmassivbau.

Neue Dimension für technische Werte

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

Neue Dimension für mehr Wohnfläche und Wirtschaftlichkeit

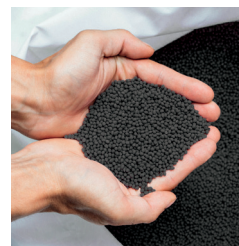
- Top U-Werte für BEG bzw. KfN Effizienzhäuser ab 36,5 cm Wanddicke für alle Gebäudetypen
- Passivhaus oder Plus-Energiehaus ab 42,5 cm Wanddicke
- Keine zusätzlichen Dämmarbeiten und volle Wertschöpfung beim Bauunternehmer
- Fertig in einem Arbeitsschritt
- Der massive Ziegel schützt die Dämmung vor Beschädigung
- Wartungsfrei über die ganze Lebensdauer und daher Kostenersparnis für Bauherren oder Vermieter

Neue Dimension für Nachhaltigkeit und Gesundheit

- Massive Ziegel aus gebranntem Ton - gemacht für die Ewigkeit
- Kernfest verbundene Füllung aus PoroTec®
- 100 % recyclebar durch integrierten Wertstoffkreislauf

Neue Dimension in Sicherheit und Verarbeitung

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



Wie konstruiert man einen Objektziegel?

Die Antwort ist gar nicht so einfach. Denn es geht um mehr, als nur um Energieeffizienz. Auch die Sicherheit der Planer, der ausführenden Handwerker und der späteren Nutzer des Objektes stehen auf dem Spiel.

Objektbauten stellen ganz besondere Anforderungen an die Statik. Ein Objektziegel sollte also entsprechende Druckfestigkeits- und f_k -Werte mitbringen. Doch damit ist es nicht getan: Auch die Werte für Wärmedämmung, Brand- und Schallschutz müssen den gesetzlichen und technischen Vorgaben entsprechen.



Höchste Anforderungen: Was ein Objektziegel leisten muss

High-Tech Design führt zu einem überlegenen Lochbild

Das Lochbild entscheidet über die letztlichen Ergebnisse im Meßlabor. Eine neue Steganordnung, die zu einer überragenden Statik führt; ein Lochbild, das exzellente U-Werte ermöglicht; die Befüllung mit einem umweltfreundlichen Material; und eine diffusionsoffene Konstruktion, die permanenten Feuchteausgleich gewährt.

Heute schon den Umweltstandard von morgen erfüllen

Die neuen Ziegel der JUWÖ THERMOPOR PLAN RX-Serie bieten aufgrund ihrer überragenden technischen Daten alles was der Objektbau braucht. Nämlich: Erfüllung der aktuellen Förderprogramme, sortenreine Trennung und 100 % Wiederverwertung von Ziegeln und Füllmaterial.

Anforderungen an einen Objektziegel

Eigenheiten	Auswirkung	Bewertung
Statik	Hohe Tragfähigkeit	✓
Druckfestigkeit	Hohes Maß an Sicherheit	✓
Brandschutz	F90-AB bei Wänden und Pfeilern	✓
BEG (ehemals KfW) GEG (ehemals EnEV)	Erfüllung der Förderkriterien	✓
Schalldämmmaß	Ruhe im Haus	✓
Niedrige Wärmeleitzahl	Zukunftssicher geringe Heizkosten	✓
Diffusionsoffene Konstruktion	Perfekter Feuchteausgleich	✓
Wetterunabhängige Verarbeitbarkeit	Keine Schäden durch Baufeuchte	✓
Schadstofffreie Konstruktion	Fassade ohne chemische Mittel	✓
Sortenreine Trennung	Alle Bestandteile leicht trennbar	✓
100% Wiederverwertung	Voll recyclingfähig	✓
Wirtschaftliche Wanddicke	Hohe Rendite durch Wohnflächen-gewinn	✓
Monolithischer Wandaufbau	Keine zusätzlichen Dämmarbeiten und volle Wertschöpfung beim Bauunternehmer	✓
Wartungsfrei und Langlebig	Dauerhaft schadenfreie Fassade. Kühl im Sommer, warm im Winter durch die einzigartige Speicherfähigkeit.	✓

THERMOPOR PLAN RX-Serie

THERMOPOR PLAN RX 60 nach Zul. Z-17.1-1067 ZMK X6 WG 150 (Anwendungsbereich: Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser)



Wärmeleitzahl
Rohdichte
Festigkeitsklasse
Druckfestigkeit
Feuerwiderstandsklasse
Zulassungsbescheid

$\lambda_n = 0,060 \text{ W/(mK)}$
0,50 kg/dm³
4
 $f_k = 1,9 \text{ MN/m}^2$
F 60-AB
Z-17.1-1067

Dämmstoff: PoroTec®

Werk Wollstein	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	01 300 60 1 0	RX® 300/60	248	300	249	9,4	72	16	53	4,50	6.130,00 €
	01 365 60 1 0	RX® 365/60	248	365	249	11,3	60	16	44	3,75	7.460,00 €
	01 425 60 1 0	RX® 425/60	248	425	249	13,4	48	16	38	3,00	8.720,00 €
	01 490 60 1 0	RX® 490/60	248	490	249	15,7	48	16	33	3,00	10.080,00 €

EINSATZBEREICHE UND ZIELGRUPPE: EINFAMILIEN-, DOPPEL- UND REIHENHÄUSER

RX® 300/60 Nur 30 cm Wanddicke! Für maximale Wohnfläche bei Reihenhäusern, Doppelhäusern oder Tiny Houses.

RX® 365/60 Maximale Performance bei bewährter Wanddicke von 36,5 cm.

RX® 425/60 Passivhaus in 42,5 cm Wanddicke möglich (einzigartig): Passivhaus mit Wohnflächengewinn. High Level für EFH, RHH, DHH.

RX® 490/60 Das Flaggschiff mit imponierenden 49 cm Wanddicke: EFH, RHH, DHH mit U-Wert von 0,11 W/m²K: Mehr Wärmeschutz geht nicht.

THERMOPOR PLAN RX 65-G nach Zul. Z-17.1-1067 ZMK X6.5 WG 155 (Anwendungsbereich: Mehrgeschossbau und Objektbau)



Wärmeleitzahl
Rohdichte
Festigkeitsklasse
Druckfestigkeit
Feuerwiderstandsklasse
Zulassungsbescheid

$\lambda_n = 0,065 \text{ W/(mK)}$
0,55 kg/dm³
6
 $f_k = 2,5 \text{ MN/m}^2$
F 60-AB
Z-17.1-1067

Dämmstoff: PoroTec®

Werk Wollstein	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	01 300 65 1 0	RX® 300/65-G	248	300	249	10,4	72	16	53	4,50	6.340,00 €
	01 365 65 1 0	RX® 365/65-G	248	365	249	12,6	60	16	44	3,75	7.715,00 €
	01 425 65 1 0	RX® 425/65-G	248	425	249	14,7	48	16	38	3,00	9.015,00 €

EINSATZBEREICHE UND ZIELGRUPPE: MEHRGESCHOSSBAU UND OBJEKTBAU

RX® 300/65-G für monolithischen Objektbau und Mehrfamilienhäuser in 30 cm Wanddicke. Flächengewinn im urbanen Umfeld und damit spürbare Renditesteigerung. Der Objektziegel für Bauträger und Investoren.

RX® 365/65-G für die bessere Wand in der bewährten Wanddicke von 36,5 cm. Für Bauträger, Investoren und Planer, die bevorzugt in 36,5 cm bauen. Problemloses Upgrade auf die hochwertigere Wand ohne in die Planung einzugreifen.

RX® 425/65-G für den Passivhaus-Standard in 42,5 cm Wanddicke im Objektbau. Flächengewinn gegenüber den sonst üblichen 49 cm und spürbare Renditesteigerung im urbanen Umfeld bei strengen Vorgaben für den Wärmeschutz.

THERMOPOR PLAN RX 80-GT nach Zul. Z-17.1-1186 ZMK-R8 WG 160 (Anwendungsbereich: Mehrgeschossbau und Objektbau)



Wärmeleitzahl
Rohdichte
Festigkeitsklasse
Druckfestigkeit
Feuerwiderstandsklasse
Zulassungsbescheid

$\lambda_n = 0,08 \text{ W/(mK)}$ ¹⁾ 0,09 W/(mK)
0,70 kg/dm³
12
 $f_k = 5,0 \text{ MN/m}^2$
F 90-AB
Z-17.1-1186

Dämmstoff: PoroTec®

Werk Wollstein	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	01 300 80 1 0	RX® 300/80-GT ¹⁾	247	300	249	12,3	72	16	53	4,50	7.575,00 €
	01 365 80 1 0	RX® 365/80-GT	247	365	249	15,7	60	16	44	3,75	8.015,00 €
	01 425 80 1 0	RX® 425/80-GT	247	425	249	18,3	48	16	38	3,00	9.375,00 €
	01 490 80 1 0	RX® 490/80-GT	247	490	249	21,1	48	16	38	3,00	10.760,00 €

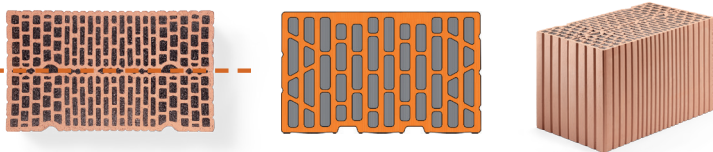
EINSATZBEREICHE UND ZIELGRUPPE: MEHRGESCHOSSBAU UND OBJEKTBAU BIS ZU 9 STOCKWERKE

Vom **RX® 300/80-GT** bis zum **RX® 490/80-GT** bieten wir die Gewichtsheber unter den Ziegeln. Die spezielle Lochgeometrie sorgt für eine enorme Tragfähigkeit, ermöglicht mehrgeschossige Bauten mit bis zu 9 Stockwerken. Mit hervorragenden Schall- und Brandschutzwerten. Für Bauträger und Investoren, die kompromisslos auf Nummer sicher gehen.

THERMOPOR PLAN RX-Serie

RX
Serie

THERMOPOR PLAN RX-Ergänzungsziegel WG 165



RX® End lang 2x 12,3 End, bauseits zu trennen

Der RX®-Laibungsziegel bringt Sie sicher um die Ecke und sorgt für eine sichere Montage von Fenstern und Absturzsicherungen.

JUWÖ RX® - Laibungsziegel

- Als End- und Eckziegel für die sichere Fensterbefestigung
- Endziegel für glatte Fensterlaibungen

Der Eck-/Laibungsziegel „End lang“ wird als ganzer Ziegel geliefert und ist mittig leicht teilbar.

Ergänzungsformate werden untermaßig produziert, um die Passgenauigkeit zu allen Steinformaten zu gewährleisten.

RX® 60 + RX® 65-G + RX® 80-GT Eck-, End- und Laibungsziegel

Werk Wöllstein

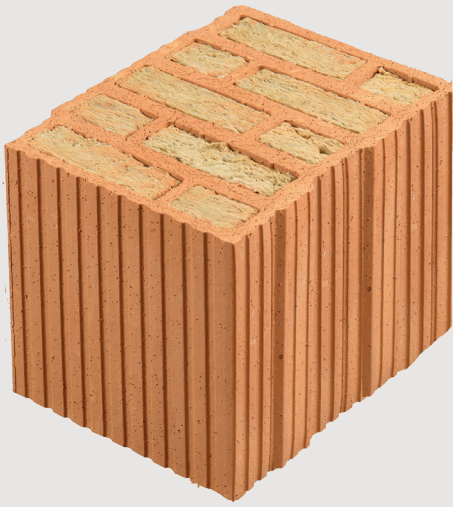
Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Bezeichnung	Preis franko €/ 1.000 St.
01 300 80 3 0	RX® 300 End lang	248	300	249	13,1	72	Laibungsziegel für 30,0 cm	8.355,00 €
01 365 80 3 0	RX® 365 End lang	248	365	249	15,7	60	Eck-/Laibungsziegel für 36,5 cm	8.840,00 €
01 425 80 3 0	RX® 425 End lang	248	425	249	18,3	48	Laibungsziegel für 42,5 cm	10.295,00 €
01 490 80 3 0	RX® 490 End lang	248	490	249	20,3	48	Eck-/Laibungsziegel	10.965,00 €
01 300 80 4 2	RX® 300 Eck	175	300	249	9,2	60	Eckziegel für 30,0 cm und 42,5 cm	7.400,00 €

RX® 60 + RX® 65-G + RX® 80-GT Kimmziegel: immer in die unterste Lage

Werk Wöllstein

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Bezeichnung	Preis franko €/ 1.000 St.
01 300 65 2 0	RX® 300/2	248	300	124	5,0	144	Kimmziegel	6.020,00 €
01 365 65 2 0	RX® 365/2	248	365	124	6,2	120	Kimmziegel	7.325,00 €
01 425 65 2 0	RX® 425/2	248	425	124	7,2	96	Kimmziegel	8.575,00 €
01 490 65 2 0	RX® 490/2	248	490	124	8,5	96	Kimmziegel	9.250,00 €
01 300 80 2 0	RX®-GT 300/2	248	300	124	6,2	144	Kimmziegel	6.290,00 €
01 366 80 2 0	RX®-GT 365/2	248	365	124	7,9	120	Kimmziegel	7.655,00 €
01 425 80 2 0	RX®-GT 425/2	248	425	124	9,1	96	Kimmziegel	8.955,00 €
01 490 80 2 0	RX®-GT 490/2	248	490	124	10,6	96	Kimmziegel	10.325,00 €

THERMOPOR® PLAN TV & MZ



- Der THERMOPOR® PLAN TV & MZ – die revolutionäre Ziegelgeneration mit integrierter Mineralwolldämmung! Maximale Energieeinsparung, kostengünstigere Herstellungskosten, dauerhaft niedrigere Heizkosten – ganz ohne zusätzliche Außendämmung.
- Der THERMOPOR® PLAN TV & MZ vereint die Elemente Feuer, Wasser, Erde und Luft mit Mineralwolle zu einem 100% natürlichen und nachhaltigen Baustoff, der nicht brennbar, wasserabweisend, dampfdurchlässig, alterungsbeständig sowie wärme-, kälte- und schalldämmend ist.
- Die Verarbeitung mit dem JUWÖ VD-Planziegel-Bausystem ist schnell, sicher, hochwertig, und minimiert Entstehungskosten beim Rohbau.



Für Steinwolle
und Glaswolle
gefüllte Produkte



Für Rockwool

THERMOPOR® PLAN MZ65 WG 206

(Anwendungsbereich: Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser)



Wärmeleitzahl $\lambda_{\text{R}} = 0,065 \text{ W/(mK)}$
Rohdichte $0,55 \text{ kg/dm}^3$
Festigkeitsklasse 8
Zul. Druckspannung $f_k = 2,2 \text{ MN/m}^2$
Feuerwiderstandsklasse Brandwand
Zulassungsbescheid Z-17.1-1086

Lager Alzenau	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	08 365 65 1 2	MZ 365/65	248	365	249	12,0	60	16	44	3,75	6.350,00 €
	08 425 65 1 2	MZ 425/65	248	425	249	14,5	48	16	38	3,00	7.435,00 €
	08 490 65 1 2	MZ 490/65	248	490	249	16,8	48	16	33	3,00	9.125,00 €

THERMOPOR® PLAN MZ70 WG 210

(Anwendungsbereich: Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser)



Wärmeleitzahl $\lambda_{\text{R}} = 0,07 \text{ W/(mK)}$
Rohdichte $0,55 \text{ kg/dm}^3$
Festigkeitsklasse 8
Zul. Druckspannung $f_k = 2,2 \text{ MN/m}^2$
Feuerwiderstandsklasse $\geq 30 \text{ cm} = \text{F30 A}, \geq 36,5 \text{ cm Brandwand}$
Zulassungsbescheid Z-17.21-1084

Lager Alzenau	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	08 240 07 1 2	MZ 240/70	248	240	249	8,3	80	16	67	5,00	4.500,00 €
	08 300 07 1 2	MZ 300/70	248	300	249	10,3	72	16	53	4,50	4.950,00 €
	08 365 07 1 2	MZ 365/70	248	365	249	12,0	60	16	44	3,75	6.050,00 €
	08 425 07 1 2	MZ 425/70	248	425	249	14,5	48	16	38	3,00	7.085,00 €
	08 490 07 1 2	MZ 490/70	248	490	249	16,8	48	16	33	3,00	8.690,00 €

THERMOPOR® PLAN TV+ & MZ-Serie

TV MZ
Serie

THERMOPOR® PLAN TV 7+ WG 210

(Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau)



Wärmeleitzahl $\lambda_{25} = 0,07 \text{ W/(mK)}$
 Rohdichte $0,60 \text{ kg/dm}^3$
 Festigkeitsklasse 8 (*10 auf Anfrage)
 Zul. Druckspannung $f_k = 3,4 \text{ MN/m}^2$ (*4,0 MN/m² auf Anfrage)
 Feuerwiderstandsklasse $\geq 36,5 \text{ cm Brandwand}$
 Zulassungsbescheid Z-17.21-1293

Lager Alzenau	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg / Stück	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko € / 1.000 St.
	02 367 07 1 2	TV 365/7+*	248	365	249	13,2	60	16	44	3,75	7.580,00 €
	13 427 07 1 2	TV 425/7+*	247	425	249	15,4	30	16	38	3,00	8.900,00 €
	13 497 07 1 2	TV 490/7+*	247	490	249	17,7	30	16	33	3,00	11.750,00 €

THERMOPOR® PLAN TV 7,5+ WG 218

(Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau)



Wärmeleitzahl $\lambda_{25} = 0,075 \text{ W/(mK)}$
 Rohdichte $0,70 \text{ kg/dm}^3$
 Festigkeitsklasse 10
 Zul. Druckspannung $f_k = 5,1 \text{ MN/m}^2$
 Feuerwiderstandsklasse $\geq 36,5 \text{ cm Brandwand}$
 Zulassungsbescheid Z-17.21-1227

Lager Alzenau	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg / Stück	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko € / 1.000 St.
	02 367 75 1 2	TV 365/7,5+	248	365	249	15,7	60	16	44	3,75	7.430,00 €

THERMOPOR® PLAN MZ75-G WG 218

(Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau)



Wärmeleitzahl $\lambda_{25} = 0,075 \text{ W/(mK)}$
 Rohdichte $0,70 \text{ kg/dm}^3$
 Festigkeitsklasse 12
 Zul. Druckspannung $f_k = 3,9 \text{ MN/m}^2$
 Feuerwiderstandsklasse Brandwand
 Zulassungsbescheid Z-17.21-1239

Lager Alzenau	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg / Stück	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko € / 1.000 St.
	03 300 75 1 2	MZ 300/75-G	248	300	249	13,0	72	16	53	4,50	6.105,00 €
	02 365 75 1 2	MZ 365/75-G	248	365	249	15,7	60	16	44	3,75	7.430,00 €
	02 425 75 1 2	MZ 425/75-G	248	425	249	18,3	48	16	38	3,00	8.650,00 €

THERMOPOR® PLAN TV 8+ WG 220

(Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau)



Wärmeleitzahl $\lambda_{25} = 0,08 \text{ W/(mK)}$
 Rohdichte $0,70 \text{ kg/dm}^3$
 Festigkeitsklasse 10
 Zul. Druckspannung $f_k = 5,1 \text{ MN/m}^2$
 Feuerwiderstandsklasse $\geq 36,5 \text{ cm Brandwand}$
 Zulassungsbescheid Z-17.21-1227

Lager Alzenau	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg / Stück	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko € / 1.000 St.
	02 367 80 1 2	TV 365/8+*	248	365	249	15,7	60	16	44	3,75	7.050,00 €
	13 427 80 1 2	TV 425/8+*	247	425	249	18,3	30	16	38	3,00	8.250,00 €
	13 497 80 1 2	TV 490/8+*	247	490	249	21,1	30	16	33	3,00	10.100,00 €

THERMOPOR® PLAN MZ- & TV-Serie

THERMOPOR® PLAN MZ80-GS WG 220

(Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau)



Wärmeleitzahl $\lambda_D = 0,08 \text{ W/(mK)}$
 Rohdichte $0,70 \text{ kg/dm}^3$
 Festigkeitsklasse I2
 Zul. Druckspannung $f_k = 3,9 \text{ MN/m}^2$
 Feuerwiderstandsklasse Brandwand
 Zulassungsbescheid Z-17.21-1202 (*Z-17.21-1087)

Lager Alzenau	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	03 300 80 1 2	MZ 300/80-GS*	248	300	249	13,0	72	16	53	4,50	5.795,00 €
	08 365 80 1 2	MZ 365/80-GS	248	365	249	15,7	60	16	44	3,75	7.050,00 €
	08 425 80 1 2	MZ 425/80-GS	248	425	249	18,4	48	16	38	3,00	8.250,00 €
	03 490 80 1 2	MZ 490/80-GS*	248	490	249	21,2	48	16	33	3,00	10.100,00 €

THERMOPOR® PLAN TV 9+ WG 225

(Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau)



Wärmeleitzahl $\lambda_D = 0,09 \text{ W/(mK)}$
 Rohdichte $0,70 \text{ kg/dm}^3$
 Festigkeitsklasse 8 (*10 auf Anfrage)
 Zul. Druckspannung $f_k = 4,4$ (*5,1 MN/m² auf Anfrage)
 Feuerwiderstandsklasse $\geq 36,5 \text{ cm}$ Brandwand
 Zulassungsbescheid Z-17.1-1227

Lager Alzenau	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	02 367 09 1 2	TV 365/9+*	248	365	249	15,7	60	16	44	3,75	6.490,00 €
	13 427 09 1 2	TV 425/9+	247	425	249	18,3	30	16	38	3,00	7.595,00 €

THERMOPOR® PLAN MZ90-GMS WG 225

(Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau)



Wärmeleitzahl $\lambda_D = 0,09 \text{ W/(mK)}$
 Rohdichte $0,70 \text{ kg/dm}^3$
 Festigkeitsklasse I2
 Zul. Druckspannung $f_k = 4,5 \text{ MN/m}^2$
 Feuerwiderstandsklasse Brandwand
 Zulassungsbescheid Z-17.1-1164

Lager Alzenau	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	08 366 09 1 2	MZ 365/90-GMS	248	365	249	15,7	60	16	44	3,75	6.675,00 €
	08 426 09 1 2	MZ 425/90-GMS	248	425	249	18,4	48	16	38	3,00	7.820,00 €

THERMOPOR® PLAN MZ- & TV-Ergänzungsziegel WG 235

Kimmziegel immer in die unterste Lage



Eck- und Endziegel mit einseitiger Stoßfugenverzahnung.

