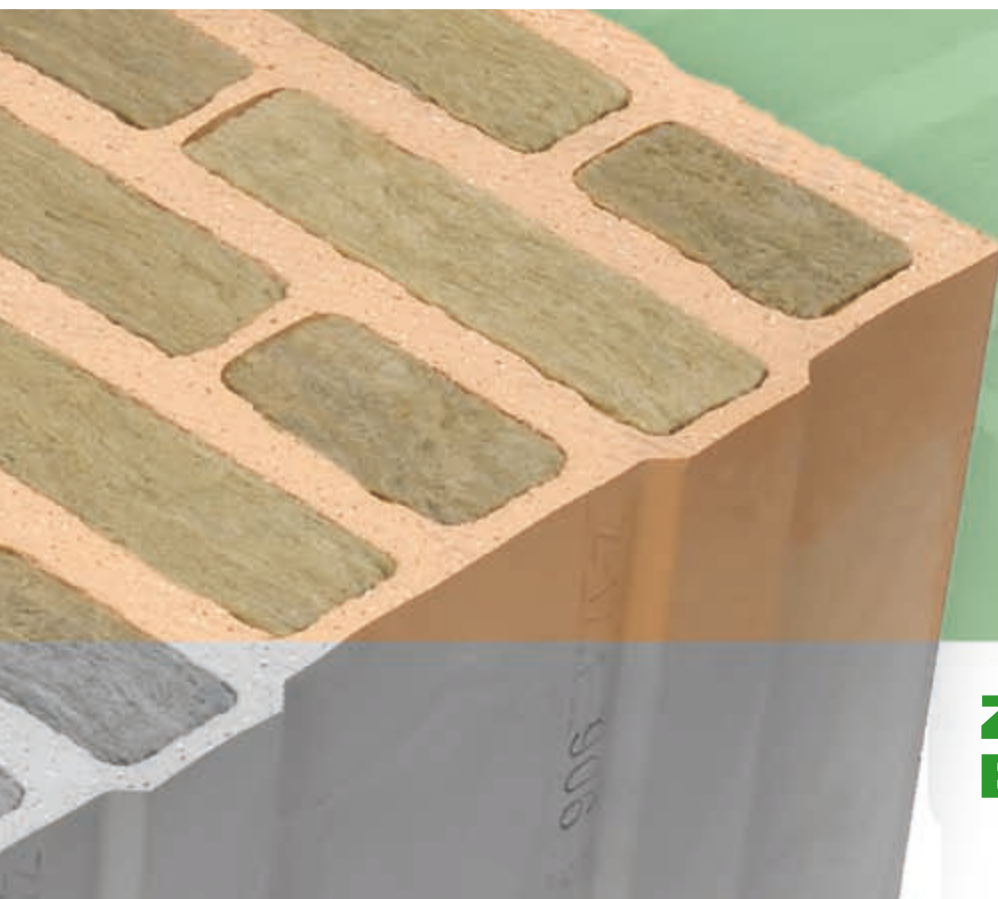


BELLENBERGER PREISLISTE 2009

**Immer einen Schritt voraus
beim Bauen mit Ziegel**



**ZIEGELWERK
BELLENBERG**

Ihre Ansprechpartner

Abteilung / Personen	Telefon	Telefax
Ziegelwerk Bellenberg - Zentrale:	0 73 06 - 96 50 - 0	0 73 06 - 96 50 - 77
Versand und Disposition: Ingrid Mahler, Werner Frischkemuth, Thomas Rieck	0 73 06 - 96 50 - 56	0 73 06 - 96 50 - 99
Kundenbetreuung und Technische Bauberatung:	0 73 06 - 96 50 - 26	0 73 06 - 96 50 - 77
Unsere Kundenberater erreichen Sie per Telefon direkt:		
Walter Forderer	0170 - 5 72 53 49	0 73 56 - 93 51 74
Karl Hucker	0170 - 5 70 03 21	0 73 08 - 4 19 26
Uwe Kräutter	0160 - 97 83 27 18	0 73 45 - 92 85 12
Thomas Maucher	0171 - 4 78 64 26	0 73 51 - 16 92 55
Thomas Rösch	0170 - 5 70 03 23	0 73 06 - 96 50 - 77
Jörg Weggenmann	0160 - 90 13 79 52	0 73 51 - 82 97 29

Bellenberger Dienstleistungen

Die Bellenberger Bauberatung bietet Architekten, Bauträgern, Ingenieuren und Baufirmen einen baubegleitenden Service schon in der Planungs- und Ausschreibungsphase. Bellenberger Bauberater sind geschulte, erfahrene Bau fachleute und Baupraktiker, die ein umfassendes Ziegel-Know-How besitzen, mit dem auch Sie Ihr Ziegel-Projekt nach den aktuellen Verordnungen realisieren.

Wir liefern Ihnen aktuelle Detailzeichnungen für bewährte Ziegel-Konstruktionen und versorgen Sie mit technischen Daten oder aktuellen Ausschreibungstexten.

Wir bieten Ihnen auch gegen Berechnung EnEV-Nachweise und Blower-Door-Messungen für Ihr Bauprojekt.

Wir veranstalten Planziegel-Schulungen im Werk Bellenberg und Planziegel-Einweisungen für die neuen Verarbeitungstechniken direkt auf Ihrer Baustelle.

Planen Sie die professionellen Bellenberger Dienstleistungen für Ihr Bauprojekt am besten gleich von Anfang an mit ein! Nähere Informationen erhalten Sie von unserer Zentrale in Bellenberg (Telefon und Fax siehe oben) oder im Internet unter der Adresse:

www.ziegelwerk-bellenberg.de

Bitte beachten Sie die Merkblätter zu unseren Dienstleistungen, die Sie im Download-Bereich auf unserer Internetseite finden.

Bellenberger Lieferservice

Reguläre Verladezeiten:	Montag – Freitag	7:00 Uhr – 17:00 Uhr
Zusätzliche Verladezeiten: Nach vorheriger Vereinbarung mit der Disposition kann von April bis November auch zusätzlich geladen werden	Montag – Freitag und	6:00 Uhr – 7:00 Uhr 17:00 Uhr – 19:00 Uhr
Unsere Disposition erreichen Sie:	Montag – Freitag und	7:00 Uhr – 12:00 Uhr 13:00 Uhr – 17:00 Uhr

Inhaltsverzeichnis

Bellenberger Planziegel

Technische Daten Bellenberger Planziegel	Seite	4
ThermoPlan® MZ8	Seite	5
ThermoPlan® SX-Plus	Seite	5
ThermoPlan® SX-Plus einseitig glatt	Seite	6
ThermoPlan® SX 10	Seite	6
ThermoPlan® SX 11	Seite	6
ThermoPlan® SX einseitig glatt	Seite	7
ThermoPlan® SX Ergänzungsziegel	Seite	7
ThermoPlan® SX Fensteranschlagziegel	Seite	7
ThermoPlan® TS 14 / TS 13	Seite	8
ThermoPlan® TS einseitig glatt	Seite	8
ThermoPlan® TS Ergänzungsziegel	Seite	8
ThermoPlan® T 14	Seite	8
ThermoPlan® T 16	Seite	9
ThermoPlan® T einseitig glatt	Seite	9
ThermoPlan® T Ergänzungsziegel	Seite	9
Planziegel Innenwand	Seite	9
ThermoPlan® Winkelziegel	Seite	10
ThermoPlan® Planfüllziegel	Seite	10
Planziegel-Werkzeugpaket	Seite	11
Planziegel-Werkzeuge	Seite	11

Bellenberger Blockziegel

Technische Daten Bellenberger Blockziegel	Seite	12
ThermoBlock® SX 12	Seite	13
ThermoBlock® SX einseitig glatt	Seite	13
ThermoBlock® SX Ergänzungsziegel	Seite	13
ThermoBlock® T 14	Seite	13
ThermoBlock® T 16	Seite	14
ThermoBlock® T 14/T 16 Ergänzungsziegel	Seite	14
ThermoBlock® Winkelziegel	Seite	14
Hlz-Hochlochziegel verzahnt für Innenwand	Seite	15
Hlz-Hochlochziegel unverzahnt für Innenwand	Seite	15
ThermoPlan® Planfüllziegel	Seite	15
Decken-Abmauerungsziegel	Seite	16
Deckenrand-Schalungsziegel Plus	Seite	16
Schallschutzziegel, Vollziegel	Seite	16
Ziegelstürze	Seite	17
U-Schalen und WU-Schalen	Seite	17
ROKA-LITH RG Ziegel-Rolladenkasten	Seite	17
Ziegel- und Leichtbau-Rolladenkästen	Seite	18
Ziegelelemente für Außenbeschattungen	Seite	18
Ziegelkeller und Ziegel-Elementdecken	Seite	19

Produkt-Informationen Verarbeitungs-Hinweise

Bellenberger ThermoPlan® MZ8	Seite	20
Bellenberger VD Planziegel-Bausystem	Seite	22
Bellenberger Verarbeitungs-Tipps	Seite	23
Bellenberger Planfüllziegel-Bausystem	Seite	24
Hinweise zum Verputzen	Seite	25

Verlege-Zeichnungen Konstruktions-Details

Bellenberger Verlege-Anleitungen für Ziegelmauerwerk	Seite	26 bis 27
Bellenberger Konstruktions-Details	Seite	27 bis 29

Allgemeine Lieferbedingungen, Informationen und Bestellformulare

Allgemeine Lieferbedingungen	Seite	30
Güteschutz Ziegel Bayern	Seite	30
Bauen und Umwelt	Seite	30
Bestellblatt für Ziegel-Bestellungen (Vordruck / Kopiervorlage zum Faxen)	Seite	31

Bellenberger Preisliste 2009: Preisänderungen, Irrtümer, technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Die Produkte können in Form, Farbe und Design von den gezeigten Abbildungen abweichen. Sollten Teile dieser Preisliste nichtig sein oder werden, so wird dadurch die Gültigkeit dieser Preisliste insgesamt nicht berührt.

Mit jeder Aktualisierung der Auflage verlieren vorhergehende Preislisten ihre Gültigkeit.
1. Auflage - November 2008
Copyright: Ziegelwerk Bellenberg Wiest GmbH & Co. KG - 89287 Bellenberg

Bellenberger Planziegel

Technische Daten

Bellenberger ThermoPlan	M28	SX-Plus	SX10	SX11	TS14	T14	T16	Plan Hlz
Zulassungsnummer	Z 17.1-906	Z 17.1-738	Z 17.1-926	Z 17.1-628	Z 17.1-914	Z 17.1-908	Z 17.1-907	Z 17.1-913
Zugelassene Verarbeitung ⁽¹⁾	VD	VD	VD / TW	VD / TW	VD	VD	VD / TW	TW
Format Länge x Breite x Höhe	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
Ziegel-Abmessungen mm				247x240x249			373x240x249	373x115x249
	248x300x249	247x300x249	247x300x249		247x300x249	247x300x249	247x300x249	373x175x249
	248x365x249	247x365x249	247x365x249	247x365x249	247x365x249	247x365x249	247x365x249	373x240x249
	248x425x249	247x425x249	247x425x249	247x425x249				
			247x490x249					
GRUNDWERTE								
Steinfestigkeitsklasse	8	6	6	6	8 (10)	8	8 (12)	12
Rohdichteklasse	0,60	0,60	0,60	0,60	0,80	0,70	0,8	0,9
STATIK								
Rechenwert Eigenlast kN/m ³	7,0	7,0	7,0	7,0	9,0	8,0	9,0	10,0
zuläss. Druckspannung σ_0 MN/m ²	0,65	0,7 ⁽⁵⁾	1,0	1,0	1,2 (1,4)	1,2	1,4 (1,8)	1,8
Endkriechzahl $\varphi_\infty = \varepsilon_{K\infty} / \varepsilon$	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Endwert der Feuchtedehnung mm/m	0	0	0	0	0	0	0	0
WÄRMESCHUTZ								
Wärmeleitfähigkeit λ_R W/mK	0,08	0,09	0,10	0,11 ⁽⁴⁾	0,14	0,14	0,16	0,36
Wärmedurchgangskoeffizient W/m ² K	mit 20 mm Außenputz ($\lambda_R = 0,38$) und 15 mm Kalkgipsputz ($\lambda_R = 0,70$)							
Wanddicke 11,5 cm								1,78
Wanddicke 17,5 cm								1,37
Wanddicke 24,0 cm				0,45			0,57	1,06
Wanddicke 30,0 cm	0,25	0,28	0,31		0,42	0,42	0,47	
Wanddicke 36,5 cm	0,21	0,23	0,26	0,28	0,35	0,35	0,40	
Wanddicke 42,5 cm	0,18	0,20	0,22	0,24				
Wanddicke 49,0 cm			0,19					
BRANDSCHUTZ								
Feuerwiderstandsklasse	F 90 A	F 30 A	F 90 A ⁽²⁾	F 90 A ⁽³⁾	F 90 A	F 90 A	F 90 A	F 90 A
ZIEGEL-MATERIALBEDARF								
Wanddicke 11,5 cm Stck./m ³								93,3
Wanddicke 17,5 cm Stck./m ³								61,3
Wanddicke 24,0 cm Stck./m ³				67,5			44,7	44,7
Wanddicke 30,0 cm Stck./m ³	54,0	54,0	54,0		54,0	54,0	54,0	
Wanddicke 36,5 cm Stck./m ³	44,4	44,4	44,4	44,4	44,4	44,0	44,4	
Wanddicke 42,5 cm Stck./m ³	38,1	38,1	38,1	38,1				
Wanddicke 49,0 cm Stck./m ³			33,0					

⁽¹⁾ Zugelassene Verarbeitung: VD = VD System / TW = Tauchen bzw. Walzen herkömmlich ⁽²⁾ bei Ausnutzungsgrad = α_2 von 0,6

⁽³⁾ bei Ausnutzungsgrad = α_2 von 0,6 / bei Wandstärke 24 cm nur F 30 A ⁽⁴⁾ bei Wandstärke 24 cm = 0,12 ⁽⁵⁾ bei Geschosshöhe von < 2,63 m

PLANZIEGEL-DÜNNBETTMÖRTEL: In allen Planziegel-Preisen ist der Dünnbettmörtel enthalten und wird in ausreichender Menge mitgeliefert

U-Werte einschaliger Ziegel-Wandkonstruktionen W/m²K

(incl. Außenputz 2 cm Leichtputz nach DIN und Innenputz 1,5 cm Kalk-Gips-Putz)

Wanddicke in cm	24,0 cm	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,08 W/mK	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,09 W/mK	0,34	0,28	0,23	0,20	0,18
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,10 W/mK	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,11 W/mK	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,12 W/mK	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,13 W/mK	0,48	0,39	0,33	0,28	0,25
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,14 W/mK	0,51	0,42	0,35	0,30	0,27
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,16 W/mK	0,57	0,47	0,40	0,34	0,30

Bellenberger Planziegel

ThermoPlan® MZ8 (Anwendungsbereich: Einfamilien-/Doppel-/Reihenhäuser)

Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,08 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	8
Zul. Druckspannung	0,65 MN/m ²
Feuerwiderstandsklasse	F 90 A (siehe Seite 4)
Zulassungsnummer	Z-17.1-906

Verarbeitungs-Hinweis für ThermoPlan MZ8:
 Nach Zulassung Z-17.1-906 ist das Bellenberger
 VD Planziegel-Bausystem mit deckelnden Lagerfugen
 zwingend vorgeschrieben.
 Zulässig zur Verwendung
 in Erdbebenzonen: 0 + 1 + 2 + 3



Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
913	248 x 300 x 249	3.725,00	144,00	160,00	11,2	45	16,2 54,0	2,78	☐
914	248 x 365 x 249	4.195,00	176,00	194,00	13,5	40	16,2 44,4	2,47	☐
915	248 x 425 x 249	4.885,00	206,00	226,00	15,8	30	16,2 38,1	1,85	☐

ThermoPlan® MZ8 - Ergänzungsziegel

Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	8

Die Ergänzungsziegel ThermoPlan MZ8 finden Anwendung bei
 Wandecken, bei Fensterlaibungen und Pfeilermauerwerk.



Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
927	123 x 300 x 249	2.120,00	76,00	84,00	5,5	72			☐
928*	175 x 300 x 249	3.015,00	108,00	120,00	7,8	63	* Eckziegel		☐
929	123 x 365 x 249	2.305,00	92,00	102,00	6,7	64			☐
931*	123 x 425 x 249	2.685,00	108,00	120,00	7,8	42	* auf Anfrage		☐

ThermoPlan® SX-Plus (Anwendungsbereich: Einfamilien-/Doppel-/Reihenhäuser)

Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,09 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	6
Zul. Druckspannung	0,7 MN/m ²
Feuerwiderstandsklasse	F 30 A (siehe Seite 4)
Zulassungsnummer	Z-17.1-738

Verarbeitungs-Hinweis für ThermoPlan SX-Plus:
 Nach Zulassung Z-17.1-738 ist das Bellenberger
 VD Planziegel-Bausystem zwingend vorgeschrieben.
 Zulässig zur Verwendung
 in Erdbebenzonen: 0 + 1 + 2 + 3



Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
918	247 x 300 x 249	3.176,00	144,00	160,00	10,1	45	16,2 54,0	2,78	☐
919	247 x 365 x 249	3.860,00	176,00	194,00	12,3	40	16,2 44,4	2,47	☐
920	247 x 425 x 249	4.498,00	206,00	226,00	14,4	30	16,2 38,1	1,85	☐

In allen Planziegel-Preisen ist der Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.

Bellenberger Planziegel

ThermoPlan® SX-Plus - einseitig glatt



Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,09 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	6

Der Ergänzungsziegel ThermoPlan SX-Plus mit einseitig glatter Außenfläche findet Anwendung bei freien Wandecken, wie z.B. Außenecken, Fensterlaibungen und Pfeilermauerwerk. Der Vorteil ist, dass beim Fenstereinbau nach RAL keine Zusatzarbeiten notwendig sind.

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
744	240 x 300 x 249	3.258,00	144,00	160,00	9,8	45			■
745	240 x 365 x 249	3.970,00	176,00	194,00	11,9	40			■

ThermoPlan® SX10 (Anwendungsbereich: Einfamilien-/Doppel-/Reihenhäuser)



Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,10 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	6
Zul. Druckspannung	1,0 MN/m ²
Feuerwiderstandsklasse	F 90 A (siehe Seite 4)
Zulassungsnummer	Z-17.1-926

Verarbeitungs-Hinweis für ThermoPlan SX10:

Wir empfehlen die Verarbeitung mit dem Bellenberger VD Planziegel-Bausystem.

Zulässig zur Verwendung in Erdbebenzonen: 0 + 1 + 2 + 3

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
781	247 x 300 x 249	2.820,00	144,00	160,00	11,1	45	16,2 54,0	2,78	■
782	247 x 365 x 249	3.426,00	176,00	194,00	13,5	40	16,2 44,4	2,47	■
783	247 x 425 x 249	3.998,00	206,00	226,00	15,7	30	16,2 38,1	1,85	■
784	247 x 490 x 249	4.606,00	234,00	258,00	18,1	30	16,2 33,0	1,85	■

ThermoPlan® SX11 (Anwendungsbereich: Einfamilien-/Doppel-/Reihenhäuser)



Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,11 \text{ W/mK}$ * $\lambda_R = 0,12 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	6
Zul. Druckspannung	1,0 MN/m ²
Feuerwiderstandsklasse	F 90 A (siehe Seite 4)
Zulassungsnummer	Z-17.1-628

Verarbeitungs-Hinweis für ThermoPlan SX11:

Wir empfehlen die Verarbeitung mit dem Bellenberger VD Planziegel-Bausystem.

Zulässig zur Verwendung in Erdbebenzonen: 0 + 1 + 2 + 3

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
757 *	247 x 240 x 249	2.484,00	116,00	128,00	8,9	60	16,2 67,5	3,70	■
759	247 x 365 x 249	3.770,00	176,00	194,00	13,5	40	16,2 44,4	2,47	■
762	247 x 425 x 249	4.394,00	206,00	226,00	15,7	30	16,2 38,1	1,85	■

In allen Planziegel-Preisen ist der Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.

Bellenberger Planziegel

ThermoPlan® SX - einseitig glatt

Der Ergänzungsziegel ThermoPlan SX mit einseitig glatter Außenfläche findet Anwendung bei freien Wandecken, wie z.B. Außenecken, Fensterlaibungen und Pfeilermauerwerk. Der Vorteil ist, dass beim Fenstereinbau nach RAL keine Zusatzarbeiten notwendig sind.

Rohdichteklasse 0,60
Festigkeitsklasse 6



Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk € / 1.000 Stück	Fracht bis 25 km € / 1.000 Stück	Fracht ab 26 km € / 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
747	240 x 240 x 249	2.558,00	116,00	128,00	8,6	60			■
748	240 x 300 x 249	3.190,00	144,00	160,00	10,7	45			■
749	240 x 365 x 249	3.884,00	176,00	194,00	13,0	40			■

ThermoPlan® SX - Ergänzungsziegel

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk € / 1.000 Stück	Fracht bis 25 km € / 1.000 Stück	Fracht ab 26 km € / 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
753	123 x 240 x 249	1.362,00	62,00	68,00	4,6	96			■
754	123 x 300 x 249	1.376,00	76,00	84,00	5,8	72			■
755*	175 x 300 x 249	2.416,00	108,00	120,00	8,2	63	* Eckziegel		■
756	123 x 365 x 249	2.068,00	92,00	102,00	7,0	64			■
777	123 x 425 x 249	2.404,00	108,00	120,00	8,2	42			■
780	300 x 425 x 249	5.866,00	262,00	288,00	20,0	24			■
761	123 x 490 x 249	2.826,00	124,00	138,00	9,5	60			■

Höhenausgleichsziegel mit halber Höhe, ohne Stoßfugenverzahnung

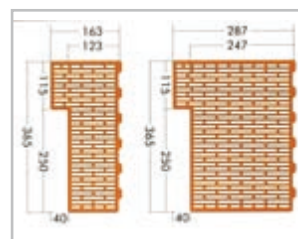
770	240 x 300 x 113	1.620,00	72,00	80,00	5,3	70			■
771	240 x 365 x 113	1.968,00	88,00	98,00	6,4	64			■

ThermoPlan® SX - Fensteranschlagziegel

(Anwendungsbereich: Fensterlaibungen)

Durch seine L-Form nimmt der ThermoPlan SX Fensteranschlagziegel den Fensterrahmen fest in Schutz. Zugleich vermindert der wärmetechnisch optimierte Ziegel Wärmebrücken in der Fensterlaibung. Dank der glatten Ziegeloberfläche kann der Fensterrahmen wind- und luftdicht montiert werden.

Rohdichteklasse 0,60
Festigkeitsklasse 6



Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Anschlag in mm	Preis ab Werk € / 1.000 Stück	Fracht bis 25 km € / 1.000 Stück	Fracht ab 26 km € / 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Art. Gr.
640	123 x 300 x 249	115 / 40	1.644,00	76,00	84,00	6,1	36		■
641	247 x 300 x 249	115 / 40	3.084,00	144,00	160,00	12,2	30		■
642	123 x 365 x 249	115 / 40	1.958,00	92,00	102,00	7,3	32		■
643	247 x 365 x 249	115 / 40	3.712,00	176,00	194,00	14,6	30		■
679	123 x 425 x 249	115 / 40	2.280,00	108,00	120,00	7,8	24		■
680	247 x 425 x 249	115 / 40	4.322,00	206,00	226,00	15,7	20		■

In allen Planziegel-Preisen ist der Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.

Bellenberger Planziegel

ThermoPlan® TS14 · TS13 auf Anfrage lieferbar



(Anwendungsbereich: Mehrfamilienhäuser/Wirtschaftsbauten)

ThermoPlan TS14

Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,14 \text{ W/mK}$
 Rohdichteklasse 0,80
 Festigkeitsklasse 8 (10 auf Anfrage)
 Zul. Druckspannung $1,2 \text{ MN/m}^2$
 Feuerwiderstandsklasse F 90 A
 Zulassungsnummer Z-17.1-914

ThermoPlan TS13

Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,13 \text{ W/mK}$
 Rohdichteklasse 0,75

Verarbeitungs-Hinweis für ThermoPlan TS14:

Nach Zulassung Z-17.1-914 ist das Bellenberger VD Planziegel-Bausystem zwingend vorgeschrieben.
 Zulässig zur Verwendung in Erdbebenzonen: 0 + 1 + 2 + 3

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
291	247 x 300 x 249	3.148,00	144,00	160,00	14,3	45	16,2 54,0	2,78	■
292	247 x 365 x 249	3.830,00	176,00	194,00	17,4	40	16,2 44,4	2,47	■

ThermoPlan® TS - einseitig glatt

Rohdichteklasse 0,80
 Festigkeitsklasse 8

Der Ergänzungsziegel ThermoPlan TS mit einseitig glatter Außenfläche findet Anwendung bei freien Wandecken, wie z.B. Außenecken, Fensterlaibungen und Pfeilermauerwerk.

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
250	240 x 300 x 249	3.276,00	144,00	160,00	13,9	45			■
251	240 x 365 x 249	3.986,00	176,00	194,00	16,9	40			■

ThermoPlan® TS - Ergänzungsziegel

Rohdichteklasse 0,80
 Festigkeitsklasse 8

Die Ergänzungsziegel ThermoPlan TS finden Anwendung bei Wandecken, wie z.B. bei Fensterlaibungen und Pfeilermauerwerk.

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
265	123 x 300 x 249	1.724,00	76,00	84,00	5,6	72			■
266	175 x 300 x 249	2.456,00	108,00	120,00	7,9	63			■
257	123 x 365 x 249	2.098,00	92,00	102,00	6,8	64			■

ThermoPlan® T14 (Anwendungsbereich: Einfamilien-/Doppel-/Reihenhäuser)



Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,14 \text{ W/mK}$
 Rohdichteklasse 0,70
 Festigkeitsklasse 8
 Zul. Druckspannung $1,2 \text{ MN/m}^2$
 Feuerwiderstandsklasse F 90 A
 Zulassungsnummer Z-17.1-908

Verarbeitungs-Hinweis für ThermoPlan T14:

Wir empfehlen die Verarbeitung mit dem Bellenberger VD Planziegel-Bausystem.

Zulässig zur Verwendung in Erdbebenzonen: 0 + 1 + 2 + 3

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück/ Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
282	247 x 300 x 249	3.006,00	144,00	160,00	12,7	45	16,2 54,0	2,78	■
283	247 x 365 x 249	3.658,00	176,00	194,00	15,5	40	16,2 44,4	2,47	■

In allen Planziegel-Preisen ist der Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.

Bellenberger Planziegel

ThermoPlan® T16 (Anwendungsbereich: Mehrfamilienhäuser/Industrie-/Wirtschaftsbauten)

Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,16 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,8
Festigkeitsklasse	8 (12 auf Anfrage)
Zul. Druckspannung	$1,4 \text{ MN/m}^2$ ($1,8 \text{ MN/m}^2$)
Feuerwiderstandsklasse	F 90 A
Zulassungsnummer	Z-17.1-907

Verarbeitungs-Hinweis für ThermoPlan T16:
Wir empfehlen die Verarbeitung mit dem Bellenberger VD Planziegel-Bausystem.

Zulässig zur Verwendung in
Erdbebenzonen: 0 + 1 + 2 + 3



Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
297	373 x 240 x 249	3.212,00	174,00	192,00	16,7	40	10,7 44,7	3,74	■
298	247 x 300 x 249	2.656,00	144,00	160,00	13,8	45	16,2 54,0	2,78	■
299	247 x 365 x 249	3.234,00	176,00	194,00	16,8	40	16,2 44,4	2,47	■

ThermoPlan® T - einseitig glatt

Festigkeitsklasse 8 Der Ergänzungsziegel ThermoPlan T 14 / T16 mit einseitig glatter Außenfläche findet Anwendung bei freien Wandecken, wie z.B. Außenecken, Fensterlaibungen und Pfeilermauerwerk.

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
289	240 x 300 x 249	3.120,00	144,00	160,00	11,5	45			■
286	240 x 365 x 249	3.800,00	176,00	194,00	14,0	40			■

ThermoPlan® T - Ergänzungsziegel

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
276	123 x 240 x 249	1.326,00	62,00	68,00	5,7	96			■
277	123 x 300 x 249	1.662,00	76,00	84,00	7,1	72			■
278*	175 x 300 x 249	2.362,00	108,00	120,00	10,1	63	* Eckziegel		■
279	123 x 365 x 249	2.022,00	92,00	102,00	8,6	64			■

Höhenausgleichsziegel mit halber Höhe, ohne Stoßfugenverzahnung

319	240 x 300 x 113	1.472,00	72,00	80,00	6,3	70			■
310	240 x 365 x 113	1.788,00	88,00	98,00	7,6	64			■

Planziegel Innenwand

(Anwendungsbereich: tragende/nichttragende Innenwände)

Rohdichteklasse 0,9

Festigkeitsklasse	12	Feuerwiderstandsklasse	F 90 A
Zul. Druckspannung	$1,8 \text{ MN/m}^2$	Zulassungsnummer	Z-17.1-913



Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
216	373 x 115 x 249	1.614,00	86,00	94,00	9,1	80	10,7 93,3	7,48	■
217	373 x 175 x 249	2.314,00	126,00	140,00	13,8	56	10,7 61,3	5,23	■
218	373 x 240 x 249	2.962,00	174,00	192,00	18,9	40	10,7 44,7	3,74	■

In allen Planziegel-Preisen ist der Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.

Bellenberger Planziegel

Planziegel Innenwand (Anwendungsbereich: tragende Innenwände in allen Ziegelhäusern)



Rohdichteklasse	1,2
Festigkeitsklasse	12
Zul. Druckspannung	1,8 MN/m ²
Feuerwiderstandsklasse	F 90 A
Zulassungsnummer	Z-17.1-913

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ²	Stück pro m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
199	373 x 115 x 249	2.274,00	108,00	118,00	11,7	80	10,7	93,3	7,48	■
198	373 x 175 x 249	3.202,00	162,00	180,00	17,9	48	10,7	61,3	4,49	■
197	308 x 240 x 249	3.280,00	184,00	202,00	20,2	36	13,0	54,1	2,77	■

ThermoPlan® Winkelziegel (Anwendungsbereich: Mauerecken/Winkelmauern/Erkermauerwerk)



Artikel 194, 206, 210

Rohdichteklasse	0,8
Festigkeitsklasse	8

Artikel 772 und 773

Rohdichteklasse	0,65
Festigkeitsklasse	6

Der ThermoPlan Winkelziegel wurde speziell für 135° Winkel im Planziegel-Mauerwerk geschaffen. Mit ihm lassen sich schnell, passgenau und ohne Sägen maßgenaue Winkel und Ecken mauern.

