

Ausschreibungstexte Ziegelwerk Arnach

Inhaltsverzeichnis

ThermoPlan® (Planziegel)

Verarbeitungstechniken für ThermoPlan® Planziegel	Seite 3
ThermoPlan® MZ7	Seite 4
ThermoPlan® MZ8	Seite 4
ThermoPlan® MZ10	Seite 5
ThermoPlan® SX-Plus/S9	Seite 5
ThermoPlan® SX10	Seite 6
ThermoPlan® SX11	Seite 6
ThermoPlan® SX12	Seite 7
ThermoPlan® TS13	Seite 7
ThermoPlan® T16	Seite 8
ThermoPlan® SX Fensteranschlagziegel	Seite 8
ThermoPlan® Winkelziegel (SX)	Seite 9
Planziegel Hochloch (N+F) 0,9 kg/dm ³	Seite 10
Planziegel Hochloch (N+F) 1,2 kg/dm ³	Seite 10
Innenwand-System "ZIS" / Planziegel Hochloch (N+F) 0,9 kg/dm ³	Seite 11
Innenwand-System "ZIS" / Planziegel Hochloch (N+F) 1,2 kg/dm ³	Seite 11
Schallschutzwände aus ThermoPlan® Planfüllziegeln, Einzelwand	Seite 12
Schallschutzwände aus ThermoPlan® Planfüllziegeln (2 x 17,5), Doppelwand	Seite 12

ThermoBlock® (Blockziegel)

ThermoBlock® 010	Seite 13
ThermoBlock® 011	Seite 13
ThermoBlock® SX12	Seite 14
ThermoBlock® T14	Seite 14
ThermoBlock® T16	Seite 15
ThermoBlock® Winkelziegel	Seite 15
Hlz Hochlochziegel 0,8 / 0,9 kg/dm ³	Seite 16
Hlz Hochlochziegel , Schallschutz 1,2 kg/dm ³	Seite 16
Innenwand-System "ZIS" / Planziegel Hochloch (N+F) 1,2 kg/dm ³	Seite 17
Innenwand-System "ZIS" / Planziegel Hochloch (N+F) 0,9 kg/dm ³	Seite 17
Schallschutzwände (siehe Planziegel, Schallschutzwände Seite 11)	Seite 18

Brandwände

Brandwand aus ThermoPlan® T16 Planziegel	Seite 19
Brandwand aus ThermoPlan® Planfüllziegel	Seite 19
Brandwand aus Hlz Hochlochziegel	Seite 20

Ergänzungen

Ringanker, Ringbalken aus Ziegel-U-Schalen	Seite 21
Ringanker, Ringbalken aus Ziegel-WU-Schalen	Seite 21

Deckenabmauerungen

Deckenabmauerung aus Hochlochziegel Hlz	Seite 22
Deckenrand-Schalungsziegel	Seite 22

Planziegel **AUSSENWÄNDE**

Verarbeitungstechniken für Planziegel:

Tauchverfahren

Mörtelauftrag im Tauchverfahren, nur die Stege sind mit Mörtel behaftet



VD Planziegel-Bausystem

Der Dünnbettmörtel wird von der VD-Walze millimeterdünn aufgetragen und bildet sofort eine saubere, vollflächig deckelnde Mörtelschicht.



ThermoPlan® MZ7

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoPlan® MZ7** Planziegel (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-1016
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,07 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	6
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 0,55 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen.

Nach Zulassung Z-17.1-1016 ist das VD Planziegel-Bausystem mit deckelnden Lagerfugen zwingend vorgeschrieben.

Wanddicke 30,0 cm	..... m ³	á,.....	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... m ³	á,.....	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 42,5 cm	..... m ³	á,.....	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 49,0 cm	..... m ³	á,.....	EUR /m ³	.....,.....	EUR

ThermoPlan® MZ8

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoPlan® MZ8** Planziegel (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-906
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,08 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	8
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 0,65 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen.

Nach Zulassung Z-17.1-906 ist das VD Planziegel-Bausystem mit deckelnden Lagerfugen zwingend vorgeschrieben.

Wanddicke 30,0 cm	..... m ³	á,.....	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... m ³	á,.....	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 42,5 cm	..... m ³	á,.....	EUR /m ³	.....,.....	EUR

ThermoPlan® MZ10

Ziegelaußenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ10 Planziegel (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-1015
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,10 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,75 kg/dm ³
Festigkeitsklasse	12
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,15 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen.