Kimmziegel mit zweiseitiger Stoßfugenverzahnung.

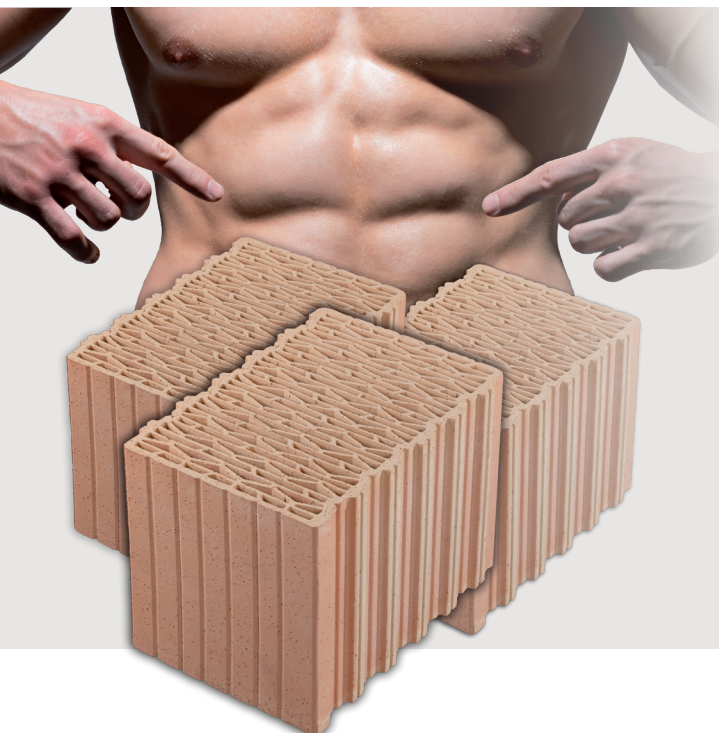
Endziegel mit extra Verstärkung für die Fensterbefestigung.

Lager Alzenau

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Bezeichnung	Preis franko €/ 1.000 St.
MZ60+ & TV7+ & MZ70								
02 300 78 4 2 N	TMZ 300 Eck	175	300	249	8,5	90	Eckziegel	5.370,00 €
02 300 78 3 2 N	TMZ 300 End	123	300	249	6,7	144	Endziegel	3.525,00 €
02 365 78 3 2 N	TMZ 365 End	123	365	249	8,3	120	Endziegel	3.855,00 €
02 365 78 5 2 N	TMZ 365 End lang	248	365	249	13,5	60	Endziegel	7.070,00 €
02 425 78 3 2 N	TMZ 425 End	123	425	249	9,7	96	Endziegel	4.490,00 €
02 490 78 5 2 N	TMZ 490 End lang	248	490	249	21,1	48	Endziegel	10.120,00 €
02 300 78 2 2 N	MZ 300/2	248	300	124	6,0	144	Kimmziegel	4.670,00 €
02 365 78 2 2 N	MZ 365/2	248	365	124	7,3	120	Kimmziegel	5.590,00 €
02 425 78 2 2 N	MZ 425/2	248	425	124	8,5	96	Kimmziegel	6.540,00 €
02 490 78 2 2 N	MZ 490/2	248	490	124	9,1	96	Kimmziegel	8.040,00 €
02 367 78 2 2	TMZ 365/2	248	365	124	7,3	120	Kimmziegel	5.590,00 €
02 427 78 2 2	TMZ 425/2	248	425	124	8,5	96	Kimmziegel	6.540,00 €
02 497 78 2 2	TMZ 490/2	248	490	124	9,1	96	Kimmziegel	8.040,00 €
MZ75-G & TV8+ & MZ80-GS & TV9+ & MZ90-GMS								
02 300 91 4 2 N	TMZ+ 300 Eck	175	300	249	10,5	90	Eckziegel	5.370,00 €
02 365 91 5 2 N	TMZ+ 365 End lang	248	365	249	15,7	60	Endziegel	6.530,00 €
02 425 91 3 2 N	TMZ+ 425 End	123	425	249	11,0	96	Endziegel	4.185,00 €
02 425 91 5 2 N	TMZ+ 425 End lang	248	425	249	18,3	48	Endziegel	7.645,00 €
02 300 91 2 2 N	MZ-G 300/2	248	300	124	7,4	144	Kimmziegel	4.670,00 €
02 365 91 2 2 N	MZ-G 365/2	248	365	124	7,9	120	Kimmziegel	4.810,00 €
02 425 91 2 2 N	MZ-G 425/2	248	425	124	10,5	96	Kimmziegel	6.725,00 €
02 490 80 2 2 N	MZ-G 490/2	248	490	124	10,5	96	Kimmziegel	9.345,00 €
02 307 91 2 2	TMZ+ 300/2	248	300	124	6,4	144	Kimmziegel	4.810,00 €
02 367 91 2 2	TMZ+ 365/2	248	365	124	7,9	120	Kimmziegel	5.850,00 €
02 427 91 2 2	TMZ+ 425/2	248	425	124	9,2	96	Kimmziegel	6.725,00 €
02 497 91 2 2	TMZ+ 490/2	248	490	124	10,5	96	Kimmziegel	9.345,00 €

THERMOPOR® PLAN SL & S

Ziegelmassivbau in Vollendung.



- Sensationelle Wärmedämmung bis zu U-Wert 0,14 W/(m²K), (Passivhaus) bei 49 cm Wandstärke
- Hohe Masse speichert Wärme und Kühle – natürliche Klimaanlage
- Brandschutz F 90 A: nicht brennbar, maximaler Schutz
- Exzellenter sommerlicher Wärmeschutz
- Verbesserter Schallschutz durch höhere Masse
- Mehr Gestaltungsmöglichkeiten durch größeren Wandquerschnitt
- Trockene Bauweise: Restfeuchte 0,1 – 0,5 %
- Einfach, effizient, wirtschaftlich und nachhaltig



THERMOPOR® PLAN S7^S WG 240

(Anwendungsbereich: Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser)



Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,075 \text{ W/(mK)}$
 Rohdichte $0,60 \text{ kg/dm}^3$
 Festigkeitsklasse 6
 Zul. Druckspannung $f_k = 1,80 \text{ MN/m}^2$
 Feuerwiderstandsklasse F 90-A
 Zulassungsbescheid Z-17.1-I 147

Werk Wöllstein	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	01 365 75 1 1	S 365/7 ^S	248	365	249	13,3	60	16	44	3,75	5.025,00 €
	01 425 75 1 1	S 425/7 ^S	248	425	249	15,6	48	16	38	3,00	5.885,00 €
	01 490 75 1 1	S 490/7 ^S	248	490	249	17,5	48	16	33	3,00	6.785,00 €

THERMOPOR® PLAN SL 08 WG 245

(Anwendungsbereich: Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser)



Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D = 0,08 \text{ W/(mK)}$
 Rohdichte $0,60 \text{ kg/dm}^3$
 Festigkeitsklasse 8
 Zul. Druckspannung $f_k = 3,60 \text{ MN/m}^2$
 Feuerwiderstandsklasse Brandwand
 Zulassungsbescheid Z-17.1-I 149

Werk Wöllstein	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	01 365 08 1 1	SL 365/08	248	365	249	13,4	60	16	44	3,75	4.290,00 €
	01 425 08 1 1	SL 425/08	248	425	249	15,7	48	16	38	3,00	5.030,00 €
	01 490 08 1 1	SL 490/08	248	490	249	17,7	48	16	33	3,00	6.355,00 €

THERMOPOR® PLAN SL-Serie & TS-Serie

SL | S
Serie

THERMOPOR® PLAN SL 09 WG 250

(Anwendungsbereich: Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser)



Wärmeleitzahl	$\lambda_{25} = 0,09 \text{ W/(mK)}$
Rohdichte	$0,65 \text{ kg/dm}^3$ (* $0,60 \text{ kg/dm}^3$)
Festigkeitsklasse	8
Zul. Druckspannung	$f_k = 3,6 \text{ MN/m}^2$ (* $2,3 \text{ MN/m}^2$)
Feuerwiderstandsklasse	Brandwand (*F 30A)
Zulassungsbescheid	Z-17.1-1149 (*Z-17.1-1013)

Werk Wollstein	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	01 300 09 1 1	S 300/9*	248	300	249	11,1	72	16	53	4,50	2.570,00 €
	01 365 09 1 1	SL 365/09	248	365	249	13,7	60	16	44	3,75	3.190,00 €
	01 425 09 1 1	SL 425/09	248	425	249	16,0	48	16	38	3,00	3.745,00 €
	01 490 09 1 1	SL 490/09	248	490	249	17,7	48	16	33	3,00	4.315,00 €

THERMOPOR® TS-Serie

Damit Wohnraum im Geschossbau bezahlbar bleibt.

- Für die wirtschaftliche Erstellung von Objektbauten nach GEG 2024
- Der schluckt den Schall, dämmt und ist hoch belastbar.
- 100% Ziegel: Nachhaltig, unkompliziert, wirtschaftlich.



THERMOPOR® PLAN TS11 WG 265

(Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau)



Wärmeleitzahl	$\lambda_{25} = 0,11 \text{ W/(mK)}$
Rohdichte	$0,75 \text{ kg/dm}^3$
Festigkeitsklasse	12
Zul. Druckspannung	$f_k = 4,0 \text{ MN/m}^2$
Feuerwiderstandsklasse	Brandwand
Zulassungsbescheid	Z-17.1-1107

Werk Wollstein	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	01 365 11 1 7	TS 365/11	248	365	249	15,9	60	16	44	3,75	4.240,00 €
	01 425 11 1 7	TS 425/11	248	425	249	19,3	48	16	38	3,00	4.990,00 €

THERMOPOR® PLAN TS12 WG 265

(Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau)



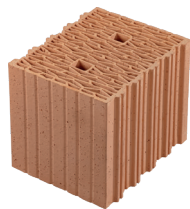
Wärmeleitzahl	$\lambda_{25} = 0,12 \text{ W/(mK)}$
Rohdichte	$0,75 \text{ kg/dm}^3$
Festigkeitsklasse	12
Zul. Druckspannung	$f_k = 4,0 \text{ MN/m}^2$
Feuerwiderstandsklasse	Brandwand
Zulassungsbescheid	Z-17.1-1107

Werk Wollstein	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	01 300 12 1 7	TS 300/12	248	300	249	13,5	72	16	53	4,50	3.260,00 €
	01 365 12 1 7	TS 365/12	248	365	249	15,9	60	16	44	3,75	3.965,00 €

THERMOPOR® PLAN T-Serie

THERMOPOR® PLAN T10 WG 255

(Anwendungsbereich: Einfamilien-,
Doppel- und Reihenhäuser)

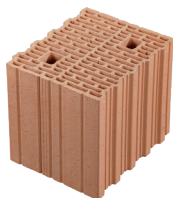


Wärmeleitzahl	$\lambda_{10} = 0,10 \text{ W/(mK)}$
Rohdichte	$0,65 \text{ kg/dm}^3$
Festigkeitsklasse	8
Zul. Druckspannung	$f_k = 2,3 \text{ MN/m}^2$
Feuerwiderstandsklasse	F 30 A, $\geq 36,5 = F 90 \text{ A}$
Zulassungsbescheid	Z-17.1-1047

Werk Wöllstein	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	01 300 10 1 3	TP 300/10	248	300	249	11,5	72	16	53	4,50	2.070,00 €
	01 365 10 1 3	TP 365/10	248	365	249	13,9	60	16	44	3,75	2.600,00 €

THERMOPOR® PLAN T14 Kellerziegel + T14 WG 270

(Anwendungsbereich: Einfamilien-,
Doppel-, Reihen- und Mehrfamilienhäuser)



Wärmeleitzahl	$\lambda_{10} = 0,14 \text{ W/(mK)}$
Rohdichte	$0,70 \text{ kg/dm}^3$
Festigkeitsklasse	12
Zul. Druckspannung	$f_k = 3,9 \text{ MN/m}^2$
Feuerwiderstandsklasse	F 30 A, $\geq 30,0 = F 90 \text{ A}$
Zulassungsbescheid	Z-17.1-908

Alle Thermopor® T14 können auch im Tauchverfahren verarbeitet werden.

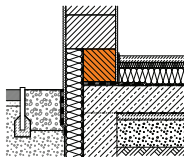
Lager Alzenau	Artikel-Nr.	Artikel AUSLAUFARTIKEL	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	02 366 14 1 3 N	TP 365/14 Keller	248	365	249	15,5	60	16	44	3,75	2.525,00 €

Werk Wöllstein	Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
	01 241 14 1 3	TP 240/14	308	240	249	12,7	72	13	54	5,52	1.810,00 €
	01 300 14 1 3	TP 300/14	248	300	249	12,9	72	16	53	4,50	1.810,00 €
	01 365 14 1 3	TP 365/14	248	365	249	15,5	60	16	44	3,75	2.285,00 €

THERMOPOR® PLAN T und TS-Serie

Plan-/Sockelziegel WG 280

(Anwendungsbereich: Kimmziegel für den Mauerwerksockel)



Wärmeleitzahl
Festigkeitsklasse
Zul. Druckspannung
Rohdichte
Zulassungsbescheid

$\lambda_{10} = 0,39 \text{ W/(mK)}$
I2
In Kombination mit darüberliegendem Mauerwerk maximal 4,7 MN/m²
0,8 kg/dm³
Z-17.1-843

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe	kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ²	m ³ m ³	m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
01 524 39 1 3	PSZ 240	498 240 249	17,5	40	8	33	5	4.695,00 €

THERMOPOR® PLAN End-, Eck- und Kimmziegel WG 275



Wärmeleitzahl
Rohdichte
Festigkeitsklasse

$\lambda_{10} = 0,08 - 0,39 \text{ W/(mK)}$
0,65 - 0,8 kg/dm³
8 *12

Endziegel mit extra Verstärkung
für die Fenster- und
Türbefestigung

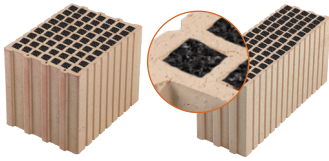
Ergänzungsformate werden untermaßig produziert, um die Passgenauigkeit zu allen
Steinformaten zu gewährleisten.

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe	kg/Stück	Stück/ Palette	Bezeichnung	Preis franko €/ 1.000 St.
S75, SL08, SL09, T10, TS11 + TS12						
02 301 79 3 1	SL 300 End	124 300 249	6,1	144	Endziegel	2.210,00 €
01 300 79 4 1	SL 300 Eck	175 300 249	8,5	90	Eckziegel	2.610,00 €
End lang, teilbar 2 x 12,3 End bauseits zu trennen (für Fenstereinbau geeignet)						
01 300 79 5 1	SL 300 End lang	248 300 249	12,9	72	Endziegel	3.750,00 €
01 366 79 5 1	SL 365 End lang	248 365 249	15,7	60	Endziegel	3.955,00 €
01 425 79 5 1 N	SL 425 End lang	248 425 249	16,0	48	Endziegel	4.650,00 €
01 490 79 5 1	SL 490 End lang	248 490 249	17,4	48	Endziegel	5.470,00 €
S75, SL08, SL09 + T10 Kimmziegel immer in die unterste Lage						
01 300 79 2 1	SL 300/2	248 300 124	5,7	144	Kimmziegel	2.820,00 €
01 365 79 2 1 N	SL 365/2	248 365 124	6,8	120	Kimmziegel	3.515,00 €
01 425 79 2 1	SL 425/2	248 425 124	8,0	96	Kimmziegel	4.145,00 €
01 490 79 2 1	SL 490/2	248 490 124	9,0	96	Kimmziegel	4.780,00 €
HLZ, T14, TS11 + TS12 Kimmziegel immer in die unterste Lage						
01 175 39 2 3	TP 175/2*	498 175 124	7,9	60	Kimmziegel	2.780,00 €
01 241 39 2 3	TP 240/2*	373 240 124	8,1	120	Kimmziegel	2.790,00 €
01 300 14 2 3	TP 300/2*	248 300 124	6,0	144	Kimmziegel	2.355,00 €
01 365 14 2 3	TP 365/2*	248 365 124	7,9	120	Kimmziegel	2.935,00 €
01 425 14 2 3	TP 425/2*	248 425 124	9,6	96	Kimmziegel	3.460,00 €

THERMOPOR® PLAN T und TS-Serie

RX-Kimmziegel WG 170

(Anwendungsbereich: Wärmegedämmte Kimmziegel als Fußpunkt der Innenwände)



Wärmeleitzahl
Rohdichte
Festigkeitsklasse
Zul. Druckspannung
Feuerwiderstandsklasse
Zulassungsbescheid

λ_{10} = Vertikal 0,18 W/(mK), Horizontal 0,14 W/(mK)
0,80 kg/dm³
I2
 f_k = 5,0 MN/m²
F90 AB
Z-17.1-1069

*) 0,80 kg/dm³
I2
 f_k = 4,7 MN/m²
F90 AB
Z-17.1-843

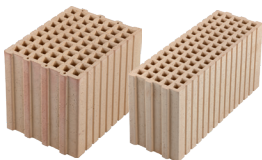
RX-Kimmziegel Quadrat können auch im Tauchverfahren verarbeitet werden.

Werk Wöllstein

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
01 115 18 1 9	TP 115 RX*	498	115	249	10,3	64	8	70	6,00	4.415,00 €
01 175 18 1 9	TP 175 RX	498	175	249	15,7	40	8	44	3,75	6.720,00 €
01 240 18 1 9	TP 240 RX	373	240	249	16,0	40	11	44	3,37	6.900,00 €

Plan-Hochlochziegel T und TS Quadrat WG 280

(Anwendungsbereich: Innen- und Trennwände. Außenwände mit Zusatzdämmung)



Wärmeleitzahl
Rohdichte
Festigkeitsklasse
Zul. Druckspannung
Feuerwiderstandsklasse
Zulassungsbescheid

1) λ_{10} = 0,39 W/(mK)
0,80 kg/dm³
I2
 f_k = 4,7 MN/m²
F90 A
Z-17.1-843

2) λ_{10} = 0,39 W/(mK)
0,80 kg/dm³
I2
 f_k = 5,0 MN/m²
≥ 11,5 cm F90 A, ≥ 17,5 cm Brandwand
Z-17.1-1069

Plan-Hochlochziegel TS Quadrat können auch im Tauchverfahren verarbeitet werden.