Verlegeanleitung siehe Seite 27

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ²	Stück pro m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
194	125x230 x 240 x 249	7.398,00	140,00	154,00	10,2	48				■
206	125x250 x 300 x 249	7.818,00	172,00	190,00	12,8	24				■
210	110x260 x 365 x 249	7.966,00	210,00	232,00	15,5	24				■

ThermoPlan Winkelziegel für ThermoPlan SX

772	125x250 x 300 x 249	8.364,00	172,00	190,00	10,7	24				■
773	110x260 x 365 x 249	8.534,00	210,00	232,00	13,2	24				■

ThermoPlan® Planfüllziegel (Anwendungsbereich: Schallschutz-/Wohnungs-/Haustrennwände)



Rohdichteklasse	0,8	
Festigkeitsklasse	8	für alle Wandstärken
Zulassungsnummer	Z-17.1-560	für Wandstärke 14,5 cm
	Z-17.1-911	für Wandstärke 17,5 und 24,0 cm
Zulässig zur Verwendung in Erdbebenzonen: 0 + 1 + 2 + 3		

Der ThermoPlan Planfüllziegel bietet sicheren Schallschutz durch Verfüllung mit Beton, eine homogene Ziegeloberfläche und idealen Putzgrund.

Technische Daten siehe Seite 24

Auch in allen Planfüllziegel-Preisen ist der Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ²	Stück pro m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
158	497 x 145 x 249	2.546,00	140,00	154,00	13,5	50	8,0	55,5	6,25	■
185	373 x 175 x 249	2.274,00	126,00	140,00	12,2	50	10,7	61,3	4,67	■
200	373 x 240 x 249	2.896,00	174,00	192,00	16,7	40	10,7	44,7	3,74	■

Bellenberger Planziegel

Vorschlag für unser Werkzeug-Paket zur Verarbeitung im VD Bausystem

Das Bellenberger Werkzeug-Paket für Wandstärken von 17,5 cm bis 49,0 cm sollte bestehen aus:	Kauf oder Leihgerät (gegen Kauti on)	Inhalt / Anzahl
Die Zusammenstellung ist variierbar: die einzelnen Werkzeuge finden Sie in der Tabelle unten auf dieser Seite		
• Planziegel-Griffhilfen	Kauf	2
• Mörtelleimer 30 Ltr.	Kauf	1
• Mörtelwanne	Kauf	1
• Mörtelquirl mit Gewinde M14 oder Bohrfutterschraube	Kauf	1
• VD-Walze in der jeweiligen Wandstärke 17,5 cm bis 49,0 cm	Leihgerät *1)	1
• Justierboy komplett mit Alukoffer	Leihgerät *2)	1
• Ziegel-Elektrosäge DeWalt® DW393 kompl. mit Sägeblatt DT2964	Leihgerät *3)	1
• Collomix-Maschine CX 10 mit Quirl DLX 120	Kauf	1

*1) bis *3) siehe Rückgabebedingungen für Leihgeräte

Rückgabebedingungen für Leihgeräte

Abzüge vom Kautionsbetrag bei Rückgabe der Leihgeräte vollständig und gereinigt			
Gerätebezeichnung	Pauschalen für Wartungsarbeiten	Verschleißteile	Rückerstattung
*1) VD-Walze 17,5 - 36,5 cm	50,00 €		242,00 €
VD-Walze 42,5 - 49,0 cm	50,00 €		269,00 €
*2) Justierboy - mit Alukoffer	32,00 €		572,00 €
*3) Ziegel-Elektrosäge DeWalt® inclusive Ersatzsägeblatt	35,00 €	82,00 €	279,00 €



Abbildungen:
VD-Walze, Mörtelquirl,
Ziegelsäge DeWalt®

Einzelne Werkzeuge für das VD Planziegel-Bausystem

Artikel-Nr.	Bezeichnung der Werkzeuge zur VD Planziegel-Verarbeitung	Verkaufseinheit	Kauf oder Leihgerät (gegen Kauti on)	Verkaufs-Preis ab Werk €/Verkaufseinheit	
853	Planziegel-Griffhilfe für alle Bellenberger Planziegel	Stück	Kauf	9,10	■
802	Mörtelleimer 30 Ltr.	Stück	Kauf	13,20	■
862	Mörtelwanne zum Tauchen der Planziegel	Stück	Kauf	21,80	■
847	Mörtel-Quirl zum Anmachen des Dünnbettmörtels	Stück	Kauf	20,70	■
911	Mörtel-Quirl DLX120 M14	Stück	Kauf	29,50	■
909	Mörtel-Quirl DLX150 M14	Stück	Kauf	26,00	■
863	Justierboy zum Anlegen der 1. Mörtelschicht – mit Alu-Koffer	Gerätepaar	Leihgerät *2)	604,00	■
870	Ziegel-Elektrosäge DeWalt® DW 393 komplett mit Sägeblatt DT2964	Stück	Leihgerät *3)	396,00	■
872	Ersatzsägeblatt DT2964 - bis Druckfestigkeit 12	Stück	Kauf	82,00	■
877	VD-Walze 17,5 cm / 24,0 cm zum Aufwalzen des Mörtels	Stück	Leihgerät *1)	292,00	■
879	VD-Walze 30,0 cm / 36,5 cm zum Aufwalzen des Mörtels	Stück	Leihgerät *1)	292,00	■
880	VD-Walze 42,5 cm zum Aufwalzen des Mörtels	Stück	Leihgerät *1)	319,00	■
881	VD-Walze 49,0 cm zum Aufwalzen des Mörtels	Stück	Leihgerät *1)	319,00	■
854	Mauerverbinder V4A für Wandanschlüsse in Stumpfstoßtechnik	Stück	Kauf	0,45	■
908	Collomix-Maschine CX 40 mit Quirl DLX 150	Stück	Kauf	374,00	■
912	Collomix-Maschine CX 10 mit Quirl DLX 120	Stück	Kauf	193,00	■

*1) bis *3) Rückgabebedingungen für Leihgeräte siehe oben

Bellenberger Blockziegel

Technische Daten

Bellenberger ThermoBlock		SX 12	T 14	T 16	HLZ-Ziegel
Zulassungsnummer		Z 17.1-925	Z 17.1-910	Z 17.1-909	DIN EN 771-1
Format	Länge x Breite x Höhe	L x B x H	L x B x H	L x B x H	L x B x H
Ziegel-Abmessungen	mm			373 x 240 x 238	497 x 115 x 238
		247 x 300 x 238		247 x 300 x 238	497 x 175 x 238
		247 x 365 x 238	247 x 365 x 238	247 x 365 x 238	497 x 240 x 238
		247 x 425 x 238			
GRUNDWERTE					
Steinfestigkeitsklasse		6	8	8	12
Rohdichteklasse		0,70	0,70	0,8	0,8 ⁽¹⁾ / 0,9
STATIK					
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	8,0	8,0	9,0	9,0 / 10,0
zulässige Druckspannung σ_0	MN/m ²				
mit Normalmörtel NM			0,9	1,2	1,6
mit Leichtmauermörtel LM 36			0,8	1,0	1,1
mit Leichtmauermörtel LM 21		0,7	0,7	0,8	0,9
Endkriechzahl	$\varphi_{\infty} = \epsilon_{K\infty} / \epsilon$	1,0	1,0	1,0	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0	0	0	0
WÄRMESCHUTZ					
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK				
mit Normalmörtel NM			0,18	0,21	0,39
mit Leichtmauermörtel LM 36			0,16	0,18	
mit Leichtmauermörtel LM 21		0,12	0,14	0,16	
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m ² K				
Wanddicke 11,5 cm					103
Wanddicke 24,0 cm				192	192
Wanddicke 30,0 cm		210		240	
Wanddicke 36,5 cm		256	265	292	
Wanddicke 42,5 cm		298			
BRANDSCHUTZ					
Feuerwiderstandsklasse		F 90 A ⁽²⁾	F 90 A	F 90 A	F 90 A
ZIEGEL-MATERIALBEDARF					
Wanddicke 11,5 cm	Stck./m ³				70,0
Wanddicke 17,5 cm	Stck./m ³				46,0
Wanddicke 24,0 cm	Stck./m ³			44,7	33,5
Wanddicke 30,0 cm	Stck./m ³	54,0	54,0	54,0	
Wanddicke 36,5 cm	Stck./m ³	44,4	44,4	44,4	
Wanddicke 42,5 cm	Stck./m ³	38,1			

(1) Wandstärke 24 cm

(2) bei Ausnutzungsgrad = α_2 von 0,6

U-Werte einschaliger Ziegel-Wandkonstruktionen W/m²K

(incl. Außenputz 2 cm Leichtputz nach DIN und Innenputz 1,5 cm Kalk-Gips-Putz)

Wanddicke in cm	24,0 cm	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,08 W/mK	0,30	0,25	0,21	0,18	0,16
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,09 W/mK	0,34	0,28	0,23	0,20	0,18
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,10 W/mK	0,38	0,31	0,26	0,22	0,19
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,11 W/mK	0,41	0,34	0,28	0,24	0,21
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,12 W/mK	0,45	0,36	0,30	0,26	0,23
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,13 W/mK	0,48	0,39	0,33	0,28	0,25
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,14 W/mK	0,51	0,42	0,35	0,30	0,27
Wärmeleitfähigkeit λ_R 0,16 W/mK	0,57	0,47	0,40	0,34	0,30

Bellenberger Blockziegel

ThermoBlock® SX12 (Anwendungsbereich: Einfamilien-/Doppel-/Reihenhäuser)

Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,12 \text{ W/mK}$	Verarbeitung mit Leichtmauermörtel LM 21
Rohdichteklasse	0,70	
Festigkeitsklasse	6	Zulässig zur Verwendung in Erdbebenzonen: 0 + 1 + 2 + 3
Zul. Druckspannung	0,7 MN/m ²	
Feuerwiderstandsklasse	F 90 A (siehe Seite 12)	
Zulassungsnummer	Z-17.1-925	



Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
768	247 x 300 x 238	2.514,00	138,00	152,00	11,5	45	16,2 54,0	2,78	■
769	247 x 365 x 238	3.048,00	166,00	184,00	13,9	40	16,2 44,4	2,47	■
790	247 x 425 x 238	3.550,00	194,00	214,00	15,7	30	16,2 38,1	1,85	■

ThermoBlock® SX - einseitig glatt

Festigkeitsklasse	6	Der Ergänzungsziegel ThermoBlock SX mit einseitig glatter Außenfläche findet Anwendung bei freien Wandecken, wie z.B. Außenecken, Fensterlaibungen und Pfeilermauerwerk. Der Vorteil ist, dass beim Festereinbau nach RAL keine Zusatzarbeiten notwendig sind.
-------------------	---	--



Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
450	240 x 300 x 238	2.560,00	140,00	154,00	10,9	45			■
349	240 x 365 x 238	3.104,00	168,00	186,00	13,3	40			■

ThermoBlock® SX - Ergänzungsziegel

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
764	123 x 300 x 238	1.410,00	76,00	84,00	5,7	72			■
765*	175 x 300 x 238	2.004,00	102,00	114,00	8,1	63	* Eckziegel		■
766	123 x 365 x 238	1.712,00	88,00	96,00	6,9	64			■
746	123 x 425 x 238	1.988,00	102,00	114,00	9,6	42			■
789	300 x 425 x 238	4.892,00	248,00	274,00	22,8	24			■

Höhenausgleichsziegel mit halber Höhe, ohne Stoßfugenverzahnung

316	240 x 300 x 113	1.518,00	72,00	80,00	6,3	70			■
322	240 x 365 x 113	1.846,00	88,00	98,00	7,6	64			■

ThermoBlock® T14 (Anwendungsbereich: Doppel-/Reihenhäuser)

Rohdichteklasse	0,70	Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,14 \text{ W/mK}$ (mit Leichtmauermörtel LM 21)
Festigkeitsklasse	8	Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,16 \text{ W/mK}$ (mit Leichtmauermörtel LM 36)
Zul. Druckspannung	0,7 MN/m ²	Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,18 \text{ W/mK}$ (mit Normalmörtel NM MG IIa)
Feuerwiderstandsklasse	F 90 A (siehe Seite 12)	
Zulassungsnummer	Z-17.1-910	Zulässig zur Verwendung in Erdbebenzonen: 0 + 1 + 2 + 3



Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
779	247 x 365 x 238	3.090,00	166,00	184,00	15,0	40	16,2 44,4	2,47	■

Bellenberger Blockziegel

ThermoBlock® T16 (Anwendungsbereich: Doppel-/Reihen-/Mehrfamilienhäuser)



Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,16 \text{ W/mK}$
 Rohdichteklasse 0,8
 Festigkeitsklasse 8
 Zul. Druckspannung $0,8 \text{ MN/m}^2$ bei LM 21
 Feuerwiderstandsklasse F 90 A
 Zulassungsnummer Z-17.1-909

Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,16 \text{ W/mK}$ (mit Leichtmauermörtel LM 21)
 Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,18 \text{ W/mK}$ (mit Leichtmauermörtel LM 36)
 Wärmeleitzahl $\lambda_R = 0,21 \text{ W/mK}$ (mit Normalmörtel NM MG IIa)
 Zulässig zur Verwendung in Erdbebenzonen: 0 + 1 + 2 + 3

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
391	373 x 240 x 238	2.696,00	160,00	178,00	15,9	40	10,7 44,7	3,74	■
418	247 x 300 x 238	2.116,00	138,00	152,00	14,2	45	16,2 54,0	2,78	■
396	247 x 365 x 238	2.574,00	166,00	184,00	16,1	40	16,2 44,4	2,47	■

ThermoBlock® T14 / T16 - Eck- und Ergänzungsziegel



Festigkeitsklasse 8

Diese Ergänzungsziegel finden Anwendung bei freien Wandecken, wie z.B. Außenecken, Fensterlaibungen und Pfeilermauerwerk. Der Vorteil ist, dass beim Fenstereinbau nach RAL keine Zusatzarbeiten notwendig sind.

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
417	123 x 300 x 238	1.160,00	76,00	84,00	7,1	72			■
355	175 x 300 x 238	1.650,00	102,00	114,00	9,4	63			■
359	123 x 365 x 238	1.738,00	88,00	96,00	8,3	64			■
318	240 x 300 x 113	1.356,00	72,00	80,00	6,1	70			■
320	240 x 365 x 113	1.610,00	88,00	98,00	7,4	64			■
331	240 x 115 x 52	472,00	18,00	20,00	1,1	412			■

ThermoBlock® Winkelziegel (Anwendungsbereich: Mauerecken/Winkel/Erker)



Rohdichteklasse 0,8
 Festigkeitsklasse 8

Der ThermoBlock Winkelziegel wurde speziell für 135° Winkel im Blockziegel-Mauerwerk geschaffen. Mit ihm lassen sich schnell, passgenau und ohne Sägen maßgenaue Winkel und Ecken mauern.