Nach Zulassung Z-17.1-906 ist das VD Planziegel-Bausystem mit deckelnden Lagerfugen zwingend vorgeschrieben.

Wanddicke 30,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 42,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR

ThermoPlan® SX-Plus/S9

Ziegelaußenmauerwerk aus ThermoPlan® SX-Plus/S9 Planziegel (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-738
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,09 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	SX Plus 0,60 S9 0,65
Festigkeitsklasse	6
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 0,7 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen.

Nach Zulassung Z-17.1-738 sowie 1013 ist das VD Planziegel-Bausystem mit deckelnden Lagerfugen zwingend vorgeschrieben.

Wanddicke 30,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 42,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR

ThermoPlan® SX10

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoPlan® SX10** Planziegel (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-926
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,10 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	6
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,0 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen. **Empfohlene Verarbeitungstechnik: VD Planziegel-Bausystem.**

Wanddicke 30,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 42,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 49,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR

ThermoPlan® SX11

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoPlan® SX11** Planziegel (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-628
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,12 \text{ W/mK}$ bei Wandstärke 24,0 cm $\lambda_R = 0,11 \text{ W/mK}$ bei Wandstärke 36,5 / 42,5 cm
Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	6
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,0 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen. **Empfohlene Verarbeitungstechnik: VD Planziegel-Bausystem.**

Wanddicke 24,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 42,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR

ThermoPlan® SX12

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoPlan® SX12** Planziegel (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-926
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,12 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,70
Festigkeitsklasse	6
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,0 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen. **Empfohlene Verarbeitungstechnik: VD Planziegel-Bausystem.**

Wanddicke 30,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 42,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR

ThermoPlan® TS13

Anwendungsbereich: Mehrfamilienhäuser / Industrie- und Wirtschaftsbauten

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoPlan® TS13** Planziegel (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-914
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,13 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,75
Festigkeitsklasse	8
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,2 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen. **Empfohlene Verarbeitungstechnik: VD Planziegel-Bausystem.**

Wanddicke 30,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 42,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR

ThermoPlan® T16

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoPlan® T16** Planziegel (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-907
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,16 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,8
Festigkeitsklasse	8
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,4 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen. **Empfohlene Verarbeitungstechnik: VD Planziegel-Bausystem.**

Wanddicke 24,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 30,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR

ThermoPlan® SX Fensteranschlagziegel

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoPlan® SX Fensteranschlagziegel** (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	6



als Zulage zu o. g. Mauerwerk in Fenster- / Türleibungen nach Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen. **Empfohlene Verarbeitungstechnik: VD Planziegel-Bausystem.**

Wanddicke 30,0 cm	..... lfm	á	EUR /lfm	.....,.....	EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... lfm	á	EUR /lfm	.....,.....	EUR
Wanddicke 42,5 cm	..... lfm	á	EUR /lfm	.....,.....	EUR

ThermoPlan® Winkelziegel

Anwendungsbereich: Mauerecken, Winkel, Erker



Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoPlan® Winkelziegel (SX)**
(z. B. Ziegelwerk Arnach)

Rohdichteklasse 0,65
Festigkeitsklasse 6

als Zulage zu o. g. Mauerwerk bei 135°-Winkeln.

Empfohlene Verarbeitungstechnik: VD Planziegel-Bausystem.

Wanddicke 30,0 cm lfm á EUR /lfm EUR
Wanddicke 36,5 cm lfm á EUR /lfm EUR

Planziegel INNENWÄNDE

Planziegel Innenwand (0,9 kg/dm³)

Innenwände aus **Planziegel Hochloch 0,9** (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-913
Rohdichteklasse	0,9
Festigkeitsklasse	12
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,8 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen.

Wanddicke 11,5 cm	..... m ²	á,.....	EUR /m ²	.....,.....	EUR
Wanddicke 17,5 cm	..... m ²	á,.....	EUR /m ²	.....,.....	EUR
Wanddicke 24,0 cm	..... m ³	á,.....	EUR /m ³	.....,.....	EUR

Planziegel Innenwand Schallschutz (1,2 kg/dm³)

Innenwände aus **Planziegel Hochloch 1,2** (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-913
Rohdichteklasse	1,2
Festigkeitsklasse	12
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,8 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen.