*auf Anfrage

Werk Wöllstein

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
01 115 39 1 3	TP 115 1)	498	115	249	10,3	96	8	70	12,00	1.430,00 €
01 175 39 1 3	TP 175 1/2)*	498	175	249	15,7	60	8	44	7,50	2.035,00 €
01 241 39 1 3	TP 240 2)	373	240	249	16,0	60	11	44	5,62	2.110,00 €

THERMOPOR® PLAN T und TS-Serie

SL | S
Serie

Plan Schallschutz-Verfüllziegel T WG 285

(Anwendungsbereich: Innen- und Schallschutzwände.
Außenwände mit Zusatzdämmung)



Festigkeitsklasse 12
Zul. Druckspannung $f_k = 5,8 \text{ MN/m}^2$
Rohdichte $0,8 \text{ kg/dm}^3$
Feuerwiderstandsklasse Brandwand
Zulassungsbescheid Z-17.1-911
Verfüllmenge:
17,5er Wand ca. 80 Liter/m²
24,0er Wand ca. 130 Liter/m²
30,0er Wand ca. 160 Liter/m²

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
08 175 96 1 7	SPZ 175	498	175	249	17,7	60	8	46	7,50	3.390,00 €
08 240 96 1 7	SPZ 240	373	240	249	17,8	60	11	44	5,62	3.390,00 €
08 300 96 1 7	SPZ 300	373	300	249	22,2	45	11	44	4,22	4.455,00 €

Plan Schallschutz-Verfüllziegel T können nur im Tauchverfahren verarbeitet werden.



Plan Schalungsziegel WG 286

(Anwendungsbereich: Innen- und Schallschutzwände.
Außenwände mit Zusatzdämmung)



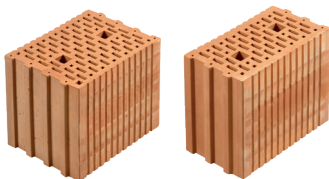
Festigkeitsklasse Bemessung
Zulassungsbescheid Rohdichteklasse erfüllt
24er Wand
* Auf Anfrage
nicht maßgebend nach DIN EN 1992-1-1 Eurocode 2 als Betonwand
Z-15.2-306
2,0 kg/dm³
Brandschutz F 120 A
Verfüllmenge ca. 155 l/m²

Schalungsziegel können auch im Tauchverfahren verarbeitet werden.

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
16 175 97 1 7	SZ 175*	372	175	249	14,7	50	10,7	44	7,00	4.450,00 €
16 240 97 1 7	SZ 240	372	240	249	17,0	40	10,7	44	5,62	5.575,00 €
16 300 97 1 7	SZ 300*	372	300	249	18,5	45	10,7	44	4,22	6.320,00 €

Plan Schallschutzziegel T 1,2 und T 1,4 WG 290

(Anwendungsbereich: Innen- und Schallschutzwände.
Außenwände mit Zusatzdämmung)



Festigkeitsklasse 16 bei 1,2 kg/dm³
Zul. Druckspannung $f_k = 5,5 \text{ MN/m}^2$
Rohdichte 1,2 kg/dm³
Feuerwiderstandsklasse F 90 A, $\geq 17,5$ Brandwand
Zulassungsbescheid Z-17.1-943
20 bei 1,4 kg/dm³
 $f_k = 6,3 \text{ MN/m}^2$
1,4 kg/dm³
F 90 A, $\geq 17,5$ Brandwand
Z-17.1-843

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
03 115 12 1 7	TP 115/1,2	498	115	249	15,4	64	8	70	7,50	4.120,00 €
08 176 12 1 7	TP 175/1,2	373	175	249	14,0	60	13	70	4,65	5.300,00 €
03 240 12 1 7	TP 240/1,2	373	240	249	19,8	48	13	54	3,70	5.785,00 €
08 115 14 1 7	TP 115/1,4	308	115	249	17,2	60	8	70	7,50	2.655,00 €
08 175 14 1 7	TP 175/1,4	308	175	249	17,4	60	13	70	4,65	5.080,00 €
03 240 14 1 7	TP 240/1,4	308	240	249	22,3	48	13	54	3,70	6.460,00 €

Blockziegel

ThermoBlock® Hlz WG 315

(Anwendungsbereich: Mauerwerk im Innenbereich. Für Außenwände mit Zusatzdämmung)



Wärmeleitzahl	$\lambda_{B1} = 0,39 \text{ W/(mK)}$	* $\lambda_{B2} = 0,42 \text{ W/(mK)}$
Rohdichte	0,8 kg/dm ³	0,9 kg/dm ³
Festigkeitsklasse	8	12
Zul. Druckspannung	$f_k = 3,9 \text{ MN/m}^2$	$f_k = 5,6 \text{ MN/m}^2$
Feuerwiderstandsklasse	F 90 A $\geq 11,5 \text{ cm}$	$\geq 24 \text{er Brandwand REI-M 90}$
Zulassungsbescheid	nach DIN EN 771-1	

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
01 511 39 1 4	P 511 T*	498	115	238	11,2	96	8	70	7,50	1.995,00 €
01 517 39 1 4	P 517 T*	498	175	238	17,1	60	8	44	5,25	2.920,00 €
02 524 39 1 4	P 524 T	498	240	238	22,7	30	8	33	3,75	3.915,00 €

ThermoBlock® Kleinformat WG 320

(Anwendungsbereich: Hochlochziegel als Ergänzungsziegel und für den universellen Einsatz)



Wärmeleitzahl	$\lambda_{B1} = 0,45 \text{ W/(mK)}$
Rohdichte	1,0 kg/dm ³
Festigkeitsklasse	12
Zul. Druckspannung	1,6 MN/m ² / MG IIa
Feuerwiderstandsklasse	F 90 A nach DIN EN 771-1
Zulassungsbescheid	DIN EN 771

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
20 115 71 1 4	P 71	240	115	71	1,9	520	48	384	6,77	490,00 €
08 115 39 1 4	P 115	240	115	113	2,8	392	32/64	256	7,03/3,52	570,00 €
08 175 39 1 4	P 175	240	175	113	4,3	244	32/43	173	4,87/3,63	990,00 €
02 300 39 1 4	P 30	240	300	113	7,4	82	32	103	2,56	1.710,00 €

Schallschutzziegel (Kleinformat) WG 325

Nur auf Anfrage lieferbar.



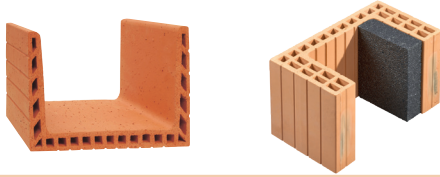
Wärmeleitzahl	$\lambda_{B1} = 0,58 \text{ W/(mK)}$
Rohdichte	1,4 kg/dm ³ / 2,0 kg/dm ³
Festigkeitsklasse	20 (*28)
Zul. Druckspannung	$f_k = 6,70 \text{ MN/m}^2$ (* $f_k = 7,50 \text{ MN/m}^2$)
Feuerwiderstandsklasse	F 90 A nach DIN EN 771-1
Zulassungsbescheid	DIN EN 771-1

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³		m ² / Palette	Preis franko €/ 1.000 St.
20 115 58 1 7	P 115 / 1,4	240	115	113	4,0	284	32	278	7,00	985,00 €
20 175 58 1 7	P 175 / 1,4	240	175	113	6,1	168	32	183	5,00	1.070,00 €
20 300 58 1 7	P 30 / 1,4	240	300	113	9,9	96	32	107	2,87	2.635,00 €
Vollziegel 2,0 ohne Lochung										
20 115 96 1 7	P 71 / 2,0*	240	115	71	3,8	360	48	420	6,63	970,00 €

Systemergänzung - Viele weitere Artikel auf Anfrage erhältlich

U-Schalen + WU-Schalen WG 330

(Anwendungsbereich: Ziegel für Stürze, Säulen und Ringanker als „verlorene Schalung“. Auch im Planziegelsystem zu verwenden)



ACHTUNG! Da Handelsware, kann es bei unterschiedlichen Lieferwerken zu Unterschieden bei den Maßen kommen. Bitte bauseits beachten.

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/ Stück	Stück/ Palette	Betonquerschnitt lichte Breite lichte Höhe		Preis franko Palette €/ 1.000 St.	Preis franko einzeln €/ 1.000 St.
03 175 39 1 5	U 175	240	175	244	6,9	105	9,0 cm	18,5 cm	2.820,00 €	3.665,00 €
03 240 39 1 5 N	U 240	240	240	244	9,2	96	14,0 cm	18,0 cm	3.540,00 €	4.600,00 €
03 300 39 1 5 N	U 300	240	300	244	10,0	54	20,0 cm	18,0 cm	4.275,00 €	5.560,00 €
03 365 39 1 5 N	U 365	240	365	244	11,4	48	25,0 cm	18,0 cm	5.100,00 €	6.630,00 €
03 425 39 1 5	U 425	240	425	244	12,2	60	33,0 cm	19,0 cm	5.965,00 €	7.755,00 €
03 490 39 1 5	U 490	240	490	244	12,9	45	40,0 cm	19,0 cm	7.455,00 €	9.690,00 €
03 300 39 1 6	WU 300	240	300	244	9,6	60	14,5 cm	20,0 cm	5.990,00 €	7.790,00 €
03 365 39 1 6 N	WU 365	240	365	244	11,6	60	20,0 cm	20,0 cm	7.390,00 €	9.610,00 €
03 425 39 1 6	WU 425	240	425	244	11,8	60	22,5 cm	20,0 cm	8.780,00 €	11.415,00 €
03 490 39 1 6	WU 490	240	490	244	12,9	45	30,5 cm	19,0 cm	10.670,00 €	13.870,00 €

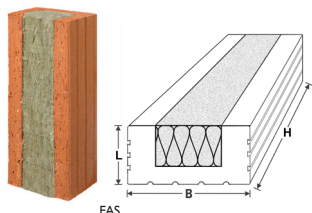
Ziegelstürze + Wärmedämmstürze für Plan- und Blockziegel WG 310



Artikel-Nr.	Abmessung cm		Länge cm				Ge- wicht lfm./kg	Paletten- inhalt	Preis franko Palette € / lfm.	Preis franko einzeln € / lfm.	
	Breite	x Höhe									
Ziegelstürze classic											
13 115 71 1 8	11,5	7,1	100	125	150	175	200	14,24	45 St.	7,45 €	9,70 €
13 115 71 1 8	11,5	7,1	225	250	275	300		14,24	27 St.	7,45 €	9,70 €
13 175 71 1 8	17,5	7,1	100	125	150	175	200	24,2	30 St.	11,70 €	15,25 €
13 175 71 1 8	17,5	7,1	225	250	275	300		24,2	18 St.	11,70 €	15,25 €
13 115 11 1 8	11,5	11,3	100	125	150			22,0	32 St.	14,70 €	19,10 €
13 175 11 2 8	17,5	11,3	125					31,0	20 St.	21,70 €	28,20 €
Wärmedämmstürze											
13 300 11 2 8	30,0	11,3	125	150				45,0	18 St.	42,00 €	54,60 €
13 365 11 2 8	36,5	11,3	125	150				55,0	18 St.	47,80 €	62,15 €
13 425 11 2 8	42,5	11,3	125	150				65,0	12 St.	55,65 €	72,35 €

Systemergänzung - Viele weitere Artikel auf Anfrage erhältlich

Fensteranschlagschale FAS (Ergänzungsziegel) WG 295

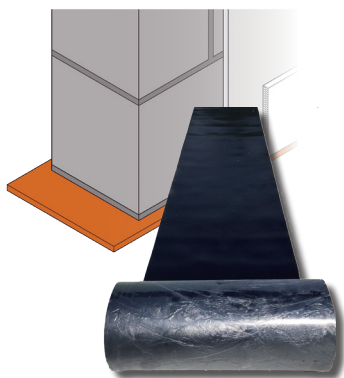


- Fensteranschlagschale aus Ziegel mit integrierter Dämmung.
- Für eine wärmebrückenoptimierte Ausführung des Fensteranschlags.
- Der Bauteilanschluss mit der wärmegeprägten Anschlagschale entspricht DIN 4108, Beiblatt 2.
- Die Fensteranschlagschale lässt sich mittels Dünnbettmörtel einfach in die Fensterlaibung einsetzen.

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/Stück	Stück/ Palette	Preis franko €/ Palette / St.	Preis franko €/ einzeln / St.
12 010 00 0 9	FAS 45*	45	115	250	0,89	248	4,35 €	5,65 €
12 020 00 0 9	FAS 60*	60	115	250	1,18	248	4,65 €	6,05 €
12 030 00 0 9	FAS 71	71	115	250	1,40	248	4,05 €	5,27 €

* auf Anfrage

Schallschuttlager SSL® WG 301



Artikel-Nr.	für Wanddicke in mm	Rollenbreite in mm	€/Rolle á 10 lfm
12 056 00 0 9	115	135	210,00 €
12 057 00 0 9	175	195	230,00 €
12 058 00 0 9	240	265	260,00 €
12 060 00 0 9	300	320	300,00 €
12 061 00 0 9	365	385	340,00 €
12 062 00 0 9	425	445	360,00 €
12 063 00 0 9	490	520	380,00 €
Rollenlänge 10 Meter für alle Breiten			

Ringanker-Dämmschale RDS und RDS Ecke WG 295



- Einbaufertiges Produkt, keine Montagewinkel notwendig – schnell, einfach, effizient:
- Keine aufwendige Schalungsarbeiten erforderlich
- Bis zu 30 % mehr Platz für Bewehrung
- Wärmebrückenkonform
- Homogene Ziegeloberfläche, optimaler Putzuntergrund
- RDS Universal für Wandstärken von 30–49 cm, geliefert als 40 lfm inkl. Verbindungswinkel

Wichtig: Wandstärke bei Bestellung angeben!

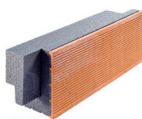
Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/ Stück	Stück/ Palette	Betonquerschnitt lichte Breite lichte Höhe		Preis franko €/ lfdm
16 300 39 1 9	RDS 300	1000	300	250	8,9	16	15,0 cm	25,0 cm	64,45 €
16 365 39 1 9	RDS 365	1000	365	250	9,4	16	21,5 cm	25,0 cm	64,75 €
16 425 39 1 9	RDS 425	1000	425	250	9,8	16	27,5 cm	25,0 cm	67,75 €
16 490 39 1 9	RDS 490	1000	490	250	10,0	16	34,0 cm	25,0 cm	70,55 €
16 000 39 1 9	RDS Universal								54,70 €
16 300 39 4 9	RDS 300 Ecke	240	300	250	2,9				41,95 €
16 365 39 4 9	RDS 365 Ecke	305	365	250	3,6				43,70 €
16 425 39 4 9	RDS 425 Ecke	365	425	250	4,3				45,30 €
16 490 39 4 9	RDS 490 Ecke	430	490	250	5,0				47,00 €

Systemergänzung - Viele weitere Artikel auf Anfrage erhältlich

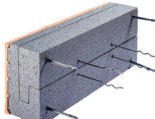
Deckenrandelement DRE WG 295



DRE Mineralwolle,



DRE-Neopor,



Deckenrandelement DRE+

Für DRE Mineralwolle
Rohdichte 1,4 kg/dm³
Festigkeitsklasse 8

* Auftragsbezogen

DIN 4108 Beiblatt 2 konform.

DRE+ mit Rückverankerung für auflagerfreien bzw. sturzlosen Bereich

Stärke DRE Mineralwolle 60mm Ziegel, 80mm Dämmung

Andere Höhen und Dämmstärken auf Anfrage

Auslaufartikel

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/ Stück	Stück/ Palette	m/ Palette	Preis franko Palette € / St.	Preis franko einzel € / St.
10 140 18 1 9	DRE 18 Mineralwolle	500	140	180	7,3	60	30	5,80 €	7,55 €
10 140 20 1 9	DRE 20 Mineralwolle	500	140	200	7,8	60	30	6,05 €	7,90 €
10 140 22 1 9	DRE 22 Mineralwolle	500	140	220	8,8	60	30	6,35 €	8,25 €
10 140 25 1 9	DRE 25 Mineralwolle	500	140	250	10,1	50	25	6,65 €	8,65 €
16 141 18 1 9	DRE-Neopor 18	500	120	180	1,9	84	42	10,85 €	14,10 €
16 141 20 1 9	DRE-Neopor 20	500	120	200	2,0	70	35	11,35 €	14,75 €
16 141 22 1 9	DRE-Neopor 22	500	120	220	2,1	70	35	11,75 €	15,30 €
16 141 24 1 9	DRE-Neopor 24	500	120	240	2,2	70	35	13,25 €	17,25 €
16 141 25 1 9	DRE-Neopor 25	500	120	250	2,2	70	35	13,25 €	17,25 €
16 141 28 1 9	DRE-Neopor 28	1000	120	280	4,9	*	*	37,80 €	49,15 €
16 141 30 1 9	DRE-Neopor 30	1000	120	300	5,7	*	*	39,80 €	51,75 €
16 141 32 1 9	DRE-Neopor 32	1000	120	320	6,1	*	*	41,80 €	54,35 €
16 141 34 1 9	DRE-Neopor 34	1000	120	340	6,5	*	*	44,40 €	57,75 €
16 142 20 1 9	Deckenrandelement 20 DRE+	500	120	200	2,1	48	24	22,80 €	29,65 €
16 142 22 1 9	Deckenrandelement 22 DRE+	500	120	220	2,2	48	24	23,15 €	30,10 €
16 142 24 1 9	Deckenrandelement 24 DRE+	500	120	240	2,3	42	21	24,90 €	32,40 €

Stützen-Dämmstein SD WG 296



SD 365



SD 365 Ziegel

Beton-Stützenquerschnitt
Dämmstoffdicke (mm)
- mit Ziegelschalen 2 x 58
- ohne Ziegelschalen 2 x 70
Wärmeschutz** (W/m²K)
- mit Ziegelschalen 0,25
- ohne Ziegelschalen 0,21
Materialverbrauch
- Bedarf Stück / stgm 2
- Betonbedarf m³ pro stgm 0,06

SD 365 / SD 365 Ziegel

225 / 225 mm³

SD 425 / SD 425 Ziegel

225 / 225 mm³

2 x 88
2 x 100

0,17
0,15

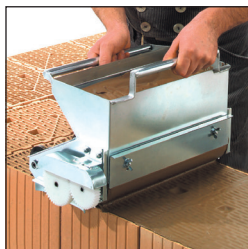
2
0,06

Artikel-Nr.	Artikel	Abmessung in mm Länge x Breite x Höhe			kg/ Stück	Stück/ Palette	Preis franko Palette € / St.	Preis franko einzel € / St.
16 365 39 2 9	SD 365	365	365	499	1,2	18	49,55 €	57,00 €
16 425 39 2 9	SD 425	425	425	499	1,5	12	59,00 €	67,80 €
16 365 39 3 9	SD 365 Ziegel	365	365	499	7,3	18	64,85 €	74,60 €
16 425 39 3 9	SD 425 Ziegel	425	425	499	8,5	12	80,00 €	92,00 €

** U-Wert inkl. Innenputz 15 mm λR=0,88 und Aussenputz 25 mm λR=0,31

Systemergänzung - Viele weitere Artikel auf Anfrage erhältlich

Mörtel + Verarbeitungshilfen für Planziegel



VERARBEITUNGSHILFEN WG 300

Artikel-Nr.	Bezeichnung	€ Preis/Stück
12 006 00 0 9	JUWÖ Wallslider®	165,00 €
12 005 00 0 9	Mörtelwalze 49,0 cm	645,00 €
12 004 00 0 9	Mörtelwalze 42,5 cm	640,00 €
12 003 00 0 9	Mörtelwalze 36,5 + 30,0 cm	635,00 €
12 002 00 0 9	Mörtelwalze 24,0 + 17,5 cm	610,00 €
12 001 00 0 0	Reduzierstück 6,5 cm für Walze	28,00 €
12 035 00 0 9	Foliensack	2,85 €
12 080 00 0 9	JUWÖ BigBag	75,00 €
12 034 00 0 9	Collomix DLX 120	51,50 €
12 032 00 0 9	Mörtelwanne rechteckig	33,50 €
12 036 00 0 9	Mörteleimer 30 Ltr.	24,95 €
12 033 00 0 9	Maueranker/Stahl (VPE=250 St.)	0,75 €
12 041 00 0 9	Sägeblatt für DeWalt Steinsäge	106,00 €
12 040 00 0 9	DeWalt Steinsäge	530,00 €
12 042 00 0 9	Justierfix	Paar 665,00 €

MIETGERÄTE WG 300

Geräte sind gegen Kautions und Gebühr zu leihen:

Wichtig: Nach Ablauf der sechsmonatigen Leihdauer geht das geliehene Gerät automatisch in das Eigentum des Kunden über. Eine Rückgabe ist danach nicht mehr möglich.