Verlegeanleitung siehe Seite 27

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
667	125x230 x 240 x 238	5.852,00	162,00	180,00	14,5	48			■
666	125x250 x 300 x 238	5.916,00	178,00	196,00	15,7	24			■
665	110x260 x 365 x 238	5.998,00	210,00	232,00	18,7	24			■

Bellenberger Blockziegel

Hlz Hochlochziegel verzahnt (Anwendungsbereich: alle Innenwände)

Hochlochziegel mit Stoßfugenverzahnung
nach DIN EN 771-1

Artikel-Nr. 187, 188 Rohdichteklasse 0,9
Artikel-Nr. 189 Rohdichteklasse 0,8
Festigkeitsklasse 12



Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
187	497 x 115 x 238	1.676,00	106,00	118,00	11,6	60	8,0 70,0	7,50	■
188	497 x 175 x 238	2.456,00	166,00	184,00	17,6	42	8,0 46,0	5,25	■
189	497 x 240 x 238	3.194,00	216,00	238,00	19,7	30	8,0 33,5	3,75	■
Rohdichteklasse 1,2 Festigkeitsklasse 12									
20	373 x 115 x 238	1.468,00	126,00	138,00	11,2	64	10,7 93,3	5,98	■
44	373 x 175 x 238	2.166,00	192,00	212,00	17,1	56	10,7 61,3	5,23	■
39	308 x 240 x 238	2.158,00	216,00	238,00	19,4	36	13,0 54,1	2,77	■

Hlz Hochlochziegel (Anwendungsbereich: alle Innenwände)

Hochlochziegel ohne Stoßfugenverzahnung
nach DIN EN 771-1

Rohdichteklasse 0,9 Artikel 101 = Rohdichteklasse 0,8
Festigkeitsklasse 12

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
101 ¹⁾	240 x 115 x 238	800,00	54,00	60,00	6,3	120	16,7 144,9	7,19	■
110	497 x 145 x 238	2.080,00	140,00	154,00	16,5	48	8,0 55,5	6,00	■
3	240 x 115 x 71	372,00	20,00	22,00	1,9	395	50,0 434,8	7,90	■
5	240 x 115 x 113	452,00	30,00	34,00	3,0	240	33,3 289,9	7,21	■
7	240 x 175 x 113	680,00	44,00	48,00	4,6	144	33,3 190,5	4,32	■
19	333 x 80 x 238	1.730,00	70,00	78,00	6,1	120	12,0 150,2	10,00	■

ThermoPlan® Planfüllziegel (Anwendungsbereich: Schallschutz-/Wohnungs-/Haustrennwände)

Rohdichteklasse 0,8
Festigkeitsklasse 8 für alle Wandstärken
Zulassungsnummer Z-17.1-560 für Wandstärke 14,5 cm
Z-17.1-911 für Wandstärke 17,5 und 24,0 cm
Zulässig zur Verwendung in Erdbebenzonen: 0 + 1 + 2 + 3

Der ThermoPlan Planfüllziegel bietet
sicheren Schallschutz durch Verfüllung
mit Beton, eine homogene Ziegel-
oberfläche und idealen Putzgrund.

Technische Daten siehe Seite 24



Auch in allen Planfüllziegel-Preisen ist der Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk €/ 1.000 Stück	Fracht bis 25 km €/ 1.000 Stück	Fracht ab 26 km €/ 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stück pro m ² m ³	Paletten- Inhalt/m ²	Art. Gr.
158	497 x 145 x 249	2.546,00	140,00	154,00	13,5	50	8,0 55,5	6,25	■
185	373 x 175 x 249	2.274,00	126,00	140,00	12,2	50	10,7 61,3	4,67	■
200	373 x 240 x 249	2.896,00	174,00	192,00	16,7	40	10,7 44,7	3,74	■

Bellenberger Ergänzungsprodukte

Decken-Abmauerungsziegel (Anwendungsbereich: Deckenrand- und Ringanker-Mauern)



HANDELSWARE

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk € / 1.000 Stück	Fracht bis 25 km € / 1.000 Stück	Fracht ab 26 km € / 1.000 Stück	für Decken- stärke in cm	Gewicht ca.kg/Stck.	Bedarf Stck / lfm	Stück/ Palette-	Art. Gr.
334	497 x 115 x 148	1.830,00	88,00	96,00	16,5	7,2	2	84	■
336	497 x 115 x 168	2.062,00	98,00	106,00	18,0	8,2	2	80	■
337	497 x 115 x 178	2.168,00	102,00	114,00	19,0	8,6	2	80	■
338	497 x 115 x 203	2.442,00	118,00	130,00	21,5	9,9	2	66	■
339	333 x 80 x 178	1.492,00	60,00	66,00	19,0	4,0	3	150	■

Deckenrand-Schalungsziegel Plus (Anwendungsbereich: Deckenrand-Ausbildung inkl. Dämmung)



Rohdichteklasse 1,2
Festigkeitsklasse 6

Wärmedämmung: 8 cm WLG 035

Schnell verlegbares Deckenrand-System mit werksseitig aufgebracht biegeweicher Dämmung (80 mm), mit Normal- und Dünnbettmörtel zu verwenden.

Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk € / 1.000 Stück	Fracht bis 25 km € / 1.000 Stück	Fracht ab 26 km € / 1.000 Stück	für Decken- stärke in cm	Gewicht ca.kg/Stck.	Bedarf Stck / lfm	Stück/ Palette-	Art. Gr.
686	498 x 140 x 178	3.510,00	102,00	114,00	18,0	7,3	2	60	■
687	498 x 140 x 198	3.906,00	114,00	126,00	20,0	7,8	2	60	■
688	498 x 140 x 218	4.296,00	124,00	138,00	22,0	8,8	2	60	■
689	498 x 140 x 248	4.888,00	140,00	154,00	25,0	10,1	2	50	■

Schallschutzziegel und Vollziegel

Ziegel nach DIN EN 771-1

Rohdichteklasse 1,4 – 2,0

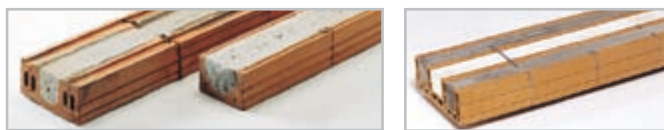
Artikel-Nr.	Rohdichte	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk € / 1.000 Stück	Fracht bis 25 km € / 1.000 Stück	Fracht ab 26 km € / 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück/ Palette	Stück pro m ²	Stück pro m ³	Art. Gr.
74	1,4	373 x 115 x 238	2.048,00	124,00	136,00	12,8	div.	10,7	93,3	■
57	1,4	373 x 175 x 238	2.968,00	186,00	206,00	19,2	div.	10,7	61,3	■
54	1,4	308 x 240 x 238	3.192,00	212,00	234,00	22,2	div.	13,0	54,1	■
507	1,6	240 x 175 x 113	1.012,00	78,00	88,00	7,0	div.	33,3	190,5	■
501	1,8	240 x 115 x 52	604,00	28,00	32,00	2,4	div.	64,0	512,0	■
503	1,8	240 x 115 x 71	622,00	42,00	46,00	3,3	div.	48,0	358,0	■
534	1,8	300 x 145 x 113	1.252,00	94,00	104,00	8,3	div.	26,6	184,0	■
535	1,8	240 x 115 x 113	796,00	60,00	66,00	5,2	div.	33,3	289,9	■
537	1,8	240 x 175 x 113	1.138,00	90,00	100,00	8,0	div.	33,3	190,5	■
523	2,0	300 x 240 x 113	2.556,00	170,00	188,00	15,1	div.	26,6	111,1	■
547	2,0	240 x 175 x 113	1.480,00	100,00	112,00	8,9	div.	33,3	190,5	■
544	2,0	300 x 145 x 113	1.512,00	104,00	114,00	9,2	div.	26,6	184,0	■

Bellenberger Ergänzungsprodukte

Ziegelstürze

ungedämmt und wärmegeklämmt

HANDELSWARE



Artikel-Nr.	Eigenschaft und Höhe der Stürze	Breite in mm	Preis ab Werk € / lfm	Fracht bis 25 km € / lfm	Fracht ab 26 km € / lfm	Art. Gr.
621	ungedämmt, schlaff bewehrt, Höhe 71 mm	115	4,50	0,25	0,28	■
622	ungedämmt, schlaff bewehrt, Höhe 71 mm	175	6,80	0,42	0,46	■
626 *	wärmegeklämmt, schlaff bewehrt, Höhe 113 mm	300	20,40	1,21	1,34	■
627 *	wärmegeklämmt, schlaff bewehrt, Höhe 113 mm	365	22,80	1,39	1,53	■
628 *	wärmegeklämmt, schlaff bewehrt, Höhe 113 mm	425	26,30	1,57	1,73	■

* lieferbar nur auf Anfrage

Ziegel U- und WU-Schalen

HANDELSWARE



Artikel-Nr.	Abmessungen in mm Länge x Breite x Höhe	Preis ab Werk € / 1.000 Stück	Fracht bis 25 km € / 1.000 Stück	Fracht ab 26 km € / 1.000 Stück	Gewicht ca.kg/Stck.	Stück / Palette	Stahlbeton Breite mm	Höhe mm	Art. Gr.
659	240 x 175 x 240 U	2.556,00	114,00	126,00	7,0	80	70	180	■
660	240 x 240 x 240 U	3.460,00	130,00	142,00	8,0	60	125	180	■
661	240 x 300 x 240 U	4.440,00	144,00	160,00	9,0	45	180	180	■
662	240 x 365 x 240 U	4.970,00	192,00	210,00	10,0	40	250	180	■
664	240 x 365 x 240 WU	5.796,00	192,00	210,00	14,0	40	160	180	■

Rolladenkästen (unser Produkt-Angebot finden Sie auf Seite 18)

ROKA-LITH RG CLASSIC: Das rundum gedämmt und raumseitig geschlossene Rolladenkasten-System

- ① **Wärmedämmung des Rolladenkastens aus Neopor**
Erhöhter Wärmeschutz nach neuer DIN 4108 Beiblatt 2, Ausgabe März 2006, Wärmebrückenzuschlag $\Delta U_{wb} = 0,05 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
- ② **Wärmegeklämmt Seitenteile und Auflagerbereich**
Wärmedurchlasswiderstand $R > 0,55 \text{ m}^2\text{K/W}$ und Schall-Entkoppelung zum Mauerwerk
- ③ **Blendrahmen-Anschluss voll gedämmt**
- ④ **Wärmegeklämmt Gurtdurchführung "ESM"**
mit doppelter Bürstendichtung und geschäumter Innendämmung, geprüfte Lüftungsrate bei 50 Pa Druckdifferenz: $< 0,12 \text{ m}^3/\text{h}$ (bei elektrischer Ausführung alternativ mit EVS Elektro-Verteiler-System)
- ⑤ So gut wie fugenlos durch **plangeschliffene Ziegelschalen**
- ⑥ **Schallschutz R_w 47 dB** (mit Gurtdurchführung + 10 dB bei dichtschießendem Rolladenprofil)
- ⑦ **Beste Putzträger-Eigenschaften** durch homogenen Vollziegel-Rolladenkasten
- ⑧ **Fenstermontage nach RAL-Richtlinien möglich**
- ⑨ **Option: Insektenschutz-Rollo** integriert im System zwischen Rolladen und Fenster
- ⑩ **RG-Sägezahn-Lagerhalter** komplett mit Kugeleinsatz und Sägezahn, speziell für RG-System (auf Wunsch gegen Aufpreis)



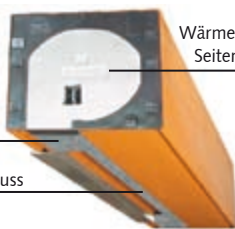
Gurtdurchführungs-
teil verstellbar
mit 45 mm variab-
lem Verstellbereich
und variabler Putz-
stärken-Einstellung
(inkl. Plastikeinsatz)

Bellenberger Ergänzungsprodukte

Ziegel-Rolladenkästen + Leichtbau-Rolladenkästen (mehr Informationen Seite 17)

Wärmedämmung nach EnEV bzw. DIN 4108 Beiblatt 2

Wärmedämmte Auflagefläche
Blendrahmen-Anschluss voll gedämmt



Wärmedämmte Seitenteile



ROKA-LITH RG CLASSIC



ROKA-THERM ZB (RG)



Optimale Wärmebrückendetails

Art.-Nr.	Bezeichnung und Wanddicke in mm	Preis ab Werk € / lfm	Teleskopwelle Art.-Nr. 694 € / lfm	Gurtführung ESM 40 Plus Art.-Nr. 719	EVS ** Art.-Nr. 695 € / Stück	Fracht bis 25 km € / lfm	Fracht ab 26 km € / lfm	Gewicht ca. kg / lfm	Art. Gr.
708	Roka-Lith RG* 300	91,90	10,75	enthalten	5,60	3,80	5,60	55,0	
707	Roka-Lith RG* 365	95,80	10,75	enthalten	5,60	4,20	6,10	60,0	
	Roka-Lith RG* 425 / 490	wird als Roka-Lith RG Kombi gefertigt (siehe unten auf dieser Seite)							
	RG * = Raumseitig Geschlossen d.h. garantiert EnEV-tauglich EVS ** = Elektro-Verteiler-System		Bei Bestellung bitte unbedingt die lichte Weite angeben, das Auflager wird automatisch dazugerechnet! Bei Abholung von Ziegel-Rolladenkästen im Ziegelwerk Bellenberg fällt eine Vorfracht (Fracht bis 25 km) an. Frachtzuschlag unter 10 lfm. = pauschal € 25,00						
720	ESM 240 Vario Gurtkasten	6,55 / Stück	Der ESM240 Vario ist rundum wärmedämmt, garantiert luftdicht und variabel im Einbau						

ROKA-LITH SHADOW Vollziegelkasten für Außenbeschattungen

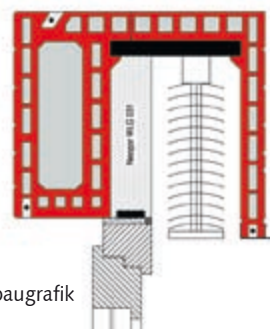


ROKA-LITH Vollziegel-Kasten mit Wärme-dämmkeil aus Neopor - für 80er Lamellen: nach unten um 30 mm verlängerte Außen-blende zur Abdeckung der Baukörper-Anschlussfuge. Beste Putzträger-Eigenschaften durch homogenen Ziegeluntergrund.

