

	Seite
1) Außenwand aus Planziegeln mit integrierter Wärmedämmung bevorzugt für Gebäude mit Anforderungen an den Schallschutz	2+3
2) Außenwand aus ungefüllten wärmedämmenden Planziegeln, bevorzugt für Gebäude ohne Anforderungen an den Schallschutz	4+5
3) Wand aus Planziegeln, in der Regel eine Innenwand	6+7
4) Wand aus Mauerziegeln Rd. 2,0, In der Regel für Wände mit Abwasserleitungen	8
5) Schallschutzwand aus plangeschliffenen Schalungsziegeln VSZ, in der Regel eine Wohnungs- oder Haustrennwand, auch für Fahrstuhlschächte u. Ä.	9
6) Zubehör für den perfekten Ziegelbau: Rollo- und Jalousiekästen	10+11
7) Zubehör für den perfekten Ziegelbau: U- und WGU-Schalen	12
8) Zubehör für den perfekten Ziegelbau: Deckenrandelemente	13
9) Zubehör für den perfekten Ziegelbau: klimaton Multischacht	14
...	

1) Außenwand aus Planziegeln mit integrierter Wärmedämmung,
 bevorzugt für Gebäude mit Anforderungen an den Schallschutz

Außenwand aus gefüllten Planziegeln TV 7^{eff}; Wärmeleitzahl 0,07

Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht entsprechend DIN EN 1996 nach Zeichnung und Angabe herstellen.

Ziegel: Dämmstoffgefüllte Thermopor Plan-Ziegel nach Zulassung Z-17.21-1219.

Mörtel: vom Hersteller mitzuliefernder deckelnder Dünnbettmörtel.

Rohdichteklasse:	0,55
Festigkeitsklasse:	6
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R :	0,07 W/(mK)
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k :	3,0 MN/m ²

Bewertetes Direktschalldämm-Maß

$R_{w,Bau,ref}$: 50,0 / 47,2 / 47,4 / - dB

Wanddicke: 49,0 / 42,5 / 36,5 / 30,0 cm

Lieferant: Tonwerk Venus GmbH & Co KG
 Ziegeleistr. 1 D-94374 Schwarzach

_____ m² / m³ _____

Außenwand aus gefüllten Planziegeln TV 8^{eff}; Wärmeleitzahl 0,08

Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht entsprechend DIN EN 1996 nach Zeichnung und Angabe herstellen.

Ziegel: Dämmstoffgefüllte Thermopor Plan-Ziegel nach Zulassung Z-17.21-1219.

Mörtel: vom Hersteller mitzuliefernder deckelnder Dünnbettmörtel.

Rohdichteklasse:	0,60
Festigkeitsklasse:	6
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R :	0,08 W/(mK)
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k :	3,0 MN/m ²

Bewertetes Direktschalldämm-Maß

$R_{w,Bau,ref}$: 50,0 / 47,2 / 47,4 dB

Wanddicke: 49,0 / 42,5 / 36,5 cm

Lieferant: Tonwerk Venus GmbH & Co KG
 Ziegeleistr. 1 D-94374 Schwarzach

_____ m² / m³ _____

Außenwand aus gefüllten Planziegeln TV 8+; Wärmeleitzahl 0,08

Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht entsprechend DIN EN 1996 nach Zeichnung und Angabe herstellen.

Ziegel: Dämmstoffgefüllte Thermopor Planziegel TV 8+ nach Zulassung Z-17.21-1227.

Mörtel: vom Hersteller mitzuliefernder deckelnder Dünnbettmörtel.

Rohdichteklasse:	0,65
Festigkeitsklasse:	6 / 8
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R :	0,08 W/(mK)
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k :	3,1 / 3,7 MN/m ²
Korrigiertes Schalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$:	51,1 dB

Bewertetes Direktschalldämm-Maß

$R_{w,Bau,ref}$: 51,6 / 51,1 / - dB

Wanddicke: 42,5 / 36,5 / 30,0 cm

Lieferant: Tonwerk Venus GmbH & Co KG

Ziegeleistr. 1 D-94374 Schwarzach

_____ m² / m³ _____

Außenwand aus gefüllten Planziegeln TV 9; Wärmeleitzahl 0,09

Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht entsprechend DIN EN 1996 nach Zeichnung und Angabe herstellen.

Ziegel: Dämmstoffgefüllte Thermopor Planziegel TV 9 nach Zulassung Z-17.1-1006.

Mörtel: vom Hersteller mitzuliefernder deckelnder Dünnbettmörtel.

Rohdichteklasse:	0,65
Festigkeitsklasse:	8
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R :	0,09 W/(mK)
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k :	3,2 MN/m ²

Bewertetes Direktschalldämm-Maß

$R_{w,Bau,ref}$: 53,3 / 49,8 / 46,0 dB

Wanddicke: 42,5 / 36,5 / 30,0 cm

Lieferant: Tonwerk Venus GmbH & Co KG

Ziegeleistr. 1 D-94374 Schwarzach

_____ m² / m³ _____

3) Wand aus Planziegeln,

in der Regel eine Innenwand

Wand aus Planziegeln, Rohdichteklasse 0,9

Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht entsprechend DIN EN 1996 nach Zeichnung und Angabe herstellen.

Ziegel: Planziegel nach Zulassung Z-17.1-715.

Mörtel: vom Hersteller mitzuliefernder Dünnbettmörtel.