Gerät	Dauer max. 6 Monate	Kautions
VD-Walze	150,00 €	610,00 - 645,00 €
Justierfix	150,00 €	Paar 665,00 €
DeWalt-Steinsäge ohne Sägeblatt	150,00 €	530,00 €

MÖRTEL WG 305

Wie alle Mörtel und Putze nicht unter +5°C verarbeiten

Artikel-Nr.	Bezeichnung	€ Preis/Sack
11 004 00 0 9	Mörtel maxit therm 825, LM21 und M10 (Pal. 54 Sack à 15 kg)	12,95 €
11 001 00 0 9	Dünnbettmörtel (Pal. 48 Sack à 25 kg) THERMOPOR Mein Ziegelhaus	17,25 €
11 003 00 0 9	Dünnbettmörtel (Pal. 60 Sack à 15 kg) maxit mur 900 D	18,95 €

Das maxitmörtelpad eco - das Mauerwerk 3.0

Einfach – schnell – sicher – nachhaltig

Die technischen Anforderungen an das Mauerwerk einer modernen Gebäudehülle erhöhen sich stetig. Die Verarbeitung auf der Baustelle hält damit immer schwerer Schritt. Dabei fällt dem eigentlichen Mauervorgang bei der Erstellung von dauerhaftem und hochwärmedämmendem Mauerwerk auf Basis von Mörtel eine entscheidende Rolle zu. Das innovative maxit mörtelpad von Franken Maxit setzt hier seit 2015 neue Maßstäbe: Mit ihm werden Fehlerquellen beim Mauern minimiert und Abläufe gleichermaßen beschleunigt wie vereinfacht. Das bisher etablierte Verfahren mit deckelndem Dünnbettmörtel erreichte mit dem maxit mörtelpad die nächste Evolutionsstufe.

Wenige Geräte und Arbeitsschritte reichen aus, um mit dem maxit mörtelpad eco das Mauerwerk 3.0 entstehen zu lassen. Schritt für Schritt, Stein auf Stein.

maxitmörtelpad WG 305

Wie alle Mörtel und Putze nicht unter +5°C verarbeiten

Artikel-Nr.	maxitmörtelpad eco	10 Stck. / Paket
11 015 00 0 9	Bewässerungsset, 1 Set	549,00 €
11 014 00 0 9	Mörtelpad 42 cm x 30 cm	10,40 €
11 016 00 0 9	Mörtelpad Multicut mini 36x24/17,5 cm	7,30 €

Hinweise Dünnbettmörtel-Verbrauch

Große Paletten

Sack pro Palette 1,0 X 1,0 Meter

Paletten Anzahl	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VD-System	1	2	3	3	4	5	6	6	7	8	9	9
Tauchverfahren	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Paletten Anzahl	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
VD-System	10	11	12	12	13	14	15	15	16	17	18	18
Tauchverfahren	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12

Kleine Paletten

Sack pro Palette 1,0 X 0,75 Meter

Alle Alzenau-Paletten außer Produkte mit N-Artikelnnummer

Paletten Anzahl	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
VD-System	1	1	2	2	3	3	4	4	5	5	6	6
Tauchverfahren	1	1	1	2	2	2	3	3	3	4	4	4
Paletten Anzahl	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
VD-System	7	7	8	8	9	9	10	10	11	11	12	12
Tauchverfahren	5	5	5	6	6	6	7	7	7	8	8	8
Paletten Anzahl	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
VD-System	13	13	14	14	15	15	16	16	17	17	18	18
Tauchverfahren	9	9	9	10	10	10	11	11	11	12	12	12

Außenwände mit ungefüllten Ziegeln SL08/09 usw. sind immer im VD-System zu verarbeiten.

Pro Palette 0,75 Sack Mörtel (große Paletten) bzw. 0,50 Sack (kleine Paletten).

Außenwände mit gefüllten Ziegeln wie RX60, MZ65, TV7+ usw. sind immer im VD-System zu verarbeiten.

Pro Palette 0,75 Sack Mörtel (große Paletten) bzw. 0,50 Sack (kleine Paletten).

Innenwände können getaucht werden.

Pro Palette 0,50 Sack Mörtel (große Paletten) bzw. 0,33 Sack (kleine Paletten).

Abweichungen im Verbrauch sind baustellenbezogen und verarbeitungsbedingt möglich.

Verarbeitung

Zum Auftragen des Dünnbettmörtels empfehlen wir Walzen von JUWÖ einzusetzen, da bei Walzen anderer Hersteller ein deutlicher Mehrbedarf des Dünnbettmörtels entstehen kann.

Baustellenservice

Sollte Ihr Verbrauch deutlich über den angegebenen Mengen liegen, nehmen Sie bitte Kontakt zu unserem Vorführmeister auf:

Herr Meik Horn

Tel. +49 170 5626144

E-Mail horn@juwoe.de



Exklusiv

für gefüllte Ziegel
der THERMOPOR® PLAN
MZ- und RX-Serie

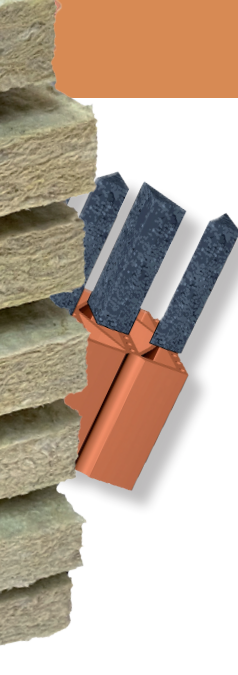


Rohstoff statt Bauschutt

**Annahme von sortenreinem Ziegelbruch und Dämmstoff-Pads von
GEFÜLLTEN ZIEGELN der THERMOPOR® PLAN MZ- und RX-Serie**

SO ERWACHT ZIEGELBRUCH ZU NEUEM LEBEN

Ziegelbruch und Dämmstoffreste sind viel zu schade um als Bauschutt teuer entsorgt zu werden. JUWÖ bietet mit der Annahme von geeignetem Ziegelbruch aus der Verarbeitung der gefüllten Ziegel der MZ- und RX-Serie DIE Lösung an, bei der Verarbeiter und die Umwelt gewinnen. Den Rohstoff gebrannter Ton veredeln wir wieder zu hochwertigen Mauerziegeln oder er dient als wertvolle Ressource in vielen anderen Bereichen. Aus den Dämmstoff Pads wird wieder neuer hochwertiger Dämmstoff, oder diese werden erneut der Produktion zugeführt. So schließt sich ein nachhaltiger Kreislauf aus weitsichtiger Ressourcenförderung, kurzen Transportwegen und regionaler Verarbeitung.



WELCHEN ZIEGELBRUCH NEHMEN WIR AN?

- Sortenreine Ziegel der THERMOPOR® PLAN MZ-Serie und RX-Serie von JUWÖ und Zeller Poroton
- Mineralwolle oder PoroTec® Dämmstoff Pads jeweils getrennt und sortenrein im JUWÖ Wertstoff BigBag
- Ausschließlich RX 80-GT : Sortenreiner Ziegelbruch inklusive PoroTec® Anteil

VORAUSSETZUNG FÜR DIE ANNAHME

- Ziegelbruch sowie die Dämmstoff Pads müssen jeweils **sortenrein** sein
- Eine Vermischung von Ziegel und Dämmstoff-Pad ist nicht zulässig
- Ohne Fremdkörper wie Metalle, Plastikteile oder Holz
- Ohne Beton, Zement-, oder Putzreste
- Säcke mit gemischtem Inhalt können nicht angenommen werden

Annahme von:

- Sortenreinem Ziegelbruch im JUWÖ BigBag = 85,00 €/Sack
Die Gebühr wird vorab entrichtet. Sie inkludiert die Kosten für die Rücknahme und Recycling.
- Dämmstoffen (Mineralwolle oder PoroTec®) sortenrein im JUWÖ-Foliensack = 40,00 €/Sack
- Dämmstoffen (Mineralwolle oder PoroTec®) sortenrein im JUWÖ BigBag = 85,00 €/Sack
- Verpackungsfolien von JUWÖ-Paletten im JUWÖ-Foliensack (2,85 €) = kostenfrei
- Bei sortenreiner Abgabe in fremden Wertstoffsäcken oder BigBags richtet sich die Servicegebühr nach der Größe
- BigBags und Foliensäcke mit gemischtem Inhalt werden nicht angenommen.



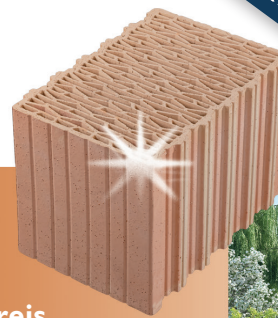
Abholung nur für Dämmstoffe und Folie. Ziegelbruch muss angeliefert werden.

Ihr Traumhaus zum Festpreis

**Preis
Garantie**

Rundum Sorglos

Paket



- Sie reichen Ihren Bauplan ein
- Wir ermitteln die Massen
- Sie erhalten von Ihrem Fachhändler einen Festpreis der Ziegel-Wandbaustoffe für Ihr Haus (ohne Bauleistung)



**Ziegelhaus z.B. 10 x 10 m, 36,5 cm Wandstärke $\lambda_R = 0,075 \text{ W/(mK)}$
inkl. Garage**

THERMOPOR® PLAN S7⁵ 365/7⁵ mit Kellergeschoss (TS 365/12) 16.900,00 €*

THERMOPOR® PLAN S7⁵ 365/7⁵ ohne Kellergeschoss 11.800,00 €*

* = inkl. 19% Mehrwertsteuer

Sie erhalten ein verbindliches Angebot ausschließlich für Mauerziegel (inkl. Dünnbettmörtel, ohne Bodenplatte, Decke oder Dach). Preisgestaltung abhängig von der Planung.

Warum soll ich ein Haus mit Ziegel von JUWÖ Poroton bauen?

Behagliches Wohnklima im Winter und im Sommer

Behagliches Wohnklima zeichnet sich aus durch:

- Angenehme Raumtemperatur zu jeder Jahreszeit
- Ideale Luftfeuchtigkeit
- Trockene Wände und gesunde Raumluft

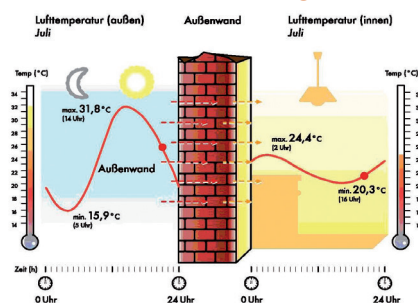
Vorteile der monolithischen Wand

Ziegel sorgen dank hervorragender Wärmedämmung und Wärmespeicherung für ein angenehmes Wohnklima – warm im Winter, kühl im Sommer. Die einzigartige Kombination aus Dämmungswirkung und Speichermasse macht die monolithische Ziegelwand besonders effektiv. Im Sommer verhindert die zusatzgedämmte Fassade zwar die Erwärmung des Mauerwerks durch Tageshitze, lässt aber auch keine nächtliche Abkühlung der Wand zu. Dadurch staut sich die Hitze über mehrere Tage, und die Innentemperatur erhöht sich kontinuierlich – selbst eine Lüftungsanlage schafft hier kaum Abhilfe. In einem zusätzlich gedämmten Haus bleibt es im Winter nach dem Lüften länger kühl, da die fehlende Speichermasse die Wärme nicht ausreichend aufnehmen und wieder abgeben kann.

Niedrigster Feuchtegehalt aller Baustoffe

Feuchtigkeit mindert die Wärmedämmung: 1% mehr Feuchtigkeit im Baustoff reduziert Wärmedämmung um ca. 10%. Ziegel werden gebrannt und enthalten daher nahezu keine Restfeuchte. Andere Baustoffe können dagegen bis zu 45 % Restfeuchte aufweisen und benötigen bis zu drei Jahre, um vollständig auszutrocknen. Ziegel bieten daher optimale Wärmedämmung von Anfang an.

Geldwerte Vorteile von Anfang an



- Hochwärmedämmende Ziegel sparen echtes Geld. Lassen Sie sich von vordergründig günstigeren Baustoffen nicht täuschen.
- Wohnflächengewinn: Schlanke Wände ab 30 cm ermöglichen mehr Wohnfläche und höhere Renditen.
- Schnell verputzbar: Ziegel sind trocken und schwindfrei, kein monatelanges Warten nötig – spart Gerüstkosten.
- Effiziente Wärmedämmung: Wirkt sofort und senkt Heizkosten.
- Schimmelschutz: Durch trockene Wände keine Schimmelbildung.
- Formstabilität: Höchste Druckspannung und Tragfähigkeit aller monolithischen Baustoffe.
- Robust gegen Beschädigungen: Kein Problem mit in der Dämmung nistenden Vögeln bei zusatzgedämmter Fassade.

Universelle Einsetzbarkeit

Ziegel sind universell und flexibel einsetzbar vom Einfamilienhaus bis zum Mehrgeschossbau.

Nachhaltigkeit - „Green Deal“ seit 1862. Bricks for future® made by JUWÖ.

Ein Ziegelhaus steht für Langlebigkeit und geringe Wartung – echte Nachhaltigkeit. Monolithische Wände kommen ohne künstliche Dämmstoffe aus, sind frei von schädlichen Bioziden und deutlich langlebiger als WDVS, die nach 30–40 Jahren als teurer Sondermüll entsorgt werden müssen.

Vorteile der JUWÖ-Ziegel:

- Regionaler Rohstoffabbau und kurze Transportwege minimieren den CO₂-Fußabdruck.
- Recyclingfähiges Abbruchmaterial statt Sondermüll.
- Recyclbare Verpackungsfolien und Pfand-Holzpaletten.
- Schadstoffgeprüft und zertifiziert (EPD, Eco Institut).

Nachhaltige Projekte:

- Forschung grüner Wasserstoff in Kooperation mit Fraunhofer.
- Solarpark (bis 25 ha) für nachhaltige Stromversorgung geplant.
- Arboretum mit über 600 Pflanzen und CO₂-speichernde Weinberge (18 ha).

Hohe Wärmedämmung - Mit Ziegeln das Klima schützen.

Der (von Anfang an) hervorragende Wärmeschutz Ihres Hauses wird gewährleistet durch:

- Massive und trockene Ziegelbauweise
- Ständige Innovation in höchstwärmedämmende Ziegel.

JUWÖ Ziegel erfüllen heutige und zukünftige Anforderungen an höchste Wärmedämmung.

Wussten Sie? Tatsächlich ist die Wärmedämmeigenschaft von Ziegeln noch höher:

Durch die hohe Rohdichte speichert der Ziegel die Wärme länger als alle anderen Baustoffe und spart dadurch zusätzlich Heizenergie. Dieser Effekt wurde beispielsweise von Prof. Fehrenberg anhand der Untersuchung zweier Mietobjekte mit Klinkerwänden wissenschaftlich nachgewiesen: Ein Gebäude wurde zusätzlich gedämmt, das andere nicht. Vorher waren die Heizkosten beider Gebäude weitgehend identisch. Seither sind sie im modernisierten Gebäude pro Jahr um ca. 13% höher als im unsanierten Haus. Erklärung: Die Ziegelsteine verhindern durch die hohe Masse Heizenergieverluste. Durch eine zusätzliche äußere Dämmung geht dieser Effekt verloren. (Quelle: Welt am Sonntag)

JUWÖ Ziegel haben extrem hohe Druckfestigkeitswerte

Dank des speziellen Wöllsteiner Tons und eines besonderen Verfahrens erreichen JUWÖ Ziegel extrem hohe Druckfestigkeit

Wussten Sie das?

Ein Stein kann das Gewicht von bis zu 17 LKW's tragen.- für höchste Stabilität! ($f_k = 5,0 \text{ MN/m}^2$).

Natürlich braucht man für die meisten Gebäude diese hohen Druckfestigkeitswerte nicht unbedingt. Es ist aber hilfreich für viele konstruktive Details und es gibt ganz einfach ein gutes Gefühl.

Minimale Folgekosten und werthaltig

Laufzeit mindestens 100 Jahre - Wertzuwachs garantiert. Ein Haus aus Ziegeln benötigt über Jahrzehnte nahezu keine Instandhaltungsarbeiten und hat deshalb sehr niedrige Folgekosten. Ein Ziegelhaus ist aber auch eine sichere Geldanlage, die Sie real und jetzt und nicht virtuell, abstrakt und vielleicht auch nie, nutzen und erleben können.

Wirksamer Schallschutz

Dank einer höheren Rohdichte bieten unsere Ziegel eine schwere Bauweise, die den Schallschutz deutlich verbessert. Diese Massivität kombiniert mit herausragenden Wärmedämmwerten schafft eine harmonische Balance zwischen Energieeffizienz und Lärmschutz.

Sicherer Brandschutz

Ein Ziegelhaus bietet höchsten Brandschutz und Sicherheit durch:

- Nichtbrennbare Ziegel
- Solide Massivbauweise
- Lange Widerstandszeiten
- keine giftigen Rauchgase

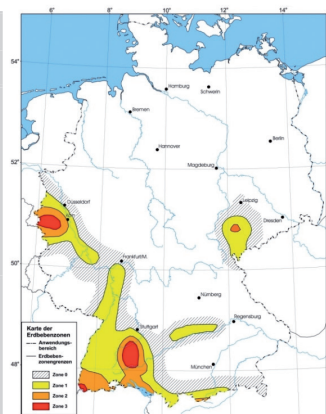
U-Wert-Tabelle für Außenwände Gerechnete Werte inkl. 20 mm Außenputz + 15 mm Innenputz

Wärmeleitzahl $\lambda_R = W/(mK)$	240 mm	300 mm	365 mm	425 mm	490 mm
0,06	0,24	0,19	0,16	0,14	0,11*
0,065	0,25	0,20	0,17	0,15	0,13
0,07	0,27	0,22	0,18	0,16	0,14
0,075	0,29	0,23	0,19*	0,16*	0,14*
0,08	0,31	0,25	0,21	0,18	0,16
0,09	0,34	0,28	0,23	0,20	0,17
0,10	0,38	0,30	0,25	0,22	0,19
0,11	0,41	0,33	0,28	0,24	0,21
0,12	0,43	0,36	0,30	0,26	0,23
0,13	0,47	0,38	0,32	0,28	0,25
0,14	0,50	0,41	0,34	0,30	0,26
0,16	0,55	0,46	0,39	0,34	0,30
0,18	0,63	0,52	0,44	0,38	0,34
0,21	0,71	0,59	0,50	0,44	0,39
0,24	0,80	0,66	0,56	0,49	0,44
0,33	1,02	0,86	0,73	0,65	0,57
0,39	1,12	0,98	0,84	0,74	0,66

*Aussen: 20 mm Faserleichtputz (WLZ 0,10 W/mK) zum Beispiel 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/mK.

Verwendung von Zulassungsziegeln in den deutschen Erdbebengebieten

Ziegelsorte	Verwendung in den Erdbebengebieten	
	0 + 1	2 + 3
Ziegel nach DIN 105 bzw. DIN EN 771-1 in Verbindung mit DIN V 20000-401	Keine zusätzlichen Anforderungen	In Wandlängsrichtung durchgehende Innenstege oder mittlere Steindruckfestigkeit in dieser Richtung von 2,5 N/mm ² (der kleinste Einzelwert einer Versuchsreihe aus 6 Prüfkörpern muss mindestens 2,0 N/mm ² betragen).
Ziegel mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt	Keine zusätzlichen Anforderungen, Regelungen der Zulassung zur Schubfestigkeit beachten	



Die von JUWÖ gelieferten Ziegel sind zur Verwendung in allen deutschen Erdbebenzonen zugelassen.



Alle JUWÖ Ziegel sind zertifiziert nach der Umwelt-Produktdeklaration nach neuestem Stand (Environmental Product Declaration, EPD) gem. ISO 14025 und EN 15804 sowie diverser anderer bekannter Labels.



Unsere Ziegel werden mit möglichst wenig Primärenergie hergestellt und das fertige Haus spart viel Wärmeenergie durch die hervorragenden Dämmeigenschaften. Die bewährten, massiven und monolithischen Wandkonstruktionen sind außerordentlich wertbeständig. Falls einmal der Rückbau notwendig ist, gehen sortenreine Abfälle in die Produktion zurück und werden im Wegebau oder als neuer Belag auf Tennisplätzen eingesetzt.



Als eines der ersten Ziegelwerke Deutschlands ist das JUWÖ Energiemanagment (EnMS) zertifiziert nach EN 50001. Der Energieverbrauch wird dabei strukturiert und ganzheitlich erfasst und regelmäßig über Zielvorgaben und Maßnahmen optimiert.