ROKA-PER-LITH SHADOW: wie ROKA-LITH SHADOW, aber zusätzlich Hohlraum mit Perlit verfüllt - Preis auf Anfrage

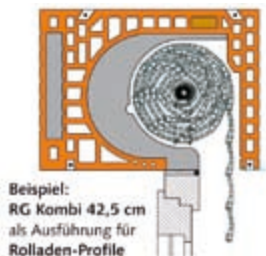


ROKA-LITH RG SHADOW
Original im Schnitt und als Einbaugrafik

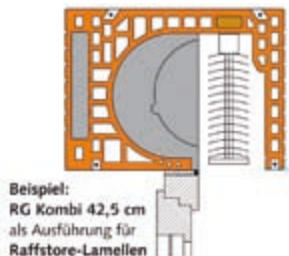


Artikel-Nr.	Wanddicke in mm	Kastenhöhe in mm	Preis ab Werk € / lfm	Fracht bis 25 km € / lfm	Fracht ab 26 km € / lfm	Gewicht ca. kg / lfm	Lamellen-Breite mm	Art. Gr.
731	365	innen 300 - außen 330	107,70	4,20	6,10	67,0	80	■
735	425 (= RG Kombi)	innen 300 - außen 330	116,80	4,80	6,80	72,0	80	■
	300 / 490	innen 300 - außen 330	300 mm auf Anfrage / 490 mm siehe RG Kombi					■

ROKA-LITH RG Kombi für Rolladen-Profile oder Raffstore-Lamellen



Beispiel: RG Kombi 42,5 cm als Ausführung für Rolladen-Profile



Beispiel: RG Kombi 42,5 cm als Ausführung für Raffstore-Lamellen

ROKA-LITH RG Kombi: Vollziegel-Kasten inkl. Wärmedämmkeilen aus Neopor für Rolladen-Profile oder Raffstore-Lamellen mit integrierter Phonotherm-Einlage zum Fixieren der Raffstore-Oberschiene. Beste Putzträger-Eigenschaften durch homogenen Ziegeluntergrund.

ROKA-PER-LITH RG Kombi: wie ROKA-LITH RG Kombi, aber zusätzlich Hohlraum mit Perlit oder verfüllt - Preis auf Anfrage.

*Preis bei Ausführung für Rolladen-Profile zzgl. € 10,75 für Teleskopwelle

Artikel-Nr.	Wanddicke in mm	Kastenhöhe in mm	Preis ab Werk € / lfm	Fracht bis 25 km € / lfm	Fracht ab 26 km € / lfm	Gewicht ca. kg / lfm	Lamellen-Breite mm	Art. Gr.
734	380	310	98,60 *	4,40	6,40	60,0	80	■
735	425	310	116,80 *	4,80	6,80	67,0	80	■
736	490	310	129,80 *	5,60	7,60	72,0	80	■

Bellenberger Ziegelkeller

Mit einem Bellenberger Ziegelkeller schaffen Sie bei einem Einfamilienhaus 35 % mehr vollwertige Wohnfläche mit nur zirka 5 % mehr Rohbaukosten



Verzichten Sie nicht auf die Vorteile eines Ziegelkellers:

- Mehr Wohnraum auf gleicher Grundfläche des Hauses.
- Warme vollwertige Räume mit ausgezeichnetem Wohnraumklima im Kellergeschoss.
- Platz für Einliegerwohnung oder Gästezimmer, Spielzimmer, Arbeitszimmer oder Fitnessraum, Hobbyraum, Werkstatt, Büro, Kellerbar oder Weinkeller.
- Das Haus gewinnt mit einem Ziegelkeller an Wert durch verbesserte Bauqualität und optimierte Nutzung der Immobilie.

■ Der zusätzliche Energieverbrauch für die Heizung eines Kellers aus Ziegel ist gering.

■ Und wenn Sie Ihren Keller nicht gleich brauchen, dann haben Sie mit einem Ziegelkeller bei Ihrem Haus auf jeden Fall alle Voraussetzungen für später schon geschaffen, denn ein Haus ohne Keller lässt sich nicht einfach „nachrüsten“. Sie können Ihren Keller später zum echten Wohnraum ausbauen.

■ Zum Thema Sicherheit im Keller gegen Erdfeuchtigkeit: Langjährig erprobte Abdichtungssysteme sorgen für absolute Trockenheit im Keller. Für Ihren Bellenberger Ziegelkeller

empfehlen wir bewährte und leicht zu verarbeitende Keller-Dichtungssysteme. Bellenberger Planziegel sind dafür besonders ideal: sie bieten eine glatte Maueroberfläche ohne Mörtelfugen und sind deshalb bestens für den Auftrag der Dichtungssysteme geeignet.

■ Kluge Architekten und Bauherren denken voraus und planen von Anfang an einen Keller aus Ziegel.

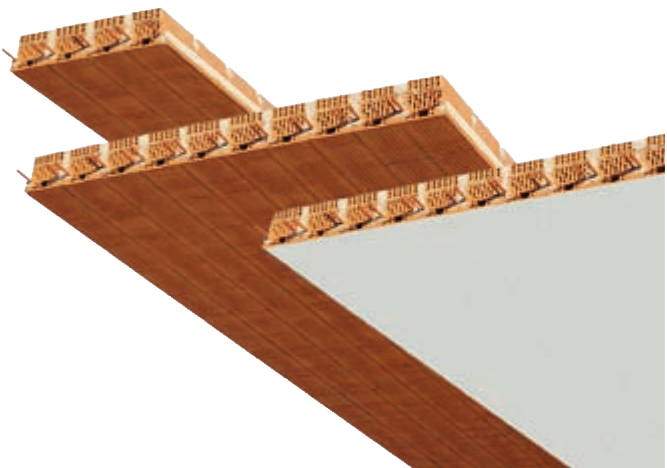
■ Unsere erfahrenen Bauberater beraten Sie gerne bei der Planung und Ausführung Ihres Kellers, damit Sie alle Vorteile der Bellenberger Ziegel richtig nutzen.

Ziegel-Elementdecken

Ziegel-Elementdecken bieten wir in 1,0 m bis 2,5 m breiten Elementen in den Deckendicken 190, 215 und 240 mm an. Sie können Ihre Deckenelemente wahlweise in natur oder mit schalungsglatte Putzunterseite (Kalkzementputz) bestellen.

Bewährte Baustellenverarbeitung: Einfache und besonders schnelle Verlegezeiten werden durch maßgenaue Vorfertigung aller Elemente nach Ihrem Bauplan inklusive exaktem CAD-Verlegeplan und Montage-Service erreicht. Das spart Ihnen Bauzeit und Kosten.

Fragen Sie uns, lassen Sie sich ausführlich beraten und bauen Sie Ihr Haus homogen komplett aus Ziegel inklusive hochwertiger Ziegeldecken. **Preise auf Anfrage.**



Bellenberger ThermoPlan® MZ8

**Der neue Maßstab im Einfamilienhaus:
massives, homogenes Ziegelmauerwerk
mit eingebauter Wärmedämmung.**

■ Der **ThermoPlan® MZ8** ist eine weitere Innovation in der Ziegelherstellung zur wirksamen Einsparung von Heizenergie, zur Entlastung der Umwelt und zur Senkung der Betriebskosten Ihres Ziegelhauses.

■ Ziegel ist ein seit Jahrtausenden verwendetes und ständig weiterentwickeltes Naturprodukt aus den vier Elementen Feuer, Wasser, Erde und Luft. Für den **ThermoPlan® MZ8** haben wir diesen Grundsatz um ein weiteres Element erweitert: die Steinwolle von Rockwool®

■ Der **ThermoPlan® MZ8** hat in den Ziegelkammern eine integrierte Wärmedämmung aus hochwertiger Rockwool® Steinwolle. Sie gehört zu den meist genutzten Materialien in der Wärme- und Schalldämmung. Dies liegt vor allem an den hervorragenden Eigenschaften: Steinwolle ist nicht brennbar, sie ist wasserabweisend aber dampfdurchlässig, alterungsbeständig und dämmt nicht nur ausgezeichnet gegen Hitze und Kälte, sondern auch gegen Lärm.

■ Mit **ThermoPlan® MZ8** Ziegeln und dem bewährten Bellenberger VD Planziegel-Bausystem bauen Sie monolithische Ziegelwände mit integrierter und geschützter Dämmung. Zusätzliche Wärmedämm-Verbundsysteme auf der Außenwand sind nicht erforderlich.

■ Der **ThermoPlan® MZ8** garantiert Hausbesitzern und Mietern hohe Einsparungen bei den Betriebskosten der Heizung mit gleichzeitig effektivem Klimaschutz.

■ Der **ThermoPlan® MZ8** übersteht mechanische Beanspruchungen aller Art wie z. B. Erschütterungen, Sägen, Bohren, Fräsen unbeschadet. Sein massives Format sichert ausge-

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

Geschützte und im Ziegel integrierte Steinwolle-Wärmedämmung für nachhaltig hohen Wärmeschutz

Massive Ziegelstege für optimale Tragfähigkeit und Stabilität



Massives Format mit ausgezeichneten bauphysikalischen Eigenschaften für ein hoch wärmedämmendes, monolithisches Mauerwerk in optimierter Qualität.

Wie gewohnt zu verarbeiten mit dem Bellenberger VD Planziegel-Bausystem

zeichnete bauphysikalische Werte und eine hervorragende Verarbeitungs-Qualität.

■ Der **ThermoPlan® MZ8** erzeugt bei der Rohbauerstellung geringe Wandkosten einschließlich Lohn- und Putzkosten.

■ Die rationelle Verarbeitung der **ThermoPlan® MZ8** Ziegel erfolgt mit dem bewährten Bellenberger VD Planziegel-Bausystem, mit dem alle Bellenberger Planziegel hochwertig, sicher und zeitsparend vermauert werden. Weitere Details lesen Sie auf der Seite 22.

Bellenberger ThermoPlan® MZ8

Die perfekten Materialeigenschaften von Ziegel und Steinwolle machen die Baustellen-Verarbeitung problemlos, sauber und sicher.



■ Feuchtigkeit

Die hydrophobe (wasserabweisende) Eigenschaft der Rockwool® Steinwolle macht das Mauerwerk gegen Feuchtigkeit unempfindlich. Eindringende Feuchtigkeit wird von der Steinwolle an den Ziegel weitergegeben und diffundiert durch die Kapilarwirkung des Ziegelmaterials nach außen. Auf der Baustelle sollte die oberste Lagerfuge sorgfältig über Nacht abgedeckt werden, um größeren Wassereintrag durch Regen oder Schnee zu vermeiden. (siehe auch Seite 23)



■ Sägen der Ziegel

Durch die gute Klemmwirkung der Rockwool® Steinwolle-Elemente zwischen den Ziegelstegen ist die Verarbeitung auf der Baustelle unproblematisch. Mit der Nassschneidemaschine (Bandsäge) oder dem elektrischen Fuchsschwanz (DeWalt® DW 393) kann der **ThermoPlan® MZ8** beliebig in Höhe, Länge und Form mit sauberen Schnitten gesägt werden.

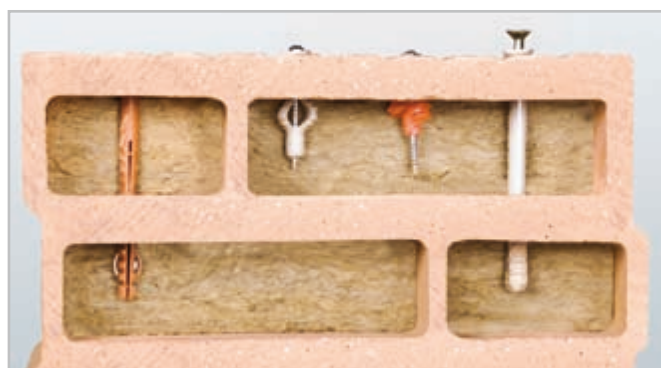


■ Einbau von Fenstern und Türen

Für Fensterlaibungen werden systemgerechte Eck- und Ergänzungsziegel angeboten, die eine sichere Befestigung der Fenster- und Türelemente gewährleisten.

■ Bohren und Dübeln

Der 1,5 cm dicke Außensteg und die ebenso dicken Innenstege sorgen für hohe Auszugswerte der Dübel im Ziegel. Generell werden Löcher immer ohne Schlagwerk mit der Bohrmaschine in der Ziegelwand gebohrt.



Die wichtigsten technischen Daten des Bellenberger ThermoPlan® MZ8

Zulassungsnummer	Z-17.1-906	Festigkeitsklasse	8
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,08 \text{ W/mK}$	Zul. Druckspannung	$0,65 \text{ MN/m}^2$
Rohdichteklasse	0,60	Feuerwiderstandsklasse	F 90 A

Bellenberger VD Planziegel-Bausystem

Mit dem VD Planziegel-Bausystem bauen Sie in einem Arbeitsgang mit vollflächigen Dünnbettmörtelfugen. Es wird kein Zusatzmaterial im Mörtel benötigt. Das System ist einfach, leicht und schnell wie gewohnt.

Architekten, Statiker und Verarbeiter schätzen den bautechnischen Vorteil der vollflächigen Dünnbettmörtelfugen als zusätzliche Sicherheitsreserve in der Wandverarbeitung: Winddichtigkeit und Wärmedämmung der Außenwand werden optimiert.



Die Nahaufnahme zeigt es deutlich: der Dünnbettmörtel wird von der VD Walze millimeterdünne auf dem Mauerwerk abgelegt und bildet sofort eine saubere, vollflächig deckelnde Mörtelschicht.



Das Anlegen der Lagerfuge erfolgt sicher und schnell mit dem Justierboy. In dem so vorbereiteten Mörtelbett wird die erste Ziegellage auf dem Fundament oder der Decke maßgenau angelegt.

Das Bellenberger VD Planziegel-Bausystem bietet mehr Qualität, Sicherheit und Perfektion bei der Verarbeitung von allen Planziegeln.



Die weiteren Lagen werden im VD Planziegel-Bausystem mit Dünnbettmörtel vermauert. Verwendet wird handelsüblicher Dünnbettmörtel, der in einem Eimer mit dem VD Quirl klumpenfrei angerührt und in die Walze gefüllt wird.



Die VD Mörtelwalze deckt beim Aufwalzen des Mörtels die Lagerfuge sauber und vollflächig deckelnd ab.



Die Planziegel werden dann direkt von der Palette genommen und in die Lagerfuge gesetzt, mit der Wasserwaage ausgerichtet und mit dem Gummihammer festgeklopft. Fertig!



In Arbeitspausen wird die VD Mörtelwalze in ein Wasserbad, z.B. in eine Mörtelwanne, gestellt: Sie können dann sofort wieder ohne zusätzliche Walzenreinigung weiterarbeiten.



Bellenberger Verarbeitungs-Tipps

Perfekt bauen mit Bellenberger ThermoPlan® und ThermoBlock® Ziegel



Maßgenaues Zuschneiden mit einer Ziegelsäge (z.B. DW 393 von DeWalt®) ist durch das gegenläufige Sägeblattsystem rückschlagsicher möglich.



Ebenso werden Ziegel von einer Nasssäge mit Diamant-Sägeblatt oder mit einer Bandsäge sauber und maßgenau geschnitten.



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



Durch den Einsatz von werksseitig glatten Eck- und Anfängerziegeln wird das Überbindemaß sicher eingehalten.



Kleine Fehlstellen im Mauerwerk werden mit Leichtmauermörtel LM 21 geschlossen.



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



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



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



Weitere Informationen zum Verputzen finden Sie auf Seite 25 dieser Liste oder in unserem Downloadbereich im Internet: www.ziegelwerk-bellenberg.de

Weitere Merkblätter (z.B. Bohren und Dübeln in Ziegelmauerwerk oder zum Schlitzen von Ziegelmauerwerk) finden Sie ebenfalls im Downloadbereich.