Wanddicke 11,5 cm	..... m ²	á,.....	EUR /m ²	.....,.....	EUR
Wanddicke 17,5 cm	..... m ²	á,.....	EUR /m ²	.....,.....	EUR
Wanddicke 24,0 cm	..... m ³	á,.....	EUR /m ³	.....,.....	EUR



Planziegel Innenwand-System "ZIS"

Anwendungsbereich: Schallentkoppelte leichte Trennwände im Geschossbau

Nichttragende Innenwände aus **Planziegel Hochloch 0,9** (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-913
Rohdichteklasse	0,9
Festigkeitsklasse	12
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,8 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen.

Wanddicke 11,5 cm m² á EUR /m² EUR

Planziegel Innenwand-System "ZIS"

Anwendungsbereich: Schallentkoppelte leichte Trennwände im Geschossbau

Nichttragende Innenwände aus **Planziegel Hochloch 1,2** (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-913
Rohdichteklasse	1,2
Festigkeitsklasse	12
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,8 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen.

Wanddicke 11,5 cm m² á EUR /m² EUR

Planziegel SCHALLSCHUTZWÄNDE

Einschalige Schallschutzwände aus ThermoPlan® Planfüllziegel Anwendungsbereich: Wohnungstrennwände / Treppenhauswände im Geschossbau

Schallschutzwände aus **ThermoPlan® Planfüllziegeln** (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-560 für Wandstärke 14,5 cm Z-17.1-911 für Wandstärke 17,5 / 24,0 / 30,0 cm
Rohdichteklasse	0,8
Festigkeitsklasse	8
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,4 \text{ MN/m}^2$ für Wandstärke 14,5 cm $\sigma_0 = 1,7 \text{ MN/m}^2$ für Wandstärke 17,5 / 24,0 / 30,0 cm

mit Dünnbettmörtel geschosshoch aufmauern und verfüllen mit Beton nach DIN EN 206, Festigkeitsklasse \geq C 12/15, Körnung 0-16 mm mit Betonverflüssiger.

Wanddicke 14,5 cm	..... m ²	á	EUR /m ²	.....,..... EUR
Wanddicke 17,5 cm	..... m ²	á	EUR /m ²	.....,..... EUR
Wanddicke 24,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,..... EUR
Wanddicke 30,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,..... EUR

Zweischalige Schallschutzwände aus Planfüllziegel 2 x 17,5 cm Anwendungsbereich: Haustrennwände von Doppel- und Reihenhäusern

Schallschutzwände aus **ThermoPlan® Planfüllziegeln** (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-911
Rohdichteklasse	0,8
Festigkeitsklasse	8
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,7 \text{ MN/m}^2$

mit Dünnbettmörtel geschosshoch aufmauern und verfüllen mit Beton nach DIN EN 206, Festigkeitsklasse \geq C 12/15, Körnung 0-16 mm mit Betonverflüssiger.

Die Trennfuge muss \geq 30 mm sein. Diese ist vollflächig und dicht gestoßen mit Mineralfaserplatten nach DIN 18165 Teil 2, Typ T (Trittschall-Dämmplatten) herzustellen. Einbindung nach Angabe der Bauleitung.

Wanddicke 2x17,5 cm m ²	á	EUR /m ²,..... EUR
---------------------	----------------------	---------	---------------------	-----------------

(Preiskalkulation für die gesamte Wandkonstruktion; inkl. Dämmplatte)

Blockziegel AUSSENWÄNDE

ThermoBlock® 010

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoBlock® 010** Blockziegeln (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-925
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,10 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	6
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 0,7 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen. **Verarbeitung mit Leichtmauermörtel LM21.**

Wanddicke 36,5 cm m³ á EUR /m³ EUR

ThermoBlock® 011

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoBlock® 011** Blockziegeln (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-925
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,11 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,60
Festigkeitsklasse	6
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 0,7 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen. **Verarbeitung mit Leichtmauermörtel LM21.**

Wanddicke 36,5 cm m³ á EUR /m³ EUR

ThermoBlock® SX12

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoBlock® SX12** Blockziegeln (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-925
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,12 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,70
Festigkeitsklasse	6
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,0 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen. **Verarbeitung mit Leichtmauermörtel LM21.**

Wanddicke 30,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,..... EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,..... EUR
Wanddicke 42,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,..... EUR

ThermoBlock® T14

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoBlock® T14** Blockziegeln (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-910
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R = 0,14 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,70
Festigkeitsklasse	8
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 0,7 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen. **Verarbeitung mit Leichtmauermörtel LM 21.**

Wanddicke 36,5 cm m ³	á	EUR /m ³,..... EUR
-------------------	----------------------	---------	---------------------	-----------------