PLANZIEGEL

Bezeichnung THERMOPOR PLAN	Füllung	Zulassungs- nummer Z 17.1-	Wandstärke cm	VD- System erforderl.	Bemessungswert Wärme- leitfähigkeit W/mK	GEG 2024	Festig- keits- klasse
						U-Wert W/m²K	
RX 300/60	Porotec	1067	30	ja	0,060	0,19	4
RX 365/60	Porotec	1067	36,5	ja	0,060	0,16	4
RX 425/60	Porotec	1067	42,5	ja	0,060	0,14	4
RX 490/60	Porotec	1067	49	ja	0,060	0,11 *3	4
RX 300/65-G	Porotec	1067	30	ja	0,065	0,20	6
RX 365/65-G	Porotec	1067	36,5	ja	0,065	0,17	6
RX 425/65-G	Porotec	1067	42,5	ja	0,065	0,15	6
MZ 365/65	Mineralw.	1086	36,5	ja	0,065	0,17	8
MZ 425/65	Mineralw.	1086	42,5	ja	0,065	0,15	8
MZ 490/65	Mineralw.	1086	49	ja	0,065	0,13	8
MZ 240/70	Mineralw.	1084	24	ja	0,07	0,27	10
MZ 300/70	Mineralw.	1084	30	ja	0,07	0,22	10
MZ 365/70	Mineralw.	1084	36,5	ja	0,07	0,18	10
MZ 425/70	Mineralw.	1084	42,5	ja	0,07	0,16	10
MZ 490/70	Mineralw.	1084	49	ja	0,07	0,137	10
TV 365/7+	Mineralw.	1293	36,5	ja	0,07	0,18	8/10
TV 425/7+	Mineralw.	1293	42,5	ja	0,07	0,16	8/10
TV 490/7+	Mineralw.	1293	49	ja	0,07	0,14	8/10
S 365/7 ⁵		1147	36,5	ja	0,075	0,20 / 0,19 *3	6
S 425/7 ⁵		1147	42,5	ja	0,075	0,16 *3	6
S 490/7 ⁵		1147	49	ja	0,075	0,14 *3	6
TV 365/7,5+	Mineralw.	1227	36,5	ja	0,075	0,20 / 19 *3	10
MZ 300/75-G	Mineralw.	1239	30	ja	0,075	0,23	12
MZ 365/75-G	Mineralw.	1239	36,5	ja	0,075	0,20 / 19 *3	12
MZ 425/75-G	Mineralw.	1239	42,5	ja	0,075	0,17	12
RX 300/80-GT	Porotec	1186	30	ja	0,09	0,28	12
RX 365/80-GT	Porotec	1186	36,5	ja	0,08	0,21	12
RX 425/80-GT	Porotec	1186	42,5	ja	0,08	0,18	12
RX 490/80-GT	Porotec	1186	49	ja	0,08	0,16	12
SL 365/08		1149	36,5	ja	0,08	0,21	8
SL 425/08		1149	42,5	ja	0,08	0,18	8
SL 490/08		1149	49	ja	0,08	0,16	8
MZ 300/80-GS	Mineralw.	1087	30	ja	0,08	0,25	12
MZ 365/80-GS	Mineralw.	1202	36,5	ja	0,08	0,21	12
MZ 425/80-GS	Mineralw.	1202	42,5	ja	0,08	0,18	12
MZ 490/80-GS	Mineralw.	1087	49	ja	0,08	0,16	12
TV 365/8+	Mineralw.	1227	36,5	ja	0,08	0,21	10
TV 425/8+	Mineralw.	1227	42,5	ja	0,08	0,18	10
TV 490/8+	Mineralw.	1227	49	ja	0,08	0,16	10

GEG 2024

	Diese Wand-Konstruktionen erfüllen als monolithische Wand den Referenzwert der GEG 2024 von 0,28 W/m²K
	Diese Werte liegen noch dicht dabei, bis max 0,33 W/m²K
	f _k - Werte aus den Zulassungen
	Bei Wänden aus diesen Ziegeln ist das VD-System zwingend vorgeschrieben.

Zulässige Druckspannung Sigma 0 MN/m ²	nach DIN EN 1996 f _k MN/m ² *4	Rohdichte kg/dm ³	Brandschutz *1 *2	Schallschutz dB	Bemerkungen
0,72	1,9	0,50	F 60-AB		
0,72	1,9	0,50	F 60-AB	47,5	optimiert für Schallschutz
0,72	1,9	0,50	F 60-AB		
0,72	1,9	0,50	F 60-AB		
0,94	2,5	0,55	F 60-AB	48,0	optimiert für Schallschutz
0,94	2,5	0,55	F 60-AB	49,5	optimiert für Schallschutz
0,94	2,5	0,55	F 60-AB	48,7	optimiert für Schallschutz
0,83	2,2	0,55	Brandwand	49,4 *5	optimiert für Schallschutz
0,83	2,2	0,55	Brandwand	49,0 *5	optimiert für Schallschutz
0,83	2,2	0,55	Brandwand		
0,83	2,2	0,55	-		
0,83	2,2	0,55	F 30 A		
0,83	2,2	0,55	Brandwand	49,4 *5	optimiert für Schallschutz
0,83	2,2	0,55	Brandwand	49,0 *5	optimiert für Schallschutz
0,83	2,2	0,55	Brandwand		
1,3/1,5	3,4/4,0	0,60	Brandwand	50,5	optimiert für Schallschutz
1,3/1,5	3,4/4,0	0,60	Brandwand	51,2	optimiert für Schallschutz
1,3/1,5	3,4/4,0	0,60	Brandwand		
0,70	1,8	0,60	F 90A		
0,70	1,8	0,60	F 90A		
0,70	1,8	0,60	F 90A		
1,9	5,1	0,70	Brandwand	52,2*	optimiert für Schallschutz
1,5	3,9	0,70	Brandwand		optimiert für Schallschutz
1,5	3,9	0,70	Brandwand	52,4*5	optimiert für Schallschutz
1,5	3,9	0,70	Brandwand	50,8	optimiert für Schallschutz
1,9	5,0	0,70	F 90-AB	48,1	optimiert für Schallschutz
1,9	5,0	0,70	F 90-AB	50,7	optimiert für Schallschutz
1,9	5,0	0,70	F 90-AB	49,6	optimiert für Schallschutz
1,9	5,0	0,70	F 90-AB	49,6	optimiert für Schallschutz
1,4	3,6	0,60	Brandwand	≥ 41	
1,4	3,6	0,60	Brandwand	≥ 41	
1,4	3,6	0,60	Brandwand	≥ 41	
1,5	3,9	0,70	Brandwand		
1,5	3,9	0,70	Brandwand	50,8	optimiert für Schallschutz
1,5	3,9	0,70	Brandwand	50,8	optimiert für Schallschutz
1,5	3,9	0,70	Brandwand		optimiert für Schallschutz
1,9	5,1	0,70	Brandwand	51,1	optimiert für Schallschutz
1,9	5,1	0,70	Brandwand	51,6	optimiert für Schallschutz
1,9	5,1	0,70	Brandwand	51,8	optimiert für Schallschutz

Bei Festigkeitsklasse und Druckfestigkeit sind die in Klammern (...) angegebenen Werte auf Anfrage lieferbar

*1 Brandschutz: Diese Angaben gehen von beidseitig/allseitig verputzten Wänden/Pfeilern aus

*2 Brandschutz: Es ist ggf. auch zwischen raumabschließenden bzw. nicht raumabschließenden und tragenden und nichttragenden Wänden zu unterscheiden

*3 Die U-Werte sind mit außen 20 mm System-Leichtputz Lambda 0,10 W/mK und innen Gipsleichtputz Lambda 0,30 W/mK gerechnet

*4 geringere zul. Belastung bei der Heißbemessung beachten

*5 mit Gewebeeinlage

PLANZIEGEL

Bezeichnung THERMOPOR PLAN		Zulassungs- nummer Z 17.1-	Wandstärke cm	VD- System erforder- lich	Bemessungswert Wärme- leitfähigkeit W/mK	GEG 2024	
						U-Wert W/m²K	Festig- keits- klasse
S 300/9		1013	30	ja	0,09	0,28	8
SL 365/09		1149	36,5	ja	0,09	0,23	8
SL 425/09		1149	42,5	ja	0,09	0,20	8
SL 490/09		1149	49	ja	0,09	0,17	8
TV 365/9+	Mineralw.	1227	36,5	ja	0,09	0,23	10
TV 425/9+	Mineralw.	1227	42,5	ja	0,09	0,20	10
MZ 300/90-GMS	Mineralw.	1164	30	ja	0,09	0,28	12
MZ 365/90-GMS	Mineralw.	1164	36,5	ja	0,09	0,23	12
MZ 425/90-GMS	Mineralw.	1164	42,5	ja	0,09	0,20	12
TP 300/10		1047	30	ja	0,10	0,30	8
TP 365/10		1047	36,5	ja	0,10	0,25	8
TS 365/11		1189	36,5	ja	0,11	0,28	12
TS 425/11		1189	42,5	ja	0,11	0,24	12
TS 300/12		1107	30	ja	0,12	0,36	12
TS 365/12		1107	36,5	ja	0,12	0,30	12
TP 240/14		908	24	nein	0,14	0,50	12
TP 300/14		908	30	nein	0,14	0,41	12
TP 365/14		908	36,5	nein	0,14	0,35	12
HLz TP 115		843	11,5	nein	0,39		12
HLz TP 175		1069	17,5	nein	0,39		12
HLz TP 240		1069	24	nein	0,39	1,12	12
SPZ 175	Beton	911	17,5	nein	0,96		12
SPZ 240	Beton	911	24	nein	0,96		12
SPZ 300	Beton	911	30	nein	0,96		12
TP 115/1,2		943	11,5	nein	0,50		16
TP 175/1,2		943	17,5	nein	0,50		16
TP 240/1,2		943	24	nein	0,50		16
TP 115/1,4		843	11,5	nein	0,58		20
TP 175/1,4		843	17,5	nein	0,58		20
TP 240/1,4		843	24	nein	0,58		20

GEG 2024

	Diese Wand-Konstruktionen erfüllen als monolithische Wand den Referenzwert der GEG 2024 von 0,28 W/m²K
	Diese Werte liegen noch dicht dabei, bis max 0,33 W/m²K
	f _k - Werte aus den Zulassungen
	Bei Wänden aus diesen Ziegeln ist das VD-System zwingend vorgeschrieben.

Zulässige Druckspannung Sigma 0 MN/m ²	nach DIN EN 1996 f k MN/m ² *4	Rohdichte kg/dm ³	Brandschutz *1 *2	Schallschutz dB	Bemerkungen
0,9	2,3	0,60	F 30A		
1,4	3,6	0,65	Brandwand	≥ 41	
1,4	3,6	0,65	Brandwand	≥ 41	
1,4	3,6	0,65	Brandwand	≥ 41	
1,9	5,1	0,70	Brandwand	51,1	optimiert für Schallschutz
1,9	5,1	0,70	Brandwand	51,6	optimiert für Schallschutz
1,7	4,5	0,70	Brandwand		
1,7	4,5	0,70	Brandwand	49,6	optimiert für Schallschutz
1,7	4,5	0,70	Brandwand		
0,9	2,3	0,65	F 90A		
0,9	2,3	0,65	F 90A		
1,5	4,0	0,75	Brandwand	50	optimiert für Schallschutz
1,5	4,0	0,75	Brandwand		
1,5	4,0	0,75	F 30 A		
1,5	4,0	0,75	Brandwand	50	optimiert für Schallschutz
1,5	3,9	0,70	F 30A		
1,5	3,9	0,70	F 90A		
1,5	3,9	0,70	F 90A		
1,8	4,7	0,80	F 90A		für alle deutschen Erdbebenzonen
1,9	5,0	0,80	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen
1,9	5,0	0,80	Brandwand		für alle deutschen Erdbebenzonen
2,2	5,8	0,8/1,8	Brandwand	55,5	für alle deutschen Erdbebenzonen
2,2	5,8	0,8/2,0	Brandwand	60,5	für alle deutschen Erdbebenzonen
2,2	5,8		Brandwand		
2,1	5,5	1,20	F 90A	46,1	für alle deutschen Erdbebenzonen
2,1	5,5	1,20	Brandwand	50,9	für alle deutschen Erdbebenzonen
2,1	5,5	1,20	Brandwand	54,6	für alle deutschen Erdbebenzonen
2,4	6,3	1,40	F 90A	47,5	für alle deutschen Erdbebenzonen
2,4	6,3	1,40	Brandwand	52,3	für alle deutschen Erdbebenzonen
2,4	6,3	1,40	Brandwand	56,1	für alle deutschen Erdbebenzonen

Bei Festigkeitsklasse und Druckfestigkeit sind die in Klammern (..) angegebenen Werte auf Anfrage lieferbar

*1 Brandschutz: Diese Angaben gehen von beidseitig/allseitig verputzten Wänden/Pfeilern aus

*2 Brandschutz: Es ist ggf. auch zwischen raumabschließenden bzw. nicht raumabschließenden und tragenden und nichttragenden Wänden zu unterscheiden

*3 Die U-Werte sind mit außen 20 mm System-Leichtputz Lambda 0,10 W/mK und innen Gipsleichtputz Lambda 0,30 W/mK gerechnet

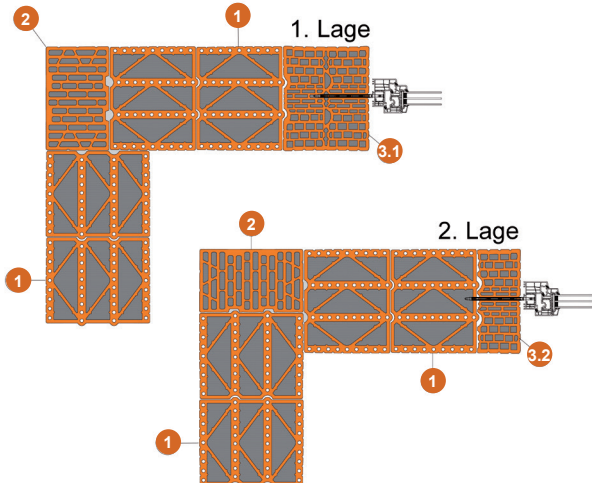
*4 geringere zul. Belastung bei der Heißbemessung beachten

*5 mit Gewebeeinlage

Details

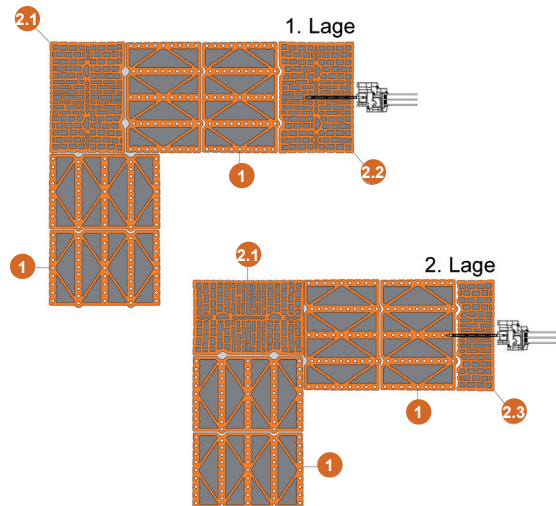
Verlegeanleitung für Mauerstärke 30,0 cm RX®300/60, RX®300/65-G

- 1 Außenwandziegel d = 30,0 cm
- 2 Eckziegel einseitig glatt d = 30,0 cm RX®300 Eck
- 3.1 Lagenweise im Wechsel: RX®300 End lang (ganzer Laibungsziegel) einseitig glatt d = 30,0 cm
- 3.2 Lagenweise im Wechsel: RX®300 End lang (geteilter Laibungsziegel) einseitig glatt d = 30,0 cm



Verlegeanleitung für Mauerstärke 36,5 cm RX®365/65-G, RX® 365/60, RX®365/80-GT

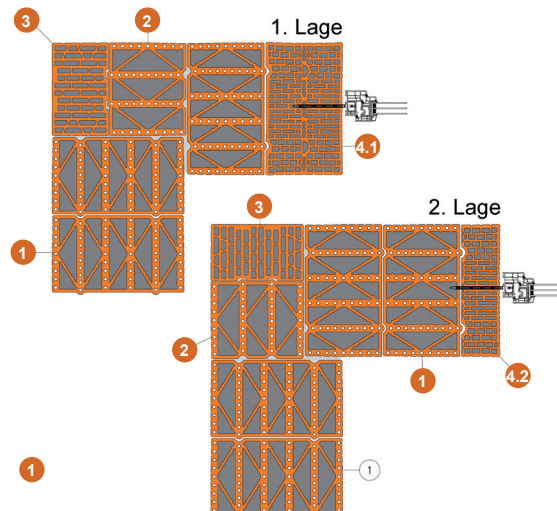
- 1 Außenwandziegel d = 36,5 cm
- 2.1 Eckziegel einseitig glatt d = 36,5 cm RX®365 End lang (für Eckausbildung)
- 2.2 Lagenweise im Wechsel: RX®365 End lang (ganzer Laibungsziegel) einseitig glatt d = 36,5 cm
- 2.3 Lagenweise im Wechsel: RX®365 End lang (geteilter Laibungsziegel) einseitig glatt d = 36,5 cm



Die in den einzelnen Detail-Zeichnungen verwendeten Lochbilder sind lediglich als Beispiel zu sehen!
Größere Ansichten finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage www.juwoe.de!

Verlegeanleitung für Mauerstärke 42,5 cm RX®425/60, RX®425/65-G, RX®425/80-GT

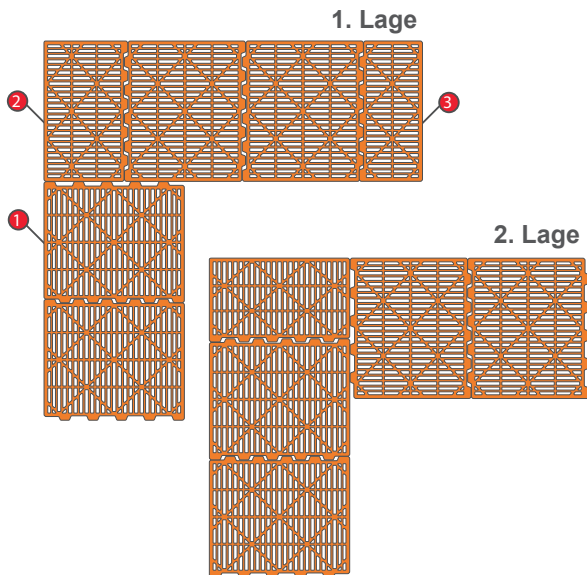
- 1 Außenwandziegel d = 42,5 cm
- 2 30er RX® als Teil der Eckausbildung: RX®300
- 3 Eckziegel einseitig glatt d = 30,0 cm RX®300
- 4.1 Lagenweise im Wechsel: RX®425 End lang (ganzer Laibungsziegel)
- 4.2 Lagenweise im Wechsel: RX®425 End lang (geteilter Laibungsziegel)



Details

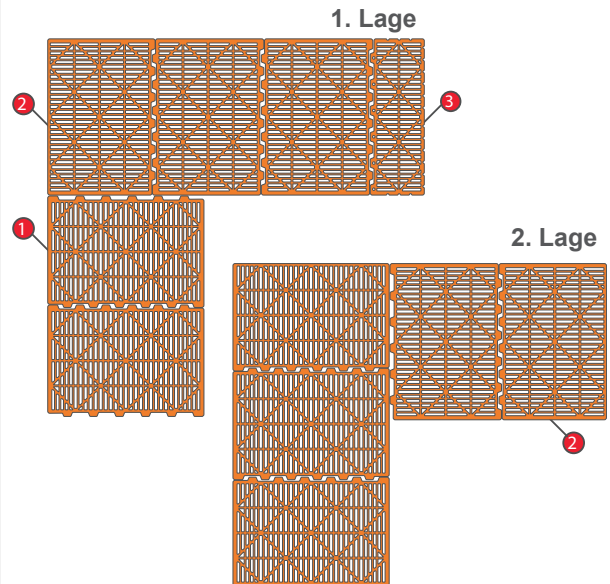
Verlegeanleitung für Mauerstärke 30,0 cm

- ① Außenwandziegel d = 30,0 cm
- ② Eckziegel einseitig glatt d = 30,0 cm
SL 300 Eck / MZ70 300 Eck
- ③ Anfangsziegel einseitig glatt d = 30,0 cm
SL 300 End lang teilbar/ TMZ 300 End / TMZ+ 300 End



Verlegeanleitung für Mauerstärke 36,5 cm

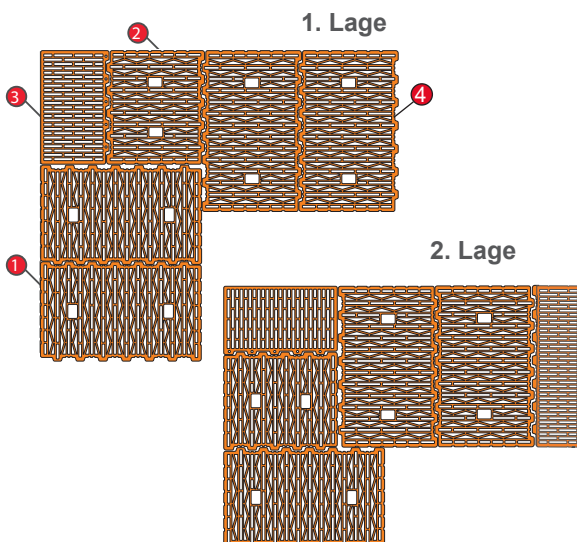
- ① Außenwandziegel d = 36,5 cm
- ② Eckziegel einseitig glatt d = 36,5 cm
SL 365 End lang / MZ80-GS 365 End lang / MZ90-G 365 End lang
- ③ Anfangsziegel einseitig glatt d = 36,5 cm
SL 365 End lang teilbar/ TMZ 365 End / TMZ+ 365 End



Die in den einzelnen Detail-Zeichnungen verwendeten Lochbilder sind lediglich als Beispiel zu sehen!
Größere Ansichten finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage www.juwoe.de!