Fragen zum Bauen mit Bellenberger Ziegel beantworten Ihnen gerne unsere Kundenberater persönlich (siehe Seite 2)

Bellenberger Planfüllziegel-Bausystem



Guter Schallschutz im homogenen Ziegelbau bei Haus- und Wohnungstrennwänden

Die Vorteile des Planfüllziegels auf einen Blick:

- Geringes Gewicht bei der Verarbeitung
- Geschosshohes Verfüllen der Wand, z.B. in einem Arbeitsgang mit dem Betonieren der Decke
- Schnelle Verarbeitung durch Planziegel-Technik
- Maßgenauigkeit durch hohe Ziegelqualität
- Bequemes, handliches Ziegelformat
- Bei Bedarf leichtes Sägen und Trennen der Ziegel
- Selbsttragende und sofort belastbare Wand
- Schnellere Wandaustrocknung
- Schwind- und kriechnfreies, monolithisches Ziegelmauerwerk
- Einheitlicher Putzgrund, kein Materialwechsel
- Beste Schalldämmung und hohe Tragfähigkeit

Und so einfach ist die Verarbeitung: jeder Planfüllziegel wird kurz in den Mörtel getaucht und auf die Mauer gesetzt. Im Mauerverband richtig verarbeitet sind die Füllkanäle durchgehend offen für die geschosshohe Betonverfüllung. Wandanschlüsse werden in Stumpfstoßtechnik mit Mörtelfuge und V4A Mauerverbindern ausgeführt (siehe Abbildungen Seite 27 und 28).

Bellenberger Planfüllziegel

Zulassungsnummer		Z-17.1-560	Z-17.1-911	Z-17.1-911
Wandstärke	cm	14,5	17,5	24
Format Länge x Breite x Höhe		L x B x H	L x B x H	L x B x H
Ziegel-Abmessungen	mm	497 x 145 x 249	373 x 175 x 249	373 x 240 x 249
GRUNDWERTE				
Steinfestigkeitsklasse		8	8	8
Rohdichteklasse		0,8	0,8	0,8
STATIK				
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	21,0	21,0	21,0
Zulässige Druckspannung σ_0	MN/m ²	1,4	1,7	1,7
Endkriechzahl $\varphi_{\infty} = \epsilon_{\infty} / \epsilon$		1,0	1,0	1,0
Endwert der Feuchtedehnung	mm/m	0	0	0
WÄRMESCHUTZ				
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,91	0,91	0,91
Wärmespeicherfähigkeit	kJ/m ² K	290	350	480
SCHALLSCHUTZ				
Bewert. Schalldämm-Maß $R'_{w,R}$	dB	47 ⁽¹⁾	52 ⁽¹⁾	55 ⁽¹⁾
BRANDSCHUTZ				
Feuerwiderstandsklasse		F 90 A	F 90 A ⁽²⁾	F 90 A ⁽²⁾
MATERIALBEDARF				
Füllziegel	Stck./m ²	8,0	10,7	10,7
Füllziegel	Stck./m ³	55,5	61,3	44,7
Beton C12/15; 0-16 mm mit BV	Liter/m ²	53	85	130
Beton C12/15; 0-16 mm mit BV	Liter/m ³	365	460	520

⁽¹⁾ inclusive Betonverfüllung und 2 x 1,5 cm Kalkzementputz

⁽²⁾ Prüfzeugnis für eine Eignung als Brandwand liegt vor

Hinweis zum Verfüllen: Wanddicke 17,5 und 24,0 cm geschosshohe Verfüllung, Wanddicke 14,5 cm Verfüllung (0-8mm) nach jeweils 3 Schichten. Der Dünnbettmörtel wird in ausreichender Menge mitgeliefert und ist im Ziegelpreis enthalten.

Hinweise zum Verputzen von Ziegelmauerwerk

Verputztes einschaliges Ziegelmauerwerk ist eine bewährte Außenwand-Konstruktion.

Seine große Verbreitung beruht auf der hohen Ausführungssicherheit, der Wirtschaftlichkeit und der Vielfalt der Gestaltungsmöglichkeiten. Putze und Ziegel sind mineralische Baustoffe, die sich in der Wand in idealer Weise ergänzen. Ziegel nach DIN V 105 - 100 oder nach allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen für Außenwände bestehen aus porosiertem und gebranntem Ton mit Luftkammern. Für einschalige verputzte Ziegelaußenwände werden heute überwiegend wärmedämmende Ziegel mit Rechenwerten der Wärmeleitfähigkeit für das Mauerwerk zwischen 0,08 und 0,18 W/(m²K) eingesetzt. Die Ziegel müssen wie alle Wandbaustoffe güteüberwacht und zertifiziert sein. Der Ziegelhersteller muss über ein gültiges Übereinstimmungszertifikat verfügen.

Mit verputzten Ziegelwänden können bei geeigneter Materialauswahl alle statischen und bauphysikalischen Anforderungen, wie Tragfähigkeit, Wärme-, Feuchte-, Schall- und Brandschutz, sicher erfüllt werden. Außenputze bzw. Außenputzsysteme sind ein wichtiger Bestandteil der Außenwand, da sie das dahinter liegende Mauerwerk dauerhaft vor Witterungseinflüssen schützen und wesentlich zu den bauphysikalischen Eigenschaften der Außenwand beitragen. Diese Eigenschaften werden durch die Kombination von Festigkeit und wasserabweisender Wirkung des Putzes sowie der Putzdicke gewährleistet. Außenputze werden heute in der Regel aus Werk trockenmörtel hergestellt, maschinell gemischt, gefördert und verarbeitet. Außenputze sind in DIN V 18550 - Putz und Putzsysteme genormt. Dabei wird nach ihrem Einsatzbereich unterschieden zwischen

Außenwandputz oberhalb des Sockels, Sockelputz und Kellerwandputz im erdberührten Bereich. Für wärmedämmendes Ziegelmauerwerk haben sich besonders Leichtputzsysteme nach DIN V 18550 bewährt. Ebenfalls haben sich Wärmedämmputzsysteme nach DIN V 18550 oder mit Zulassung) auf Ziegelmauerwerk bewährt. In dem gemeinschaftlichen Merkblatt „Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton“ haben die unten genannten Industrieverbände die wichtigsten Hinweise für fachgerechtes Verputzen auf Ziegelmauerwerk zusammengestellt. Mit dieser Information wenden sich die Verbände an Planer und Ausführende der Maurer- und Putzarbeiten. Das Merkblatt erhalten Sie bei uns kostenlos unter der Telefonnummer 0 73 06 / 96 50-0 oder per E-Mail an info@ziegelwerk-bellenberg.de.

Weitere Putzempfehlungen und zusätzliche Informationen finden Sie im Download-Bereich auf unserer Website: www.ziegelwerk-bellenberg.de

Checkliste: Außenputz auf Ziegelmauerwerk

Baustoffe	• Ziegel nach DIN V 105 - 100 oder allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung mit Übereinstimmungszertifikat zur Anwendung als Bauprodukt und Güteüberwachung
Putzgrund	• Putzmörtel aus Werk trockenmörtel nach DIN V 18550 • Mauerwerk nach DIN 1053 und DIN 18330 (VOB/C) - Lagerfugen vollfugig vermörteln - Stoßfugen > 5 mm sind zu vermörteln - Überbindemaß einhalten - Fehlstellen beim Vermauern mit Mauermörtel schließen - Mauerwerk vor übermäßiger Durchfeuchtung schützen
Putzsystem	• Leichtputzsysteme nach DIN V 18550, Tabelle 5 oder herstellerseitig empfohlener Putz - Druckfestigkeit des Unterputzes ≤ 5,0 N/mm² - Unterputz/Oberputz wasserabweisend nach DIN V 18550
Prüfen und Vorbereiten des Putzgrundes	• Prüfung gemäß VOB - ausreichend trockener sauberer Putzgrund - lose Teile trocken entfernen - Temperatur ≥ 5° C
Auftrag des Unterputzes	• in 2 Arbeitsgängen: frisch in frisch • besondere Maßnahmen bei Materialwechsel im Putzgrund
Auftrag des Oberputzes	• Mindeststandzeit des Unterputzes beachten • gegebenenfalls Egalisationsanstrich auftragen

Herausgeber:
Industrieverband
Werkmörtel e.V.

Arbeitsgemeinschaft
Mauerziegel im Bundesverband
der Deutschen Ziegelindustrie

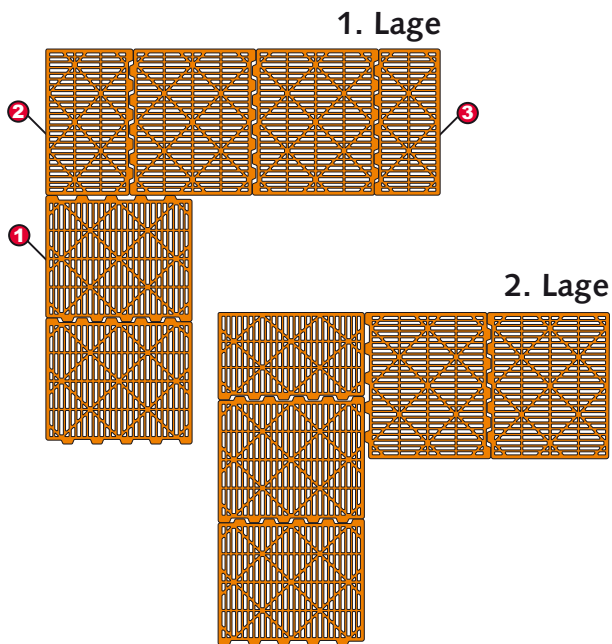
Bundesfachgruppe Hochbau
im Zentralverband des
Deutschen Baugewerbes

Deutscher Stuckgewerbebund
Bundesfachgruppe Stuck-Putz-Trockenbau
im Zentralverband des Deutschen Baugewerbes

Details

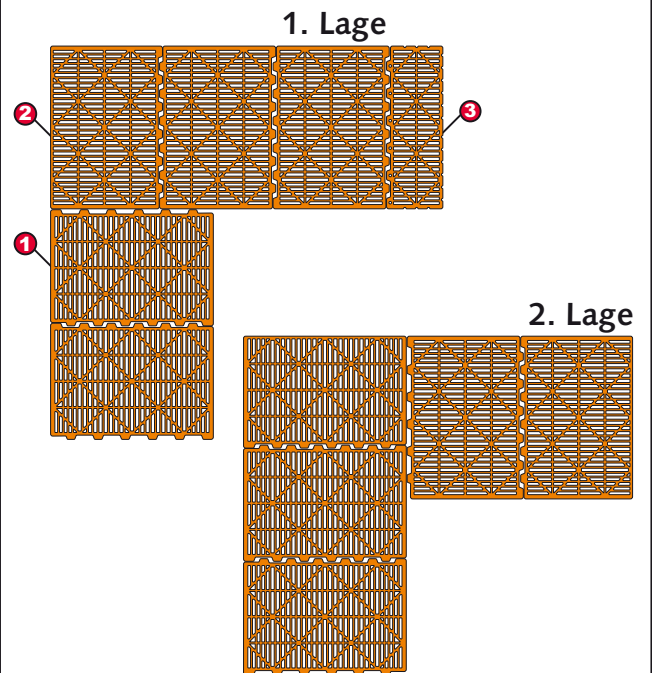
Verlegeanleitung für Mauerstärke 30,0 cm

- ❶ Außenwandziegel d = 30,0 cm
- ❷ Eckziegel einseitig glatt l = 17,5 cm
- ❸ Anfangsziegel einseitig glatt l = 12,3 cm



Verlegeanleitung für Mauerstärke 36,5 cm

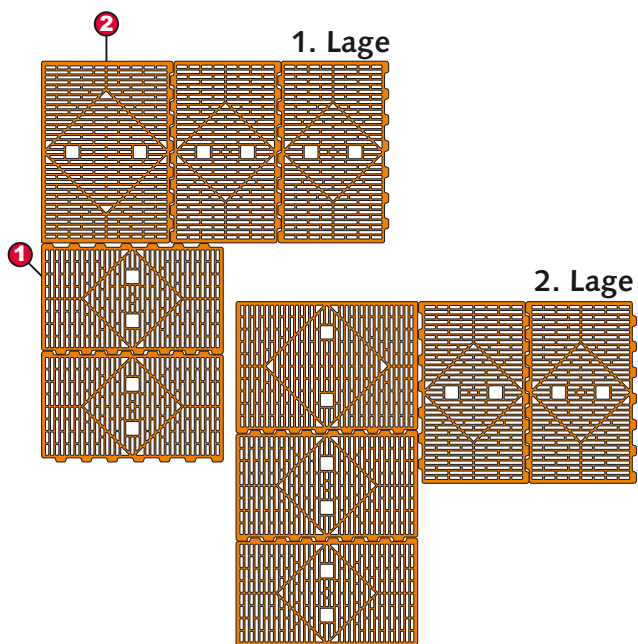
- ❶ Außenwandziegel d = 36,5 cm
- ❷ Eckziegel einseitig glatt l = 24,7 cm
- ❸ Anfangsziegel einseitig glatt l = 12,3 cm



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

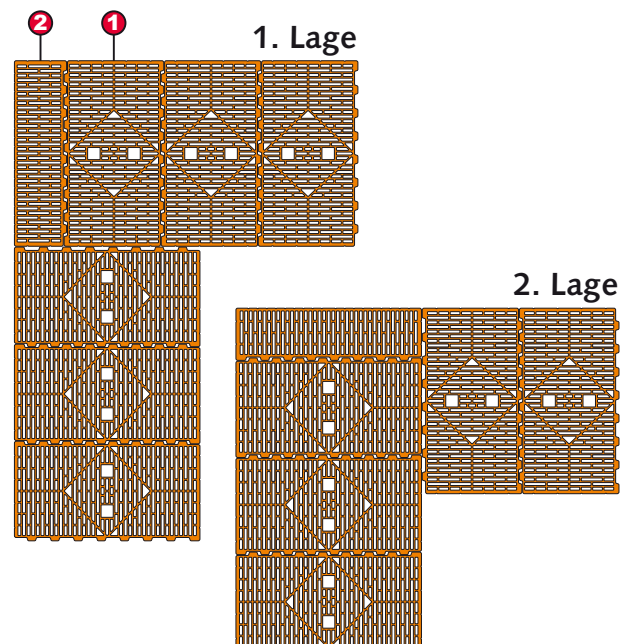
Verlegeanleitung für Mauerstärke 42,5 cm