Rohdichteklasse:	0,9
Festigkeitsklasse:	8
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R :	0,42 W/(mK)
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k :	3,7 MN/m ²

Wanddicke: 24 / 17,5 / 14,5 / 11,5 cm

Hersteller: Tonwerk Venus GmbH & Co KG

Ziegeleistr. 1 D-94374 Schwarzach

_____ m² / m³

Wand aus Planziegeln, Rohdichteklasse 1,0

Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht entsprechend DIN EN 1996 nach Zeichnung und Angabe herstellen.

Ziegel: Planziegel nach Zulassung Z-17.1-715.

Mörtel: vom Hersteller mitzuliefernder Dünnbettmörtel.

Rohdichteklasse:	1,0
Festigkeitsklasse:	10 / 12
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R :	0,45 W/(mK)
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k :	4,2 / 4,7 MN/m ²

Wanddicke: 24 / 17,5 / 11,5 / 8 cm

Hersteller: Tonwerk Venus GmbH & Co KG

Ziegeleistr. 1 D-94374 Schwarzach

_____ m² / m³

Wand aus Mauerziegeln, Rohdichteklasse 2,0

Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht entsprechend DIN EN 1996 nach Zeichnung und Angabe herstellen.

Ziegel: Mauerziegel nach DIN 20.000-401 / EN 771-1

Mörtel: Normalmörtel nach DIN EN 1996

Rohdichteklasse:	2,0
Festigkeitsklasse:	20
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R :	0,96 W/(mK)
Mauerwerksdruckfestigkeit f_k :	5,0 MN/m ²

Wanddicke: 24 / 17,5 / 11,5 cm

Wandhöhe: 11,3 / 23,8 cm bei Wanddicke 11,5 cm

Hersteller: _____

_____ m² / m³

4a) Schallschutzwand aus plangeschliffenen Schalungsziegeln VSZ

in der Regel eine Wohnungs- oder Haustrennwand, auch für Fahrstuhlschächte u. Ä.

Schallschutzwand aus Schalungsziegeln VSZ

Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfuge in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen.

- Ziegel: VSZ-Planziegel nach aBG des DIBt.
- Verarbeitung: Die Ziegel sind trocken zu verlegen und mit fließfähigem Beton zu verfüllen.
- Füllbeton: Konsistenzbereich F3, Festigkeit $\geq C 12/15$, Größtkorn 8 - 16 mm
- Füllbeton: Rohdichte $\geq 2.350 \text{ kg/m}^3$

Bewertetes Schalldämm-Maß

$R_{w,Bau,ref}$: 64,8 / 62,9 / 61,8 / 57,7 dB
 Wanddicke: 30,0 / 26,0 / 24,0 / 17,5 cm

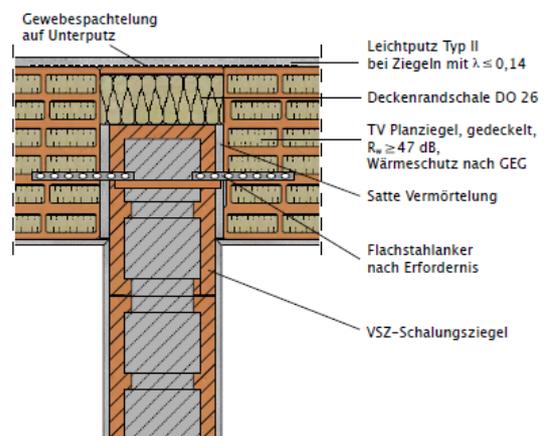
Hersteller: Tonwerk Venus GmbH & Co KG
 Ziegeleistr. 1 D-94374 Schwarzach

_____ m²

4b) Abstellung durchgebundener Schallschutzwände

Zur Verbesserung des Schallschutzes von Wohnungstrennwänden aus VSZ Schalungsziegeln empfehlen wir die Durchbindung der Trennwand durch die Außenwand.

Die Abstellung nach Außen und gleichzeitig die Dämmung erfolgen am einfachsten mit unserer DeRa-Schale DO 26. Zusätzlich sorgt die DeRa-Schale für einen homogenen Putzgrund aus Ziegel und reduziert dadurch das Risiko von Putzschäden.



Abstellung der Schallschutzwände

Liefern und Herstellen einer Abstellung zur Wärmedämmung und Verbesserung des Schallschutzes mit Deckenrandschalen DO 26.

Hersteller: Tonwerk Venus GmbH & Co KG
 Ziegeleistr. 1 D-94374 Schwarzach

_____ m

Zulage Überlänge

für werksseitig konfektionierte Edelstahlaufhängungen zur Befestigung der Kästen in der Stahlbetondecke über Einflechten in den Baustahl. Die Anzahl der Edelstahlaufhängung richtet sich nach der Kastenlänge.

≥ l. Weite 2,76 m → 2 Stück

≥ l. Weite 3,51 m → 3 Stück

≥ l. Weite 4,01 m → 4 Stück

_____ Stück _____ EP _____ GP

Zulage für werksseitig ausgebildeten Schrägschnitt
für zweiteilige Ecklösung mit Aussparung für Stahlstütze

_____ Schrägschnitte _____ EP _____ GP

Zulage für Edelstahlaufhängungen bei Eckkästen zweiteilig

_____ Stück _____ EP _____ GP

6) Zubehör für den perfekten Ziegelbau: U- und WGU-Schalen für Ringanker, Ringbalken und Stürze

Ziegel-U-Schale