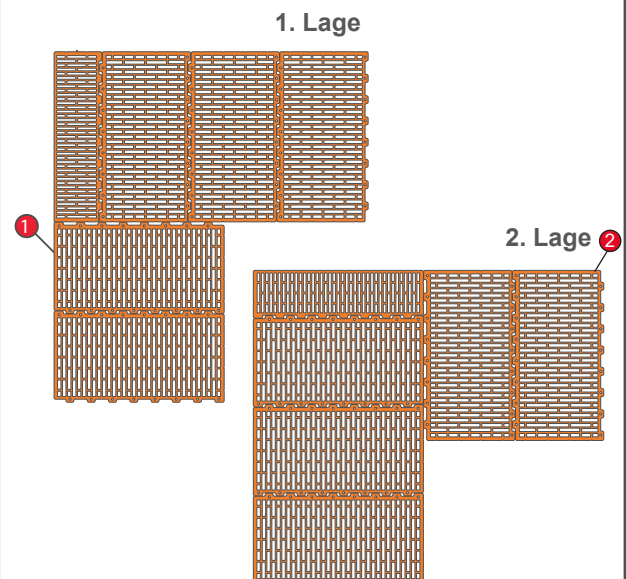
Verlegeanleitung für Mauerstärke 42,5 cm

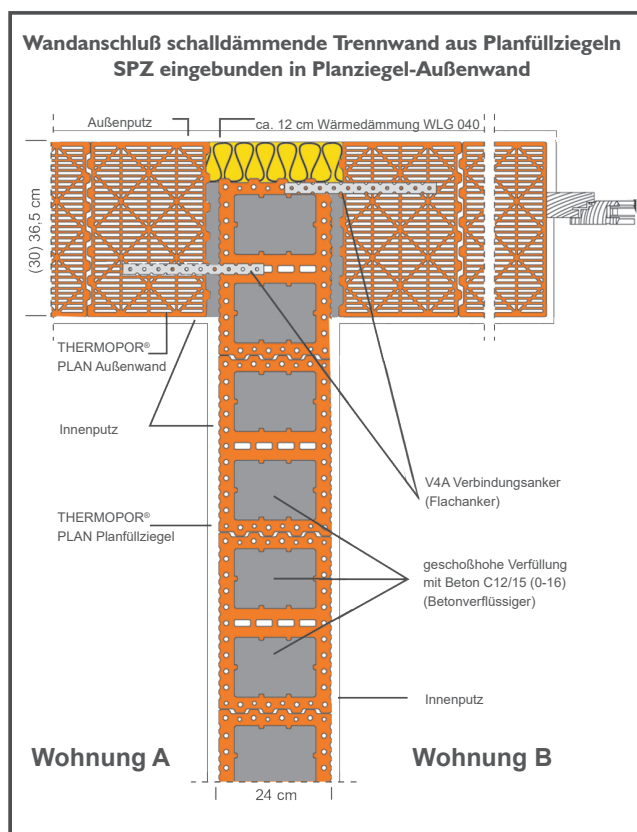
- ① Außenwandziegel d = 42,5 cm
- ② 30er S9 als Teil der Eckausbildung S300/9
- ③ Eckziegel einseitig glatt d=30cm S 300 Eck
- ④ SL 425 End lang/ SL 425 End lang geteilt



Verlegeanleitung für Mauerstärke 49,0 cm

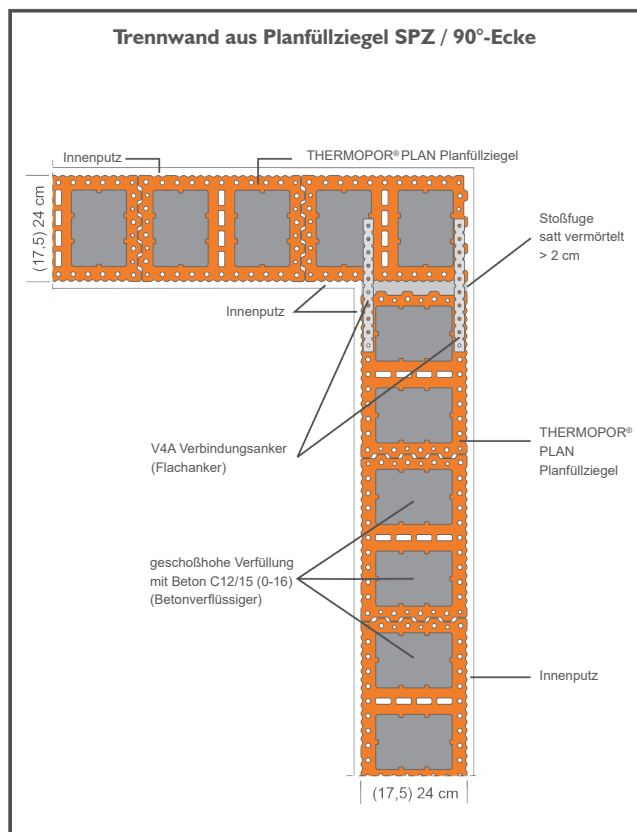
- ① Außenwandziegel d = 49,0 cm
- ② Endziegel einseitig glatt D=49cm
SL 490 End lang / SL 490 End lang geteilt





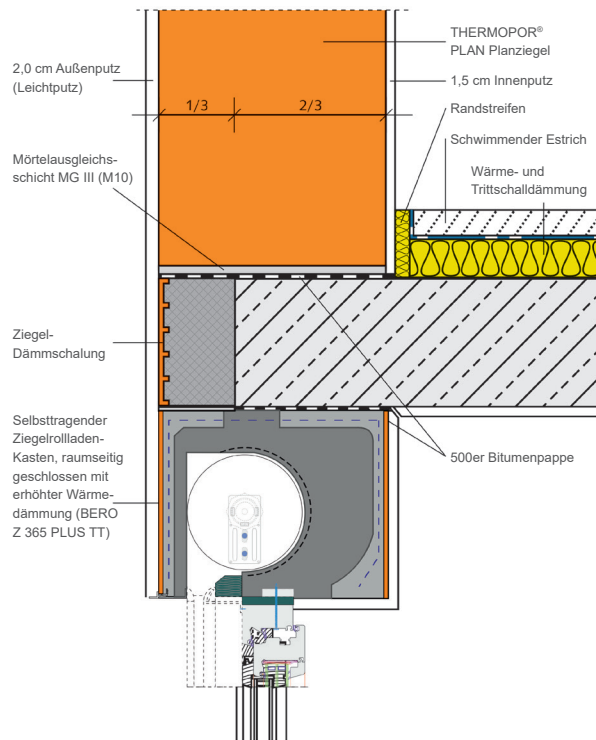
Zweischalige Haustrennwand 2 x 17,5 cm Planfüllziegel SPZ

Haus A **Haus B**

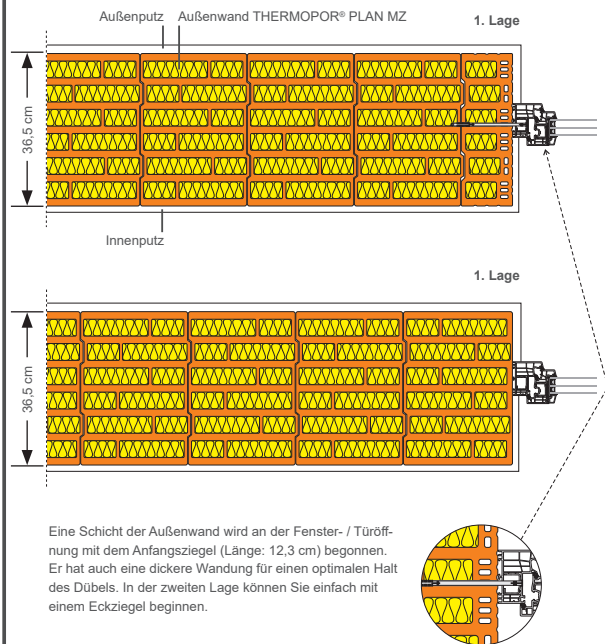


Details

THERMOPOR® PLAN-Außenwand mit Deckenaufleger und raumseitig geschlossenem Ziegel-Rollladenkasten

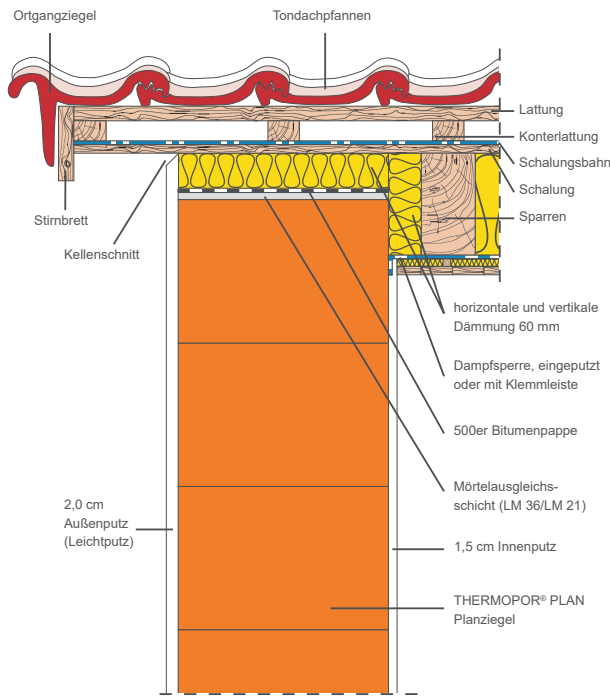


Verlegeanleitung Fensteranslag THERMOPOR® PLAN MZ70/MZ8 mit Mauerstärke 36,5 cm

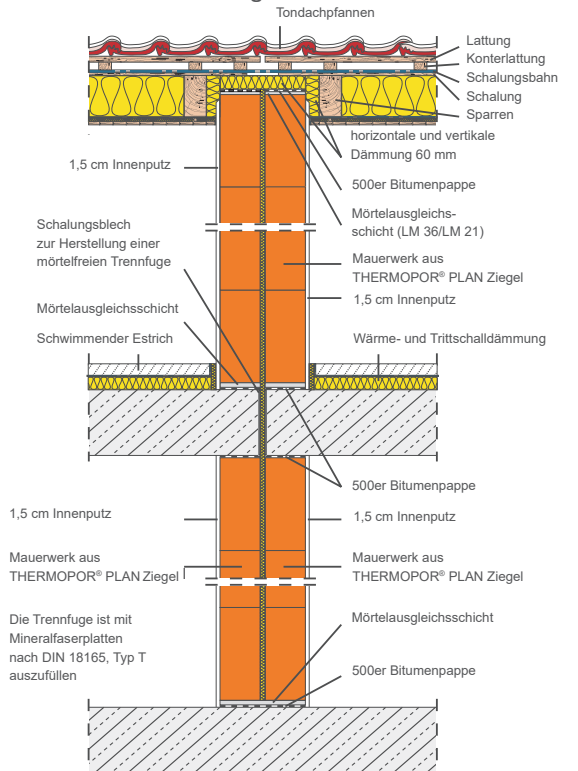


Die in den einzelnen Detail-Zeichnungen verwendeten Lochbilder sind lediglich als Beispiel zu sehen!
Größere Ansichten finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage www.juwoe.de!

THERMOPOR® PLAN Außenwand mit Dachanschluß am Giebel

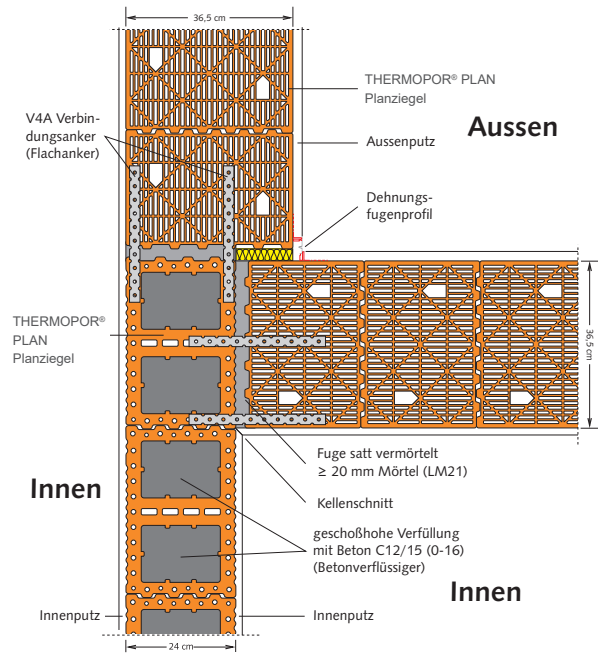


Zweischalige Haustrennwand

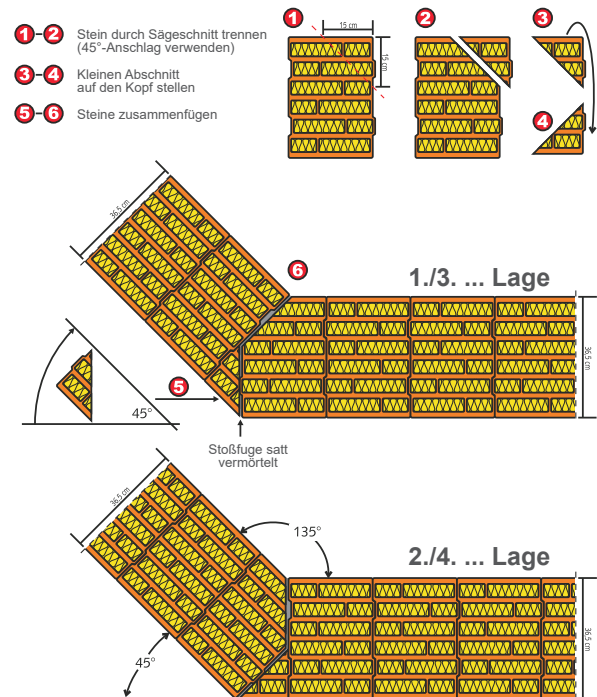


Details

Winkelstoß Außenwand aus THERMOPOR® PLAN TS12 an Wohnungstrennwand aus Planfüllziegeln PFZ

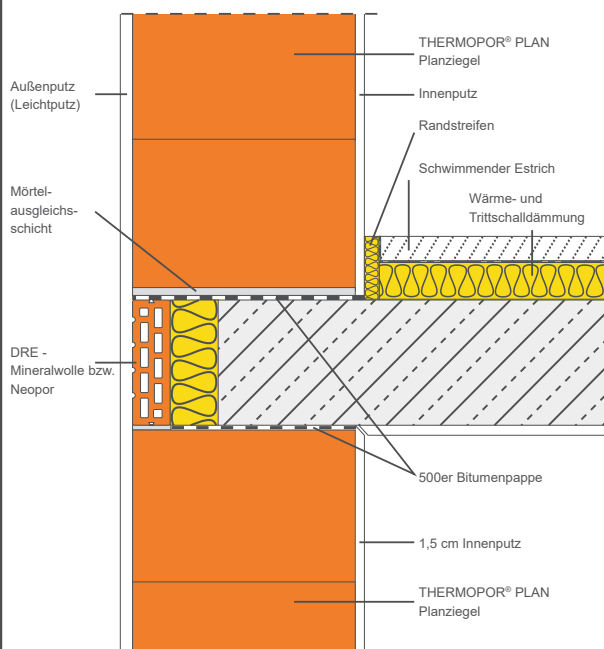


Verlegeanleitung 45°/135°-Ecken



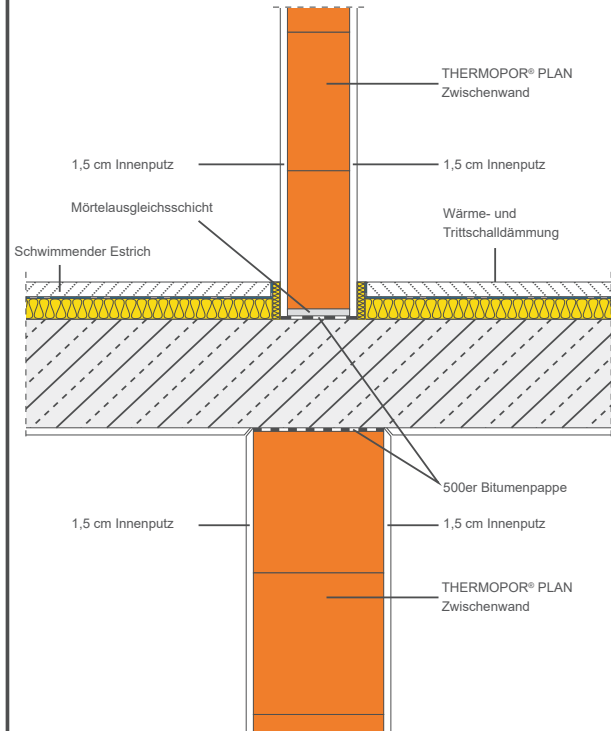
Die in den einzelnen Detail-Zeichnungen verwendeten Lochbilder sind lediglich als Beispiel zu sehen!
Größere Ansichten finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage www.juwoe.de!

THERMOPOR® PLAN Außenwand mit Deckenaufleger



Das DRE Deckenrand-Element ist ein rationell verlegbares Deckenrand-System mit Isolierung, die bereits werksseitig aufgeklebt wurde.

THERMOPOR® PLAN Innenwände mit Deckenaufleger



Das VD-Planziegelsystem (**V**ollflächige **D**ünnbettmörtelfuge)



Auf der Baustelle benötigen Sie: VD-Mörtelwalze, 30 Liter-Mischeimer, Mörtelquirl mit Rührspindel, Justierboy, Alulatte, Leichtmörtel LM 21 für Fehlstellen, Gummihammer



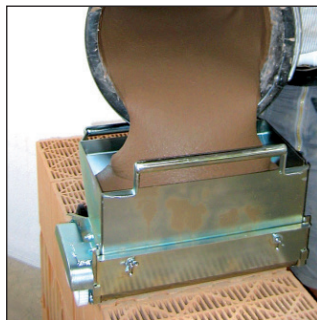
Um Unebenheiten der Bodenplatte auszugleichen wird die Mörtelausgleichsschicht aus Maxit Therm 825 mit Justierboy und Alulatte maßgenau angelegt und abgezogen.



Die erste Ziegellage wird auf das exakt abgezogene Mörtelband gesetzt und mit Wasserwaage und Gummihammer feinjustiert.



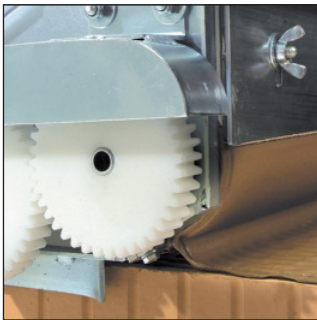
In einem sauberen 30 Liter-Eimer wird der mitgelieferte Dünnbettmörtel klumpenfrei angerührt. Mischzeit ca. 3 Minuten. Mörtel reifen lassen und nochmals durchrühren.



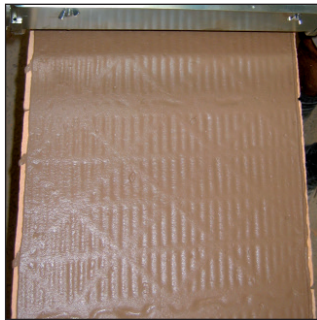
Der angerührte Dünnbettmörtel wird in die Mörtelrolle gefüllt. Damit wird der Mörtel rationell und einfach aufgetragen.



Mörtelwalze fortlaufend in eine Richtung ziehen (s. Beschriftung am Gerät), dabei die Laufrollen auf die untere Ziegellage drücken.



Die Mörtelwalze deckelt in einem Arbeitsgang die Lagerfuge vollflächig mit Dünnbettmörtel.



Die Mörtelwalze deckelt in einem Arbeitsgang die Lagerfuge vollflächig mit Dünnbettmörtel.



Jetzt werden die Steine aufgesetzt und ausgerichtet. Fertig!

Bauen mit THERMOPOR® PLAN Ziegel im VD-System ist eine perfekte Sache: Rollen, setzen, fertig! Schallschutz, Winddichtigkeit und Wärmedämmung werden mit dem VD-System optimiert!

- Deckeln der Lagerfuge in nur einem Arbeitsgang.
- Schneller und rationeller Mörtelauftrag mit der VD-Walze.
- Vertikale Luftkanäle in der Wand werden verhindert.
- Maueranker sind leicht einlegbar.
- Die vollfugige Dünnbettmörtelschicht schließt die Ziegellagen wie beim herkömmlichen Mauern und garantiert nachhaltig alle geforderten Mauerwerkeigenschaften.
- Verarbeitungstemperatur über +5°C und Untergrund nicht gefroren, wie bei allen Mörtel und Putzen.

TIPP: Verarbeitungsvideos



Besondere Hinweise zur Planfüllziegel-Verarbeitung



Wie beim normalen Planziegel-Mauern wird die erste Schicht maßgenau in Zementmörtel Maxit Therm 825 versetzt.



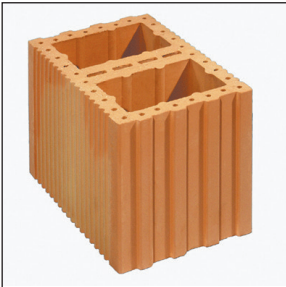
Der Dünnbettmörtel wird mit Wasser und dem Quirl angerührt und dann zur Verarbeitung in eine Mörtelwanne gefüllt.



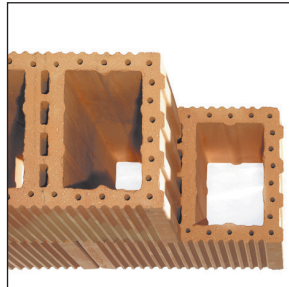
Der im Eimer angerührte Dünnbettmörtel wird in die Mörtelwanne gefüllt. Hier wird Ziegel für Ziegel kurz eingetaucht, der Mörtel haftet sofort fest an der Ziegelunterseite.



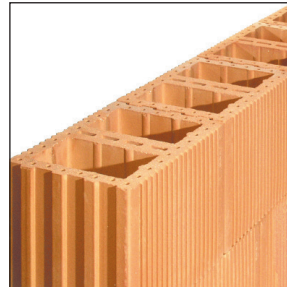
Nachdem die erste Schicht auf Mörtel versetzt ist, wird noch nicht verfüllt, sondern mit Dünnbettmörtel die Wand in ihrer gesamten Höhe erstellt.



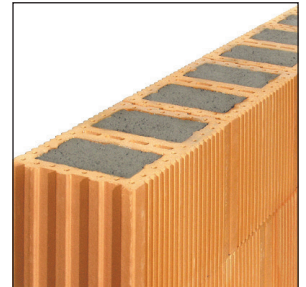
Der PFZ macht Anfänger überflüssig - ein Schnitt durch die Lochreihe im Mittelsteg schafft exakt 2 halbe Ziegel. Ecken, Türleibungen und Aufzugsschächte können so noch leichter hergestellt werden als bisher.



Im Mauerverband versetzt stehen die Kanäle exakt übereinander. Das ist wichtig für die geschoßhohe Betonverfüllung!



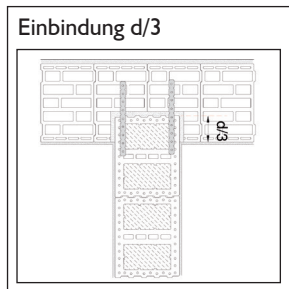
Erst die fertig gemauerte Wand wird geschoßhoch mit Beton verfüllt. Am rationellsten geht das z.B. in einem Arbeitsgang beim bzw. vor dem Betonieren der Decke.



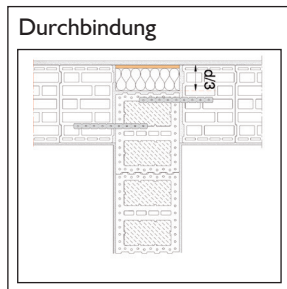
Schnelles Bauen ohne aufwendigen Materialwechsel bei Schallschutzwänden. Die fertige Planfüllziegel-Wand bringt hohe Werte im Schallschutz und in der Druckfestigkeit.



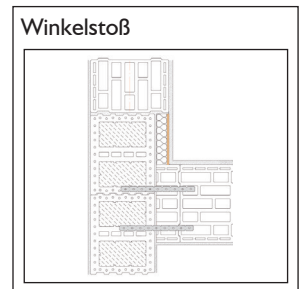
Die Befüllung des Planfüllziegels wird mit Beton C12/15 (Körnung 0-16, mit BV) durchgeführt. Danach kann die Decke betoniert werden.



Für den geringen Anspruch an den Schallschutz (nur Mindestschallschutz nach DIN 4109-1:2018-01 gefordert) kann die Einbindung ausreichend sein. Es ist immer ein Nachweis für die individuelle Ausführungssituation erforderlich.

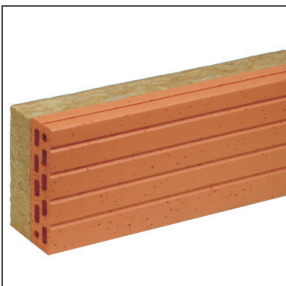


Die Durchbindung mit Dämmstoff und nur Ziegelblende an der Außenseite stellt die für den Schallschutz beste Variante dar.

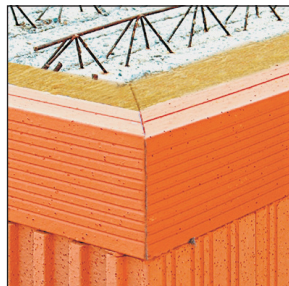


Ist die Außenwand abgewinkelt, dann ist die Durchbindung über die Außenwand hinaus mit Zusatzdämmung die für den Schallschutz beste Variante.

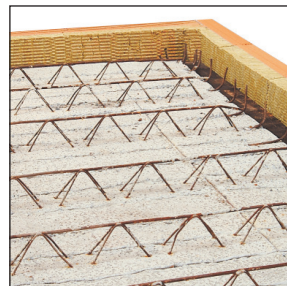
Deckenrand-System mit DRE Mineralwolle/Neopor



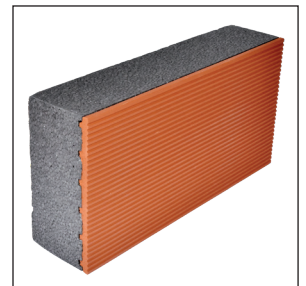
Deckenrandschale mit werksseitig aufgeklebter Isolierung, einer speziellen, hydrophobierten Mineralwolle (WLG: 035), gegen Schalungsdruck.



Rationelles Verlegen der Deckenrand-Systeme in einem Arbeitsschritt. Kein Zeitverlust durch Einschaltungsarbeiten.



Vorteile: Vermeidung von Wärmebrücken, homogener Putzgrund, statisch belastbar; Verminderung der vertikalen Schall-Längsleitung, kein Kraftschluß zw. Beton und Abmauerung.

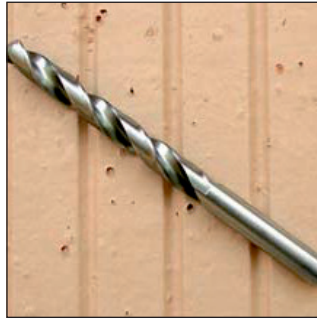


Verarbeitungsfreundliche Abmessungen und Gewichte. Universelle Steinhöhen für Normal-, Mittel- und Dünnbettmörtel.

Bohren und Dübeln in Ziegelmauerwerk



Bohrerdurchmesser ca. 1 mm kleiner als Dübeldurchmesser. Schlagwerk ausschalten - nur Drehbohren ist zulässig!



Tipp: Angeschliffene Hartmetallbohrer (wie Stahlbohrer) verwenden - diese bohren schneller!



Bohrlochtiefe etwa 10 mm größer als Dübellänge, damit die Schraube über die Dübelspitze herausragen kann.



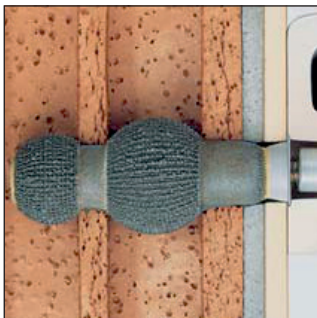
Bohrloch durch Ausblasen, Ausaugen oder mit Bürste reinigen (Bohrmehl beeinträchtigt die Haftung), erst dann Dübel setzen.



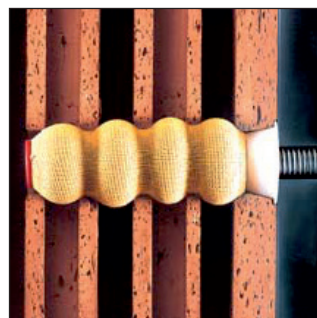
Angaben des Dübelherstellers zu Schraubendicke und -länge beachten, damit optimaler Halt gewährleistet ist!



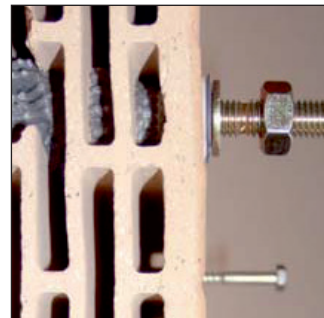
Für haushaltsübliche Befestigungen können die handelsüblichen Kunststoffdübel verwendet werden.



Zur Befestigung von Sanitärobjekten usw. gibt es speziell abgestimmte Dübel und Injektionsdübel.



Für schwere Lasten gibt es z. B. Injektionsanker, die für sicheren Halt sorgen.



Tipp: Bei gebrochenen Innenstegen durch falsches Bohren (z. B. Schlagbohren) sollten Injektionsdübel verwendet werden.

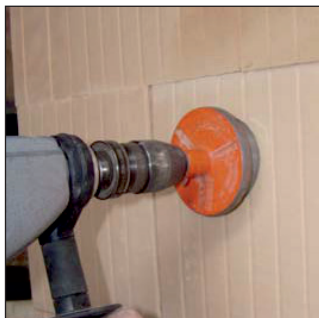
Schlitzten von Ziegelmauerwerk

Beachten Sie die DIN EN 1996 "Ausführung von Schlitzten und Öffnungen in Wänden"! (siehe untenstehende Tabelle)

Das nachträgliche Stemmen ist nach DIN nicht zulässig (gilt allgemein für Mauerwerk). Nur die Schlitzfräse hält die definierte Schlitztiefe ein.

Weiterhin gilt: Möglichst großen Abstand von hochbelastetem

Mauerwerk (z.B. unter Stürzen) einhalten, schlitzten schmaler Pfeiler vermeiden, horizontale Schlitzte in höchstens 40 cm Abstand über dem Fußboden oder unter der Decke.



Elektrodose anzeichnen und mit handelsüblicher Bohrmaschine und Diamant-Trocken-Bohrkrone Kernbohrung vornehmen.



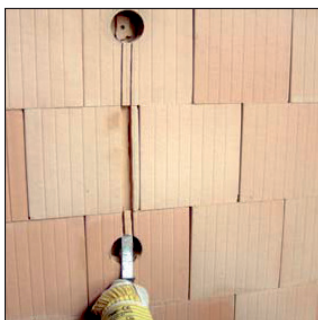
Evtl. Ziegelreste und Bohrmehl entfernen - fertig ist ein perfektes Loch für eine Elektrodose.



Spezial-Schlitzfräse mit zwei Diamant-Trennscheiben und verstellbarer Schnittbreite und -tiefe.



Schlitzten der Ziegel mit der Schlitzfräse.



Vorgesägte Schlitzte mit Hammer und Meißel freischlagen.



Einlegen der Elektroinstallation in die Schlitzte.

Ohne Nachweis zulässige Schlitzte und Aussparungen in tragenden Wänden

Wanddicke	Horizontale und schräge Schlitzte nachträglich hergestellt ¹⁾		Vertikale Schlitzte und Aussparungen nachträglich hergestellt			
	Schlitzlänge		Schlitztiefe ⁴⁾	Einzelschlitz- breite ⁵⁾	Abstand von Öffnungen	Summe Schlitzbreite ⁵⁾
	unbeschränkt	< 1,25 m ²⁾				
	Schlitztiefe ³⁾					
115	-	-	10	100	115	-
175	0	25	30	100		260
240	15	25	30	150		385
300	20	30	30	200		385
365	20	30	30	200		385

1) Horizontale und schräge Schlitzte sind nur zulässig in einem Bereich $\leq 0,4$ m ober- und unterhalb der Rohdecke sowie jeweils an einer Wandseite. Sie sind nicht zulässig bei Langlochziegeln.

2) Mindestabstand in Längsrichtung von Öffnungen ≥ 490 mm, vom nächsten Horizontalschlitz zweifache Schlitzlänge.

3) Die Tiefe darf um 10 mm erhöht werden wenn Werkzeuge verwendet werden mit denen die Tiefe genau eingehalten werden kann. Bei Verwendung solcher Werkzeuge dürfen auch in Wänden ≥ 240 mm gegenüberliegenden Schlitzte mit jeweils 10 mm Tiefe ausgeführt werden.

4) Schlitzte, die bis maximal 1 m über den Fußboden reichen, dürfen bei Wanddicke ≥ 240 mm bis 80 mm Tiefe und 120 mm Breite ausgeführt werden.

5) Die Gesamtbreite von Schlitzten nach Spalte 5 und Spalte 7 darf je 2 m Wandlänge die Maße in Spalte 7 nicht überschreiten. Bei geringeren Wandlängen als 2 m sind die Werte in Spalte 7 proportional zur Wandlänge zu verringern.

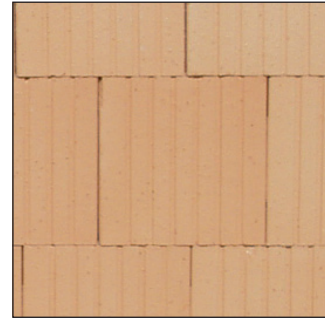
Verarbeitungs-Tipps für THERMOPOR® PLAN Serien



Maßgenaues Zuschneiden von Ziegeln mit Hilfe einer Ziegelsäge (z. B. DW 398 von DeWalt®) ist durch das gegenläufige Sägeblattsystem rückschlagsicher und schnell möglich.



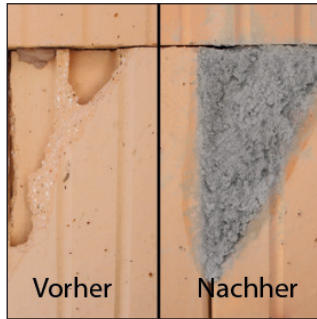
Ebenso werden Ziegel mit einer Naßsäge mit Diamant-Sägeblatt oder mit einer Bandsäge sauber und maßgenau zugeschnitten (bei der Ziegel-Bearbeitung ist das Beil fehl am Platz!).



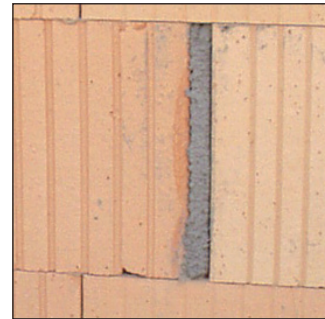
Mauerwerksverband nach DIN 1053-1 Abs. 9.3 = Überbindemaß $> 0,4 \times \text{Steinhöhe}$. Bei Schichten von 25 cm ergibt sich ein Überbindemaß $> 10 \text{ cm}$.



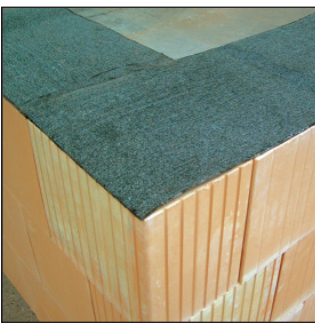
Durch den Einsatz von einseitig glatten Eck- und Endziegeln wird das Überbindemaß sicher eingehalten.



Fehlstellen im Mauerwerk werden mit Leichtmauermörtel LM 21 geschlossen.



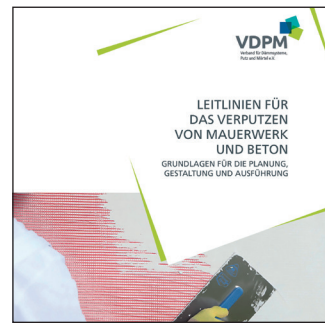
Fugenbreiten bis 5 mm sind bei verzahnten Stoßfugen zulässig. Darüber hinaus werden diese mit LM 21 ausgeworfen.



Das Mauerwerk ist vor Witterungseinflüssen (Regen, Schnee usw.) zu schützen, z. B. durch Abdecken mit Folien, Brettern oder Dachpappe.



Ziegelmauerwerk ist aufgrund seiner Poren- und Kapillarstruktur ein besonders gut geeigneter Putzgrund.



Weiterführende Informationen finden Sie auch im Merkblatt „Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton“.

TIPP: Fragen Sie nach unseren Merkblättern „Sicherheit mit System“.

Lieferungs- und Zahlungsbedingungen („AGB“)

Stand November 2025

§ 1 Allgemeines

Diese Lieferungs- und Zahlungsbedingungen sind Bestandteil aller Angebote und Verträge über Lieferungen und Leistungen des Verkäufers. Abweichende Vereinbarungen und Geschäftsbedingungen werden nur dann verbindlich, wenn sie vom Verkäufer schriftlich bestätigt sind. Diese AGB gelten nach Maßgabe des § 9 auch im Rechtsverkehr mit Verbrauchern, wenn nicht zwingende verbraucherrechtliche Normen entgegenstehen.

§ 2 Angebote

1. Angebote sind bis zum Vertragsabschluss freibleibend und unverbindlich. Bei dem auf die Anfrage eines Kunden übermittelten Angebots und der Kalkulationshilfe handelt es sich grundsätzlich um kein rechtlich bindendes Angebot, sondern lediglich um die Aufforderung zur Bestellung, also zur Abgabe eines Kaufangebots durch den Kunden. Die Bestellbestätigung stellt keine Annahme des Angebotes des Kunden dar, sondern bestätigt nur den Eingang der Bestellung. Der Kaufvertrag (Annahme) kommt erst mit der Übersendung der Bereitstellungsanzeige der Ware in dem Lieferwerk an den Kunden zustande. Preise verstehen sich ab Lieferwerk zzgl. Frachten, wenn nicht ausdrücklich andere Preise vereinbart sind. Es wird die im Zeitpunkt der Lieferung jeweils gültige Umsatzsteuer hinzugerechnet.
2. Ziegeleierzeugnisse sind homogene Massengüter, die in einem natürlichen Brennprozess hergestellt werden. Wenn nichts anderes vereinbart wird, liefert der Verkäufer Waren nach einschlägigen DIN-Normen in werksüblicher Sortierung. Muster jeder Art und Größe, Proben, Abbildungen und Beschreibungen gelten daher als unverbindliche Ansichtsstücke. Geringfügige Abweichungen berechtigen nicht zu Beanstandungen. Die Bezugnahme auf DIN-Normen und die CE-Kennzeichnung stellt lediglich eine Warenbeschreibung dar und keine Beschaffenheitsgarantie im Sinne des § 443 BGB. Eine Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie muss ausdrücklich als solche vereinbart oder gekennzeichnet sein.

§ 3 Lieferung und Gefahrübergang

1. Die Lieferung erfolgt ab Werk.
2. Für ordnungsgemäße Ladung und die Ladungssicherung ist der Käufer bzw. dessen Abholer entsprechend § 412 HGB verantwortlich. Die Gefahr des zufälligen Untergangs oder der zufälligen Verschlechterung der Ware geht mit der Verladung auf den Käufer über, auch wenn eine Anlieferung vereinbart ist.
3. Vereinbarte Anlieferung erfolgt auf Kosten und Gefahr des Käufers. Sie setzt Befahrbarkeit der Entladestelle mit schwerem Lastzug und geeignete Entlademöglichkeit voraus. Der Käufer haftet für Schäden, die entstehen, wenn diese Voraussetzungen fehlen. Dies gilt auch, wenn das Lieferfahrzeug aus Gründen, die er zu vertreten hat, nicht unverzüglich oder nicht sachgemäß entladen wird. Mit dem Abladen gilt die Ware als übergeben, unabhängig davon, ob die Entladestelle zu diesem Zeitpunkt besetzt ist.

§ 4 Lieferzeit, Lieferbehinderung und Kostensteigerungen

1. Verbindliche Liefertermine bedürfen ausdrücklicher Vereinbarung. Sie sind nur verbindlich, wenn sie von dem Verkäufer schriftlich bestätigt werden. Bei einer Vertragsänderung ist ein Liefertermin nur verbindlich, wenn er von dem Verkäufer erneut schriftlich bestätigt wird. Aus fabrikations- und transporttechnischen Gründen behält sich der Verkäufer eine Mehr- oder Minderlieferung sowie Teillieferungen in zumutbarer Menge vor.
2. Unvorhersehbare höhere Gewalt und andere unvorhersehbare außergewöhnliche Ereignisse, zu denen u. a. auch Material-, Energie-, Arbeitskräfte- und Transportraum-Mangel, Produktionsstörungen einschließlich Fehlbrand, Arbeitskampf, Lieferfristenüberschreitungen von Vorlieferanten, Verkehrsstörungen und behördliche Verfügungen usw. gehören können, die den Verkäufer außerstande setzen, seine Lieferverpflichtungen zu erfüllen, führen für die Dauer ihrer Auswirkungen zu einer angemessenen Verlängerung der vereinbarten Lieferfristen bzw. befreien den Verkäufer im Falle der Unmöglichkeit der Lieferung oder Leistung voll von seiner Liefer- oder Leistungspflicht. In diesen Fällen ist der Verkäufer – unbeschadet des § 8 dieser AGB – zu schadensersatzfreiem Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Der Verkäufer wird den Käufer über das Eintreten eines solchen Falles unverzüglich unterrichten.
3. Treten zwischen Vertragsabschluss und Lieferung Kostensteigerungen ein, insbesondere für Energie und Personal, die in ihrem Ausmaß nicht vorhersehbar waren und ein Festhalten am vereinbarten Preis unzumutbar machen, so werden die Parteien über den Preis neu verhandeln. Darüber hinaus gelten alle Preise vorbehaltlich zusätzlicher und bis dato nicht absehbarer staatlich indizierter Kosten wie z.B. Emissions-Abgaben/ Steuern oder Mautgebühren.
4. Kommt der Käufer seiner Abnahmeverpflichtung nicht oder nicht vollständig nach, sind die nicht abgeholten Mengen auch ohne Lieferung in Rechnung zu stellen und vom Käufer zu bezahlen. Werden die nicht abgeholten Mengen auch nach schriftlicher Setzung einer Frist von 4 Wochen nicht abgeholt, ist der Verkäufer berechtigt, die Ware zu entsorgen und dem Käufer die hierfür anfallenden Kosten in Rechnung zu stellen. Die Verpflichtung des Käufers zur Kaufpreiszahlung bleibt trotz Wegfall der Lieferverpflichtung bestehen.
5. Vom Verkäufer in Verkehr gebrachte Verpackungen werden im Rahmen der gesetzlichen Verpflichtungen in seinen Betriebsstätten zurückgenommen, sofern sie rententleert und nicht verschmutzt sind und vom Käufer bzw. auf dessen Kosten sortiert angeliefert werden.

§ 5 Zahlung

1. Der Kaufpreis ist beim Empfang der Ware zu zahlen.
2. Bei Vereinbarung eines Zahlungsziels sind Rechnungen sofort fällig und innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zahlbar. Bei Zahlungen innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2 % Skonto. Für SEPA-Lastschriftverfahren stimmt der Käufer einer Abkürzung der Vorabankündigungsfrist von 14 Tagen auf 3 Tage unter Gewährung von 3 % Skonto zu und akzeptiert die Rechnungsstellung als Pre-Notification.
3. Die Annahme von Scheck oder Wechsel erfolgt nur erfüllungshalber. Diskont, Spesen und Kosten trägt der Käufer.
4. Der Rechnungsvorsand erfolgt grundsätzlich digital per Email, pdf, Edifact etc. Für Rechnungsvorsand per Post werden die jeweils gültigen Versandkosten in Rechnung gestellt.
5. Für die Rechtzeitigkeit der Zahlung ist der Geldeingang auf dem Bankkonto des Verkäufers maßgeblich. Der Verkäufer ist berechtigt, dem Käufer vom Verzugsstage an gesetzliche Verzugszinsen in Höhe von 9 Prozentpunkten über dem jeweiligen Basiszinssatz gemäß § 247 BGB zu berechnen. Die Geltendmachung weiteren Schadens bleibt vorbehalten. Der Verkäufer kann auch vom Vertrag zurücktreten. Dies gilt nicht, wenn der Käufer zu Recht die Lieferung beanstandet hat.
6. Bei begründetem Zweifel an der Kreditwürdigkeit des Käufers ist der Verkäufer berechtigt, weitere Lieferungen nur gegen Vorkasse auszuführen, alle offenstehenden – auch gestundete – Rechnungsbeträge sofort fällig zu stellen und sofortige Barzahlung oder Sicherheitsleistung zu verlangen, und zwar auch für hereinkommene Wechsel.
7. Ein Zurückbehaltungsrecht kann der Käufer nur geltend machen, wenn es auf demselben Vertragsverhältnis beruht und die Forderung unbestritten oder rechtskräftig festgestellt ist. Er kann auch nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Gegenforderungen aufrechnen.

§ 6 Mängelrüge, Gewährleistung

1. Der Käufer hat die gelieferte Ware nach Erhalt unverzüglich zu untersuchen. Erkennbare Mängel, Mengendifferenzen oder Falschliefereien sind dem Verkäufer spätestens innerhalb einer Woche nach Entgegennahme der Ware, in jedem Falle aber vor Verbindung, Vermischung oder Verarbeitung schriftlich anzuzeigen. Dem Verkäufer ist Gelegenheit zur gemeinsamen Feststellung der angezeigten Beanstandungen und zur Anwesenheit bei Entnahmen für Materialprüfungen zu geben. Wird die Ware trotz erkennbarer Mängel oder übermäßiger Farbabweichungen verarbeitet, insbesondere in ein Gebäude eingebaut, wird sie dadurch vom Käufer in dem erkennbaren Zustand als vertragsgerecht anerkannt.
2. Maßgeblich für die zu liefernden Erzeugnisse sind die einschlägigen DIN-Normen, sofern nichts anderes vereinbart ist. Abweichungen, Veränderungen oder Toleranzen im Rahmen der DIN-Normen stellen nur eine unerhebliche Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit dar. Die bei Herstellung, Transport oder Verarbeitung grobwerkartiger Erzeugnisse auftretenden geringfügigen Schäden, Farbabweichungen oder Ausblühungen, die die übliche Verwendbarkeit nicht erheblich beeinträchtigen, können ebenso wenig beanstandet werden wie handelsüblicher Bruch bis zu 3%.
3. Bei fristgerechter berechtigter Mängelrüge kann der Verkäufer nach seiner Wahl unentgeltlich nachbessern, neu liefern oder die Leistung neu erbringen. Schlägen Ersatzlieferungen bzw. Nachbesserungen fehl oder erfordern einen unverhältnismäßigen Aufwand, so kann der Käufer unbeschadet etwaiger Schadensersatzansprüche nach § 8 dieser AGB vom Vertrag zurücktreten oder – nach Einbau – nur Minderung des Kaufpreises verlangen.
4. Bei Mängelrügen, über deren Berechtigung keine Zweifel bestehen, darf der Käufer Zahlungen nur in einem Umfang zurückbehalten, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Mängeln stehen. Erfolgte die Mängelrüge zu Unrecht, ist der Verkäufer berechtigt, die ihm entstandenen Aufwendungen ersetzt zu verlangen.

§ 7 Eigentumsvorbehalt und Forderungssicherung

1. Die gelieferte Ware bleibt bis zur Bezahlung aller aus der Geschäftsverbindung bestehenden Forderungen und der im Zusammenhang mit dem Kaufgegenstand noch entstehenden Forderungen Eigentum des Verkäufers (Vorbehaltsware).
2. Verarbeitung, Verbindung oder Vermischung durch den Käufer erfolgt im Auftrag des Verkäufers, ohne dass dieser hieraus verpflichtet wird. Soweit der Verkäufer nicht bereits kraft Gesetzes Eigentum oder Miteigentum erlangt, überträgt der Käufer dem Verkäufer schon jetzt im Werte der Vorbehaltsware Miteigentum an der hieraus entstehenden Sache und verwahrt diese als Vorbehaltsware mit kaufmännischer Sorgfalt für den Verkäufer.
3. Veräußert der Käufer Vorbehaltsware oder baut er sie in ein Grundstück ein, so tritt er dem Verkäufer schon jetzt die daraus entstehenden Forderungen im Werte der Vorbehaltsware mit allen Rechten einschließlich des Rechts auf Einräumung einer Sicherungshypothek mit Rang vor dem Rest ab. Ist der Käufer Eigentümer des Grundstücks, so erfasst die Vorausabtretung in gleichem Umfang die aus der Veräußerung des Grundstücks oder von Grundstücksrechten entstehenden Forderungen. Die Vorausabtretung erstreckt sich auch auf Saldoforderungen des Käufers.
4. Unter der Voraussetzung des Übergangs des Miteigentums und der Forderungen sowie unter Vorbehalt des Widerrufs

ermächtigt der Verkäufer den Käufer, Vorbehaltsware im üblichen Geschäftsverkehr zu veräußern, zu verarbeiten und abgetretene Forderungen einzuziehen. Zu anderen Verfügungen, insbesondere Verpfändung, Sicherungsübereignung oder weitere Abtretung ist der Käufer nicht berechtigt.

5. Der Käufer ist verpflichtet, den Verkäufer unverzüglich über jede Art von Zugriffen Dritter in die Vorbehaltsware oder in die abgetretenen Forderungen zu unterrichten sowie ihm für die Rechtsverfolgung erforderliche Auskünfte oder Unterlagen zu geben.
6. Kommt der Käufer seinen Verpflichtungen gegenüber dem Verkäufer nicht nach oder entstehen begründete Zweifel an seiner Kreditwürdigkeit, so hat der Käufer auf Verlangen des Verkäufers die Vorbehaltsware herauszugeben sowie die abgetretenen Forderungen bei gleichzeitigem Erlöschen der Einziehungsmächtigung offenzulegen und dem Verkäufer alle zur Einziehung dieser Forderungen erforderlichen Unterlagen und Auskünfte zu geben. In diesem Fall wird der Verkäufer hiernach vom Käufer ermächtigt, die Abnahme von der Abtretung zu unterrichten und die Forderung selbst einzuziehen.
7. Nimmt der Verkäufer in Ausübung seines Eigentumsvorbehaltsrechts die Ziegeleierzeugnisse zurück, so liegt nur dann ein Rücktritt vom Vertrag vor, wenn der Verkäufer dies ausdrücklich erklärt. Der Verkäufer kann sich aus der zurückgenommenen Vorbehaltsware durch freihändigen Verkauf befriedigen.
8. Der Verkäufer ist auf Verlangen des Käufers verpflichtet, eingeräumte Sicherheiten nach Wahl des Verkäufers freizugeben, soweit deren Wert seine Forderungen um mehr als 10 % übersteigt.

§ 8 Sonstige Schadensersatzansprüche

1. Schadens- und Aufwendungsersatzansprüche des Käufers (im Folgenden: Schadensersatzansprüche), gleich aus welchem Rechtsgrund, insbesondere wegen Verletzung von Pflichten aus dem Vertragsverhältnis und aus unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen.
2. Dieses gilt nicht, soweit zwingend haftet wird, z. B. nach dem Produkthaftungsgesetz, in Fällen des Vorsatzes, des groben Fahrlässigkeits, wegen der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit sowie wegen der Verletzung wesentlicher Vertragspflichten. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden begrenzt, soweit nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit vorliegt oder wegen Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit gehaftet wird. Eine Änderung der Beweislast zum Nachteil des Käufers ist mit den vorstehenden Regelungen nicht verbunden.

§ 9 Geltung für Verbrauchsgüterkauf

Für Rechtsgeschäfte, die weder den Betrieb des Handelsgewerbes eines Kaufmanns noch eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder eines öffentlich-rechtlichen Sondervermögens betreffen, werden diese AGB mit folgender Maßgabe verwendet:

- a) Die Bereitstellungsanzeige nach § 2.1 wird spätestens binnen 2 Wochen nach Zugang des Angebotes des Kunden versendet.
- b) § 3.2 gilt nicht bei Versandkauf (§ 474 Abs. 2 iVm § 447 BGB).
- c) Die nach § 4.3 mögliche Verhandlung über eine Preiserhöhung setzt voraus, dass zwischen Vertragsabschluss und vereinbartem Lieferzeitpunkt mindestens 4 Monate liegen.
- d) § 5.4 gilt mit der Maßgabe, dass 5 Prozentpunkte über dem jeweiligen Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank berechnet werden können.
- e) Die Anzeigepflicht des § 6.1 gilt für alle offensichtlichen Mängel, Mengendifferenzen oder Falschliefereien. Für alle anderen Mängelrügen gelten die gesetzlichen Vorschriften.
- f) Der Verkäufer ist nicht bereit und verpflichtet an einem Streitbeilegungsverfahren vor einer Verbraucherschlichtungsstelle teilzunehmen.

§ 10 Erfüllungsort und Gerichtsstand

1. Erfüllungsort ist der Sitz des Lieferwerks.
2. Gerichtsstand, auch für Scheck, Wechsel- und Urkundenprozesse, ist – sofern die Voraussetzungen des § 38 ZPO vorliegen – der Sitz des Verkäufers.
3. Auf das Vertragsverhältnis findet deutsches Recht Anwendung unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge über den internationalen Warenverkehr (CISG).
4. Es gilt als vereinbart, dass für CE-gekennzeichnete Produkte die Deklaration im Internet erfolgt oder auf Anforderung ausgehändigt wird.

§ 11 Datenschutz

Der Käufer erklärt sich damit einverstanden, dass die auf seine Person bezogenen Daten, die im Rahmen des Vertragsverhältnisses erforderlich sind, unter Beachtung des Bundesdatenschutzgesetzes zentral gespeichert werden. Dasselbe gilt für Angebotsdaten.

§ 12 Schlussbestimmungen

Sollten einzelne Bestimmungen dieser AGB unwirksam sein oder werden, so wird dadurch die Gültigkeit der übrigen Bestimmungen nicht berührt. Ergänzend gelten die gesetzlichen Regelungen.

Wichtige Hinweise

Bestellung

Bestellungen haben schriftlich zu erfolgen, für Fehllieferungen bei nicht schriftlich erfolgter Bestellung wird keine Haftung übernommen. Bei der kurzfristigen Absage von reservierten Touren (bis zu 48 Std. vor Anlieferung), ist es i.d.R. nicht mehr möglich, den dafür vorgesehenen LKW kostendeckend einzusetzen. Hierfür stellen wir eine Aufwandsentschädigung von mindestens 160,00 € in Rechnung zuzüglich für bereits kommissionierter Ware 30% des Warenwertes.

Fracht

Unsere Preise beinhalten Frachten und gelten für volle Züge bei frei befahrbarer Baustelle, bauseits abgeladen ohne Zeitverlust.

Bei Mindermengen berechnen wir einen pauschalen Zuschlag:

- < 20 Paletten 1,0m x 1,0m < 30 Paletten 0,75x1,0m 95,00 € pauschal
- < 12 Paletten 1,0m x 1,0m < 18 Paletten 0,75x1,0m 135,00 € pauschal
- < 8 Paletten 1,0m x 1,0m < 12 Paletten 0,75x1,0m 180,00 € pauschal
- < 4 Paletten 1,0m x 1,0m < 6 Paletten 0,75x1,0m 195,00 € pauschal

Weiterhin übernehmen wir keine Haftung für Transport- und Entladeschäden.

Entladegebühr

- Für die Entladung mit LKW-Kran berechnen wir
5,50 € je Hub . Pal. 1,00 x 1,00 m
3,70 € je Hub . Pal. 1,00 x 0,75 m

Voraussetzung hierfür ist die Befahrbarkeit der Entladestelle mit schwerem Lastzug und eine geeignete Entlademöglichkeit. Die Entscheidung über die Befahrbarkeit der Baustelle liegt bei dem LKW-Fahrer. Die im Einsatz befindlichen LKW-Kräne haben ein Max.-Reichweite von 9 Metern. Größere Reichweite auf Anfrage und gegen Aufpreis.

Für das Umladen von Motorwagen und Hänger berechnen wir zusätzlich 90,00 € pauschal.

Für eine zweite Abladestelle im Umkreis von 20 km zur ersten Abladestelle berechnen wir 75,00 € (> 20 km auf Anfrage).

Verladezeiten

Wöllstein: Januar und Februar 07:00 – 16:00 Uhr

März bis Dezember 06:00 – 16:00 Uhr

Alzenau: Ganzjährig 07:00 – 15:00 Uhr

Wir bitten um Ihr Verständnis, dass der Beginn der letzten Verladung um 14:45 Uhr ist.

Entladezeit

In den Frachten ist eine Entladezeit von einer Stunde je Zug, bzw. eine halbe Stunde je Wagen einkalkuliert. Bei Überschreitung wird ein Betrag von 50,00 € je angefangene halbe Stunde in Rechnung gestellt.

Lieferung

- Bei Anlieferung durch uns sind wir bestrebt, die von Ihnen gewünschten Liefertermine durch die Speditionen einzuhalten. Da unsere Lieferterminzusagen grundsätzlich unverbindlich sind, können wir weder Zeitvorgaben akzeptieren, noch für nicht termingerechte Lieferungen in Rechnung gestellte Folgekosten erstatten.
- Die Preise gelten frei Baustelle, frei LKW verladen, jeweils zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.
- Verpackung in Schrumpffolie auf Mehrweg-Paletten.
- Paletten-Leihgebühr Erstattung bei Rückgabe im Werk

Paletten	13,00 €	11,00 € 1,00x1,00m
Paletten	13,00 €	11,00 € 0,75x1,00m
Euro-Paletten	25,00 €	20,00 €
- Für nicht-verschachtelte Paletten berechnen wir eine Aufwandspauschale von 0,50 € pro Palette.
- Hinweis: Die Verpackungsfolie ist nur eine Transport-, aber keine Lagerfolie

Klimaschutzbeitrag (KSB)

- 0,50 €/Stück: grundsätzlich für alle Plan- und Blockziegel, Systemergänzungen wie Stürze, U-Schalen, Deckenrand-Schalen usw..
- 0,30 €/Stück: Plan- und Blockziegel Hlz der Warengruppe 280 und 315
- 0,15 €/Stück: Kleinformate der Warengruppe 320 und 325.
- 0,05 €/Stück: Mörtelpads

Warenrücknahme

- Warenrücknahme kann nur nach vorheriger schriftlicher Anmeldung und Bestätigung durch den zuständigen Vertriebsmitarbeiter erfolgen.
- Bei Warenrücklieferung in einwandfreiem und verkaufsfähigem Zustand (nur volle Paletten), berechnen wir 30% Rücknahmegebühren vom Netto-Warenwert sowie die tatsächlich anfallenden Frachtkosten, mindestens jedoch 185,00 € Frachtpauschale. Eine Rücknahme ist nur für einwandfreie und für den Wiederverkauf geeigneter Ware möglich. Ware, die für den Wiederverkauf nicht geeignet ist, wird durch JUWÖ kostenfrei entsorgt.
- Für Abholungen von Paletten durch unsere Spediteure beträgt die Mindestmenge 50 Stück. Wir berechnen einen Frachtanteil von 2,00 €/Pal. bei verschachtelter Verladung zu jeweils 30 Stk. pro Stapel (Reststapel möglich). Bei unverschachtelten oder kleineren Stapeln beträgt der Frachtanteil 2,20 €/Pal. Bei Abholung werden mindestens 100,00 € berechnet. Angelieferte Paletten müssen sortenrein und mit einem Kranfahrzeug erreichbar gestapelt sein. Für nicht von JUWÖ gelieferte Paletten wird keine Gutschrift erteilt. Diese werden kostenfrei durch JUWÖ entsorgt. Für diese Paletten erfolgt keine Lagerhaltung durch JUWÖ. Eine spätere Abholung durch den Kunden ist insofern nicht möglich.
- Dünnbettmörtel, Mörtel und Mörtel-Pads sind vom Umtausch und Rückgabe ausgeschlossen.

AGB

Allen Aufträgen liegen unsere auf Seite 46 abgedruckten Lieferungs- und Zahlungsbedingungen zugrunde.

Gültigkeit

Mit dem Erscheinen dieser Preisliste verlieren alle anderen Preislisten ihre Gültigkeit.

Standort Wöllstein

JUWÖ Poroton-Werke
Ernst Jungk und Sohn GmbH
Ziegelhüttenstr. 40-42
D-55597 Wöllstein

☎ +49 6703 910-0

☎ +49 6703 910-159

E-Mail: poroton@juwoe.de

Internet: www.juwoe.de

Lager Alzenau

Adolf Zeller GmbH & Co.
Poroton-Ziegelwerke KG
Märkerstraße 44
D-63755 Alzenau

☎ +49 6023 9776-0

☎ +49 6023 9776-76

E-Mail: alzenau@juwoe.de

Internet: www.zellerporoton.de



www.juwoe.de



Unternehmen des Jahres
Wirtschaftspreis 2017
Landkreis Alzey-Worms