- ❶ Außenwandziegel d = 42,5 cm
- ❷ Eckziegel einseitig glatt l = 30 cm

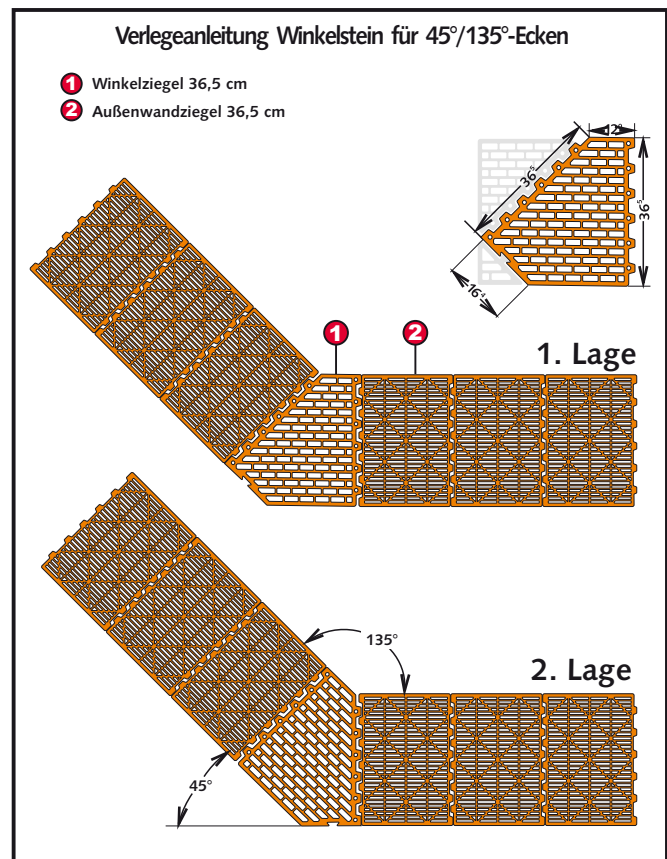
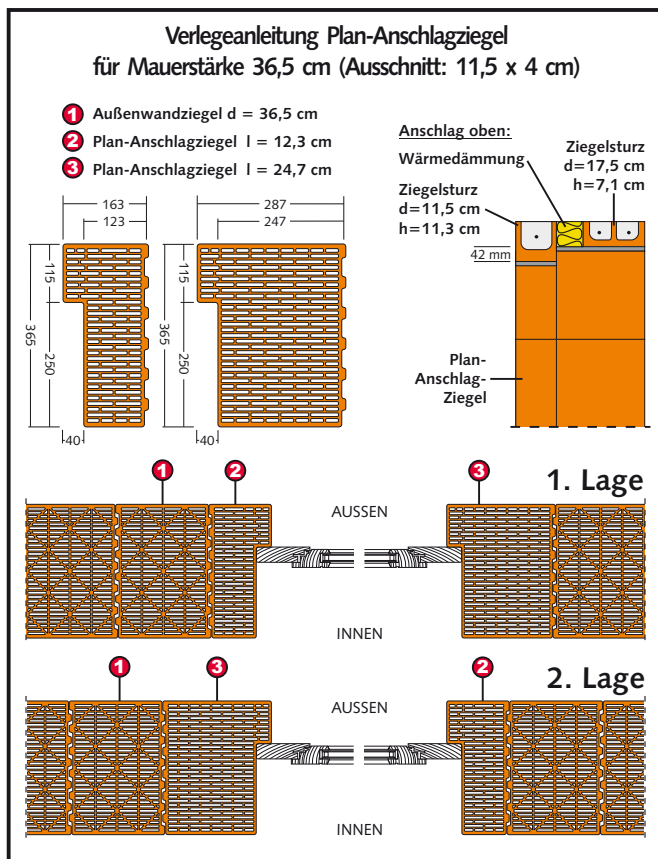


Verlegeanleitung für Mauerstärke 49,0 cm

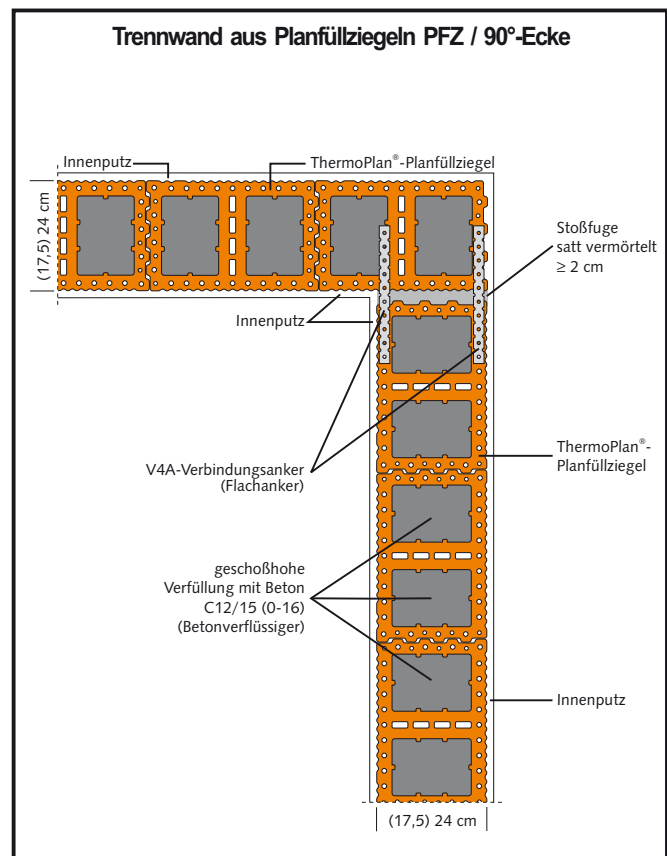
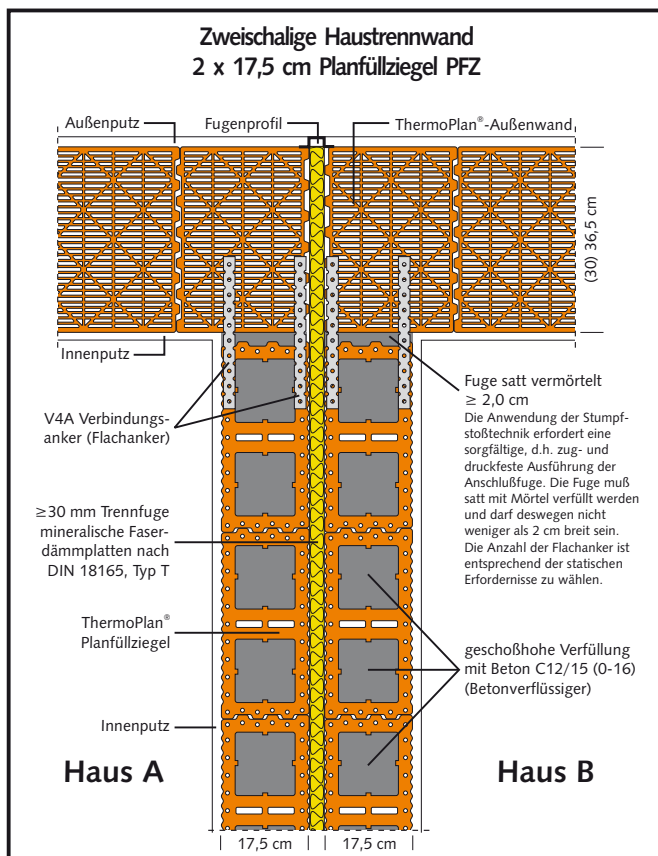
- ❶ Außenwandziegel d = 49,0 cm
- ❷ Anfangsziegel l = 12,3 cm



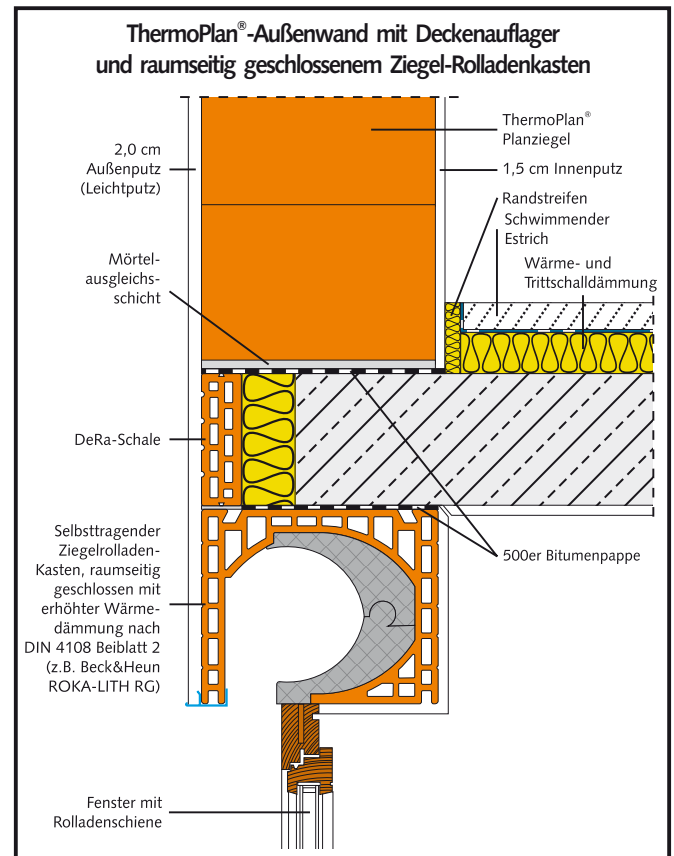
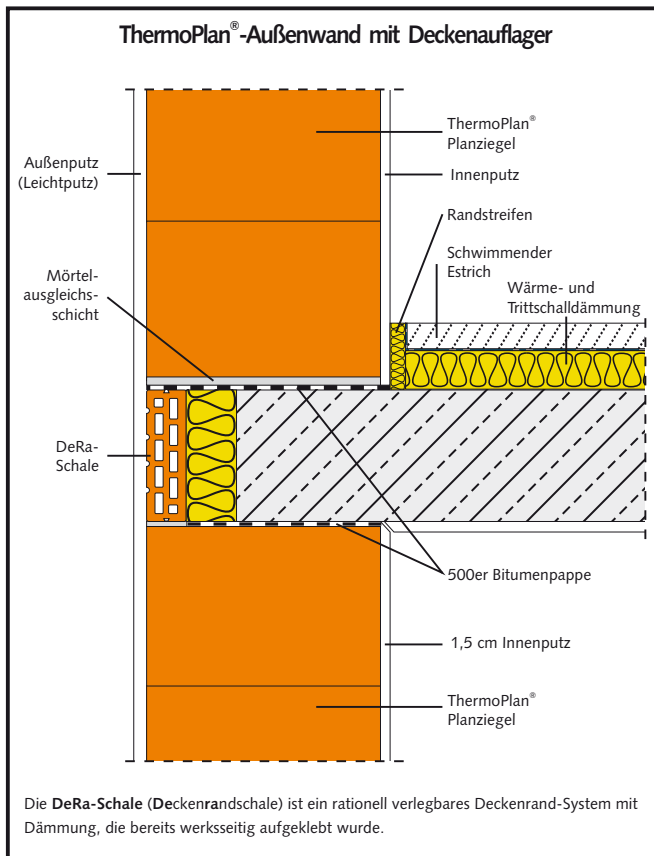
Details



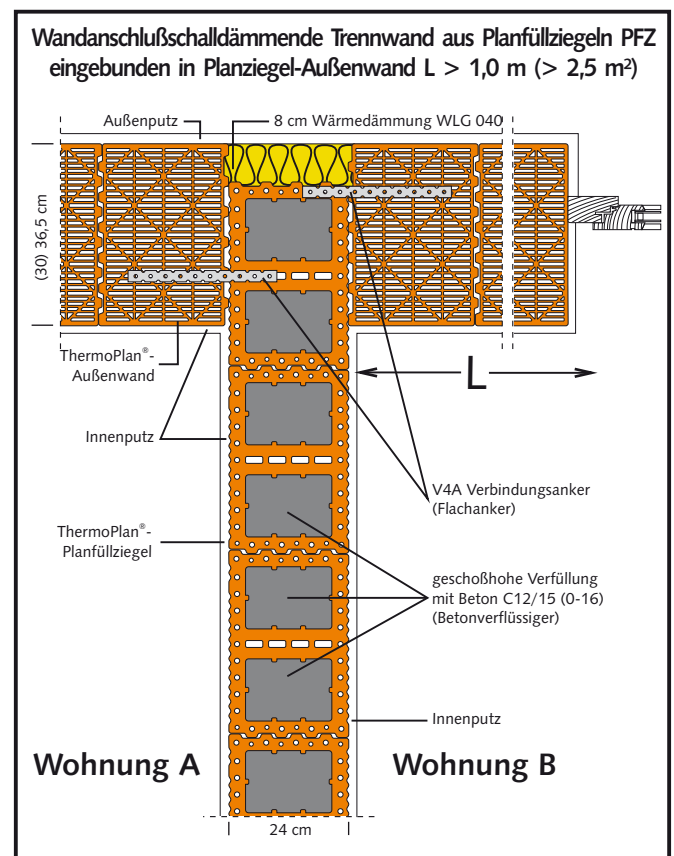
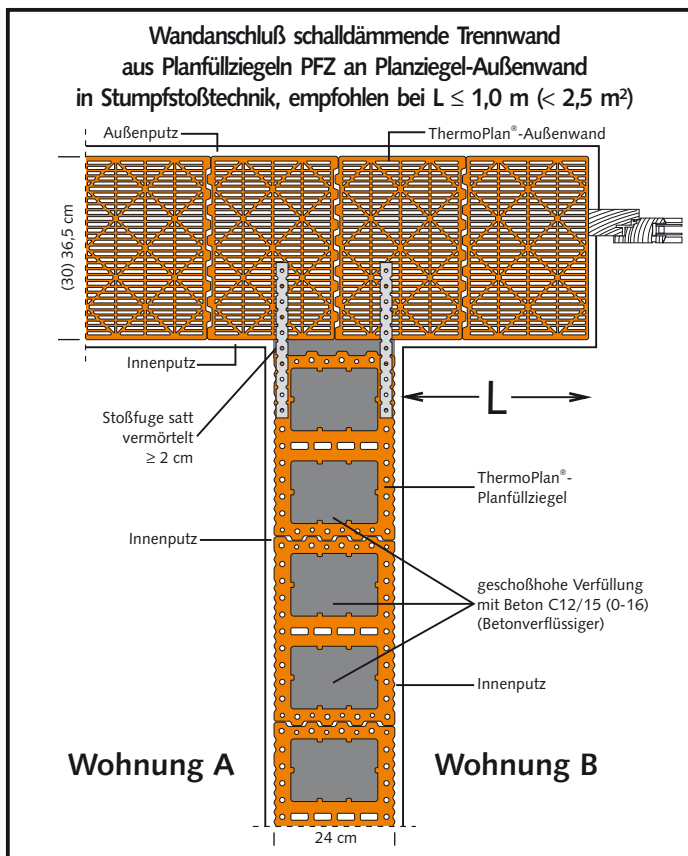
Die in den einzelnen Detail-Zeichnungen verwendeten Lochbilder sind lediglich als Beispiele zu sehen!
Größere Ansichten finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage "www.ziegelwerk-bellenberg.de"!