ThermoBlock® T16

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoBlock® T16** Blockziegeln (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	Z-17.1-909
Wärmeleitzahl	$\lambda_R = 0,16 \text{ W/mK}$
Rohdichteklasse	0,8
Festigkeitsklasse	8
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 0,8 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen. **Verarbeitung mit Leichtmauermörtel LM 21.**

Wanddicke 24,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 30,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR

ThermoBlock® Winkelziegel

Anwendungsbereich: Mauerecken, Winkel, Erker

Ziegelaußenmauerwerk aus **ThermoBlock® Winkelziegel**
(z. B. Ziegelwerk Arnach)

Rohdichteklasse	0,8
Festigkeitsklasse	8



als Zulage zu o. g. Mauerwerk bei 135°-Winkeln.

Wanddicke 24,0 cm	..... lfm	á	EUR /lfm	.....,.....	EUR
Wanddicke 30,0 cm	..... lfm	á	EUR /lfm	.....,.....	EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... lfm	á	EUR /lfm	.....,.....	EUR

Blockziegel INNENWÄNDE

Hlz Hochlochziegel (N+F)

Innenwände aus **Hlz Hochlochziegel** (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	DIN EN 771-1
Rohdichteklasse	0,8 / 0,9
Festigkeitsklasse	12
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,6 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen.

Wanddicke 11,5 cm	..... m ²	á,..... EUR /m ²	.....,..... EUR
Wanddicke 17,5 cm	..... m ²	á,..... EUR /m ²	.....,..... EUR
Wanddicke 24,0 cm	..... m ³	á,..... EUR /m ³	.....,..... EUR

Hlz Hochlochziegel (N+F), Schallschutz

Innenwände aus **Hlz Hochlochziegel** (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Zulassungsnummer	DIN EN 771-1
Rohdichteklasse	1,2 kg/dm³
Festigkeitsklasse	12
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,6 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen.

Wanddicke 11,5 cm	..... m ²	á,..... EUR /m ²	.....,..... EUR
Wanddicke 17,5 cm	..... m ²	á,..... EUR /m ²	.....,..... EUR
Wanddicke 24,0 cm	..... m ³	á,..... EUR /m ³	.....,..... EUR



Blockziegel Innenwand-System "ZIS"

Anwendungsbereich: Schallentkoppelte leichte Trennwände im Geschossbau

Nichttragende Innenwände aus **Hlz Hochlochziegel (N+F)** z. B. Ziegelwerk Arnach

Zulassungsnummer	DIN EN 771-1
Rohdichteklasse	0,9 kg/dm³
Festigkeitsklasse	12
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,6 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen.

Wanddicke 11,5 cm m² á,... EUR /m² EUR

Blockziegel Innenwand-System "ZIS"

Anwendungsbereich: Schallentkoppelte leichte Trennwände im Geschossbau

Nichttragende Innenwände aus **Hlz Hochlochziegel (N+F)** z. B. Ziegelwerk Arnach

Zulassungsnummer	DIN EN 771-1
Rohdichteklasse	1,2
Festigkeitsklasse	12
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,6 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen.

Wanddicke 11,5 cm m² á,... EUR /m² EUR

Blockziegel **SCHALLSCHUTZWÄNDE**

In der Praxis werden aus Kostengründen ausschließlich Planziegel verwendet.
(Siehe Planziegel Schallschutzwände Seite 11)

Blockziegel BRANDWÄNDE

Brandwände aus Planziegel ThermoPlan® T16 beidseitig verputzt

Herstellen einer Brandwand aus **ThermoPlan® T16** (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Festigkeitsklasse	12
	Z-17.1-907
	sowie Prüfzeugnis des IBMB Braunschweig Nr. 3106/1064
Rohdichteklasse	0,8
Festigkeitsklasse	8
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,4 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen. **Empfohlene Verarbeitungstechnik: VD-System.**

Wanddicke 30,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR

Brandwände aus Planfüllziegel beidseitig verputzt

Brandschutzwände aus **ThermoPlan® Planfüllziegeln** (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Festigkeitsklasse	12
	Z-17.1-911
	sowie Prüfzeugnis des IBMB Braunschweig Nr. 3492/4287
Rohdichteklasse	0,8 kg/dm ³
Festigkeitsklasse	8
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,7 \text{ MN/m}^2$

mit Dünnbettmörtel geschosshoch aufmauern DIN 1053 und verfüllen mit Beton nach DIN EN 206, Festigkeitsklasse $\geq \text{C } 12 / 15$, Körnung 0-16 mm mit Betonverflüssiger.

Wanddicke 17,5 cm	..... m ²	á	EUR /m ²	.....,.....	EUR
Wanddicke 24,0 cm	..... m ³	á	EUR /m ³	.....,.....	EUR

Brandwände aus Planziegel HLZ beidseitig verputzt

Brandwände aus **HLZ Hochlochziegel** (z. B. Ziegelwerk Arnach)

Festigkeitsklasse	12
	DIN EN 771-1
Festigkeitsklasse	12
Rohdichteklasse	0,8 kg/dm³
Zulässige Druckspannung	$\sigma_0 = 1,6 \text{ MN/m}^2$

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht und lotrecht herstellen.

Wanddicke 17,5 cm	..... m ²	á,... EUR /m ²	.....,..... EUR
Wanddicke 24,0 cm	..... m ³	á,... EUR /m ³	.....,..... EUR

Ringanker, Ringbalken



Ringanker, Ringbalken aus Ziegel-U-Schalen

Ringanker, Ringbalken liefern und herstellen aus U-Schalen (h= 24,0 cm) kraftschlüssig aufmauern mit Normalmörtel bzw. Dünnbettmörtel und mit Beton verfüllen. Betongüte nach statischen Anforderungen. Bewehrung in separater Position.

Lichter Betonquerschnitt:

d = 17,5 cm	8 / 19 cm
d = 24,0 cm	13 / 18 cm
d = 30,0 cm	18 / 18 cm
d = 36,5 cm	25 / 18 cm

Wanddicke 17,5 cm	..... lfm	á,... EUR /lfm	..... EUR
Wanddicke 24,0 cm	..... lfm	á,... EUR /lfm	..... EUR
Wanddicke 30,0 cm	..... lfm	á,... EUR /lfm	..... EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... lfm	á,... EUR /lfm	..... EUR

Wärme gedämmter Ringanker, Ringbalken aus Ziegel-WU-Schalen



Ringanker, Ringbalken liefern und herstellen aus WU-Schalen (h= 24,0 cm) kraftschlüssig aufmauern mit Normalmörtel bzw. Dünnbettmörtel und mit Beton verfüllen. Betongüte nach statischen Anforderungen. Bewehrung in separater Position.

Lichter Betonquerschnitt:

d = 30,0 cm	13 / 19 cm
d = 36,5 cm	18 / 18 cm

Wanddicke 30,0 cm	..... lfm	á,... EUR /lfm	..... EUR
Wanddicke 36,5 cm	..... lfm	á,... EUR /lfm	..... EUR

Deckenabmauerung



Deckenabmauerung aus Hochlochziegel HLZ

Deckenrandabmauerung 11,5 cm aus HLZ bzw. Plan-HLZ-Ziegeln liefern und im System der Außenwand auf Deckenhöhe aufmauern. Auf der Innenseite der Abmauerung ist eine mindestens 60 mm dicke Wärmedämmschicht aus biegeweichem Dämmmaterial (Anwendungstyp T, WLG < 040) einzulegen.

Ziegelhöhe 14,8 cm	..... lfm	á,...	EUR /lfm	.....	EUR
Ziegelhöhe 16,8 cm	..... lfm	á,...	EUR /lfm	.....	EUR
Ziegelhöhe 17,8 cm	..... lfm	á,...	EUR /lfm	.....	EUR
Ziegelhöhe 20,3 cm	..... lfm	á,...	EUR /lfm	.....	EUR



Deckenrand-Schalungsziegel Plus

Deckenrand-Schalungsziegel Plus (DeRa-Schale Plus), Systemstärke 14 cm bestehend aus 498 mm langem Schallschutzziegel 8/1,4 mit 8 cm aufgeklebter, hydrophobierter Mineralwolle mit druckstabiler Faser, WLG035 liefern und im System der Außenwand auf Deckenhöhe aufmauern. Mit Normal- und Dünnbettmörtel zu verwenden.

Ziegelhöhe 17,8 cm	..... lfm	á,...	EUR /lfm	.....	EUR
Ziegelhöhe 19,8 cm	..... lfm	á,...	EUR /lfm	.....	EUR
Ziegelhöhe 21,8 cm	..... lfm	á,...	EUR /lfm	.....	EUR
Ziegelhöhe 24,8 cm	..... lfm	á,...	EUR /lfm	.....	EUR