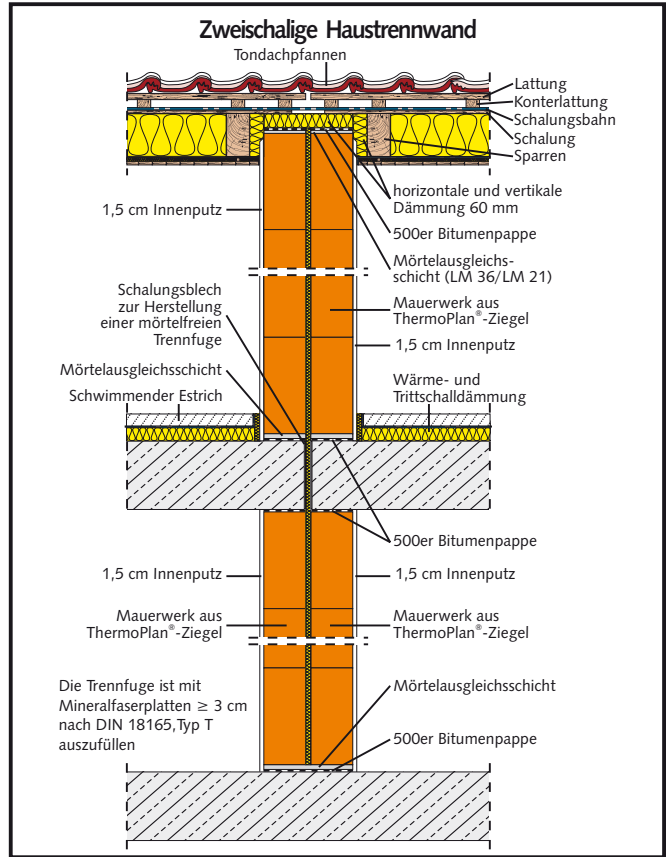
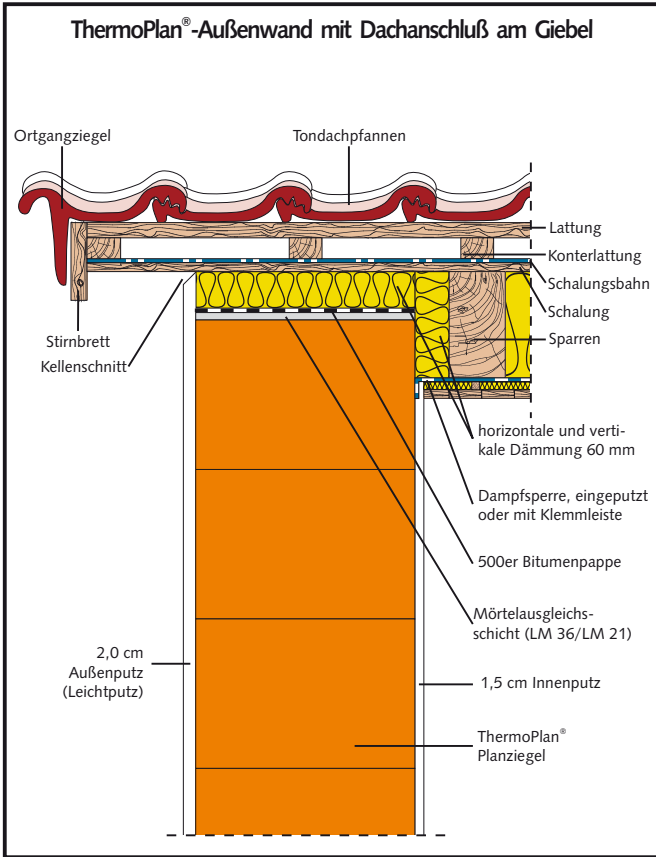
Details



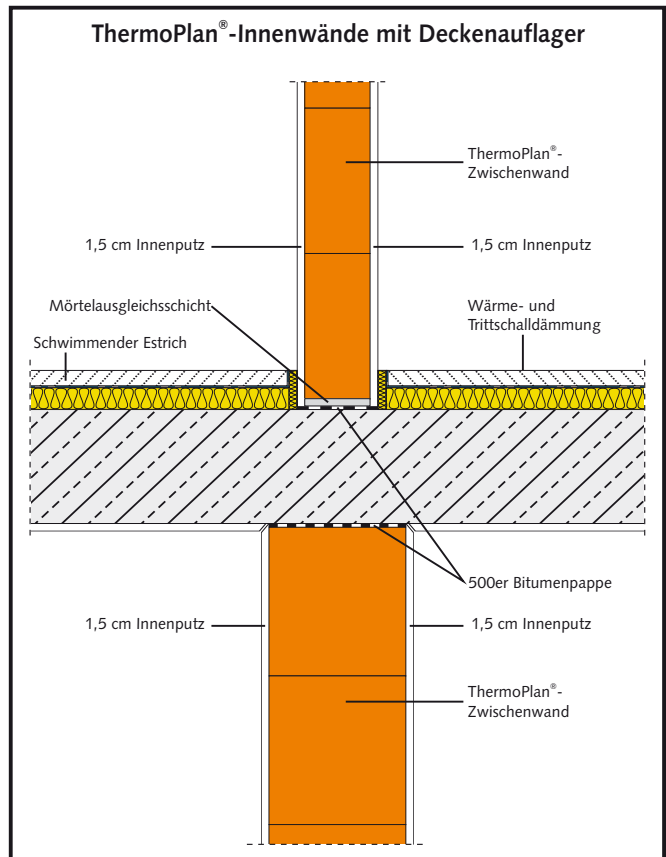
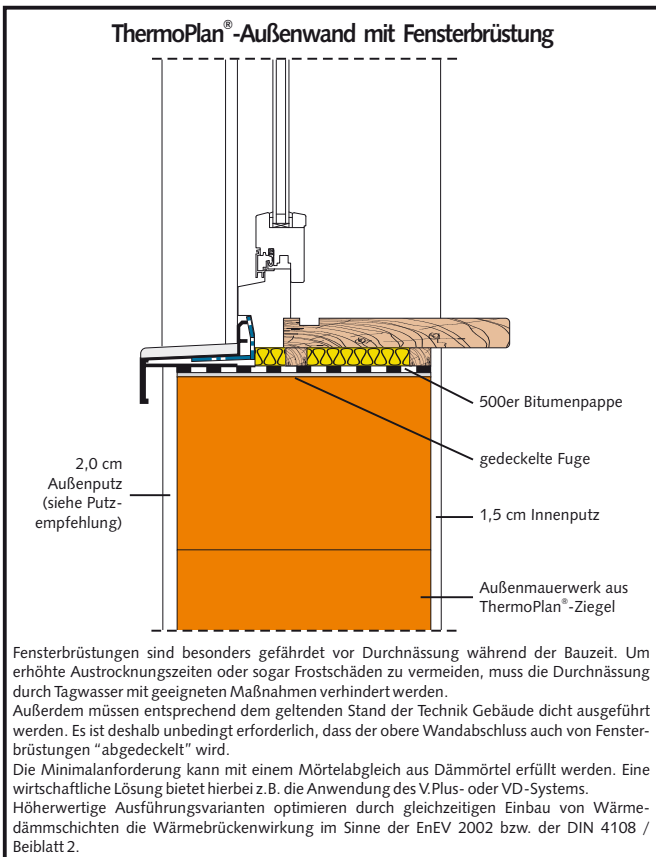
Die in den einzelnen Detail-Zeichnungen verwendeten Lochbilder sind lediglich als Beispiele zu sehen!
Größere Ansichten finden Sie im Downloadbereich unserer Homepage "www.ziegelwerk-bellenberg.de"!



Details



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



Allgemeine Lieferbedingungen

Kennzeichnung der Ziegelpakete mit Chargennummern

Um Ihre Arbeit auf der Baustelle weiter verbessern zu können, haben alle Ziegelpakete, die in einem Produktionsdurchlauf produziert wurden, jetzt eine deutliche Charge-Kennzeichnung.

Wenn Sie bei der Verarbeitung darauf achten, dass im Mauerwerk nur Ziegel aus Paketen einer gleichen Charge verwendet werden, ist garantiert, dass Maßabweichungen beim Verarbeiten der Ziegel in der Praxis vermieden werden. Ziegel aus verschiedenen Chargen sollten also möglichst nicht vermischt werden.

Preise

Die Preise in unserer Preisliste sind Nettopreise in EURO, ohne Mehrwertsteuer.

Frachten

Unsere Frachtkosten gelten nur für vollausgeladene Lastzüge (39 Paletten) und eine Abladestelle. Für Minderausladungen bzw. Kleinmengen berechnen wir folgenden Frachtzuschlag:

bei Mengen < 22 Paletten EURO 26,- pauschal

bei Mengen < 12 Paletten EURO 36,- pauschal

Gewichtsangaben

Alle Gewichte sind Durchschnittsgewichte, die produktions- und witterungsbedingt um ca. 10% abweichen können.

Entladegebühr

Bei Kranentladungen durch uns berechnen wir EURO 2,- pro Palette. Zum Verteilen der Paletten auf betonierten Flächen und Decken, bei Entladung mit unserem Fahrzeugkran, steht Ihnen kostenlos unser Hubwagen zur Verfügung.

Entladezeit

Die Abladezeit von 1 Stunde ist ohne Berechnung, jede weitere angefallene Viertelstunde wird mit EURO 15,- berechnet.

Paletten- und Verpackungsgebühren

Pro Palette wird ein Pfandbetrag von EURO 5,- berechnet. Nach kostenloser Anlieferung verwendungsfähiger Paletten durch den Kunden an unser Lager Bellenberg schreiben wir EURO 2,50 pro Palette gut. Die Differenz von EURO 2,50 ist der Verpackungsanteil.

Für Palettenabholungen durch unseren eigenen Fuhrpark ohne Ziegelanlieferung berechnen wir pauschal EURO 15,- pro Ladestelle. Die Abholung erfolgt innerhalb 14 Tage nach Auftragserteilung.

Krankkörbe

Körbe und Gabeln können gegen eine Kautions von EURO 230,- bzw. EURO 385,- geliehen werden.

Warenrücknahmen

Warenrücklieferungen sind nur nach ausdrücklicher vorheriger Vereinbarung möglich. Wir nehmen nur Ware zurück, die sich in verkaufsfähigem Zustand befindet. Geöffnete Ziegelpakete bzw. einzelne Ziegel sind von der Rückgabe ausgeschlossen.

Warenrücknahmen werden mit einem Abschlag von 20% auf den ursprünglich berechneten Wert vergütet.

Rücknahme von Verpackungsmaterialien

Für die Rücknahme von Verpackungsmaterialien stellen wir Kunststoffsäcke für EURO 0,73 zur Verfügung. Unsere Folien nehmen wir nur zurück, wenn diese sauber und gebündelt angeliefert werden ohne fremdes Verpackungsmaterial und ohne Abfallstoffe jedwelcher Art.

Es ist eine Trennung von Kunststoffverpackungen und Verzurrbändern vorzunehmen. Die Säcke sind verschnürt und frei von Verunreinigungen anzuliefern.

Bezahlung

Bei Bezahlung innerhalb von 14 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir einen Skontoabzug in Höhe von 2% auf den reinen Warenwert. Das Zahlungsziel beträgt 30 Tage nach Rechnungsdatum.

Zusätzliche Leistungen, wie Frachten, Palettengebühren, Verpackungsgebühren etc., sind nicht skontofähig.

Gültigkeit und AGB

Mit Inkrafttreten dieser Preisliste verlieren alle bisherigen Preislisten ihre Gültigkeit. Unsere Leistungen erfolgen zu unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen.

Die Rechnungsstellung erfolgt durch die Verkaufsstelle schwäbischer Ziegelwerke GmbH, 87700 Memmingen.

Es gilt als vereinbart, dass für CE gekennzeichnete Produkte die Deklaration im Internet erfolgt oder auf Anforderung ausgehändigt wird. Gemäß der DIN EN 771 werden unsere Ziegel ständig durch Eigenüberwachung überprüft, darüber hinaus erfolgt zusätzlich die Fremdüberwachung durch den Güteschutz Ziegelindustrie für das Land Bayern e.V.

Güteschutz Ziegel Bayern



Der Güteschutz Ziegel für das Land Bayern e.V. ist eine anerkannte Zertifizierungs- und Überwachungsstelle, bestätigt durch den Bescheid über die Anerkennung als Zertifizierungsstelle vom Deutschen Institut für Bautechnik Berlin vom 6. Dezember 1996.

Mit dem Ü-Zeichen bestätigt der Hersteller, dass das Bauprodukt mit der ihm zugrundeliegenden technischen Regel der Bauregelliste A, der allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung,

dem allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnis oder der Zustimmung im Einzelfall übereinstimmt oder nicht wesentlich davon abweicht. Die Bestätigung der Übereinstimmung (Art.25) erfolgt durch ein Übereinstimmungszertifikat (Art.27) einer anerkannten Zertifizierungsstelle.

Bitte beachten Sie: Der Einsatz von Ziegeln ohne Übereinstimmungszertifikat auf der Baustelle kann laut Bayerischer Bauordnung für den Verarbeiter schwerwiegende Konsequenzen haben (z.B. Einstellung der Baustelle, Bußgeld).

Bauen und Umwelt



Institut Bauen
und Umwelt e.V.

Bauen und Umwelt gehören unmittelbar zusammen, schließlich formt Bauen die Umwelt, welche erst durch das Bauen zum Lebensraum wird. Andererseits sind Bauwerke material- und energieintensiv und somit wesentliche Eingriffe des Menschen in die Umwelt. Das Institut Bauen und Umwelt e.V. fördert die Herstellung und Anwendung umweltverträglicher Bauprodukte. Alle Bellenberger Ziegel werden mit möglichst wenig Primärenergie hergestellt und das fertige Haus spart besonders viel Wärmeenergie durch die hervorragenden Dämmeigenschaften Bellenberger Ziegel.

Die bewährten, massiven und monolithischen Wandkonstruktionen sind außerordentlich wertbeständig. Falls einmal der Rückbau notwendig sein sollte, gehen sortenreine Abfälle in die Produktion zurück und werden im Wegebau oder als neuer Belag auf Tennisplätzen eingesetzt.

per Fax an 07306 - 96 50 - 99

Firma

Straße

Plz / Ort

Telefon ()

Anlieferung Datum

☐ früh ☐ vormittags ☐ nachmittags

☐ im Laufe des Tages

Name der

Bauunternehmung

Plz / Ort

Bezeichnung
des Bauvorhabens

Straße

Plz / Ort

Bemerkung

Ziegelwerk Bellenberg Wiest GmbH & Co. KG

Tiefenbacher Str.1 · 89287 Bellenberg

Telefon: 07306 - 9650 - 56

Telefax: 07306 - 9650 - 99

Datum

☐ **Anlieferung**

☐ Lkw mit Anhänger

☐ nur mit Motorwagen

☐ Anlieferung mit Kran-Fahrzeug

☐ Stapler dort

Kran dort

☐ Abholung durch uns

☐ Expedition:

[illegible]

Name des Bestellers / Sachbearbeiters in DRUCKBUCHSTABEN

Unterschrift



BELLENBERGER **PREISLISTE 2009**

ZIEGELWERK BELLENBERG

Ziegelwerk Bellenberg
Wiest GmbH & Co. KG
Tiefenbacher Straße 1
89287 Bellenberg

Telefon 0 73 06 - 96 50 - 0
Telefax 0 73 06 - 96 50 - 77
E-Mail info@ziegelwerk-bellenberg.de
Internet www.ziegelwerk-bellenberg.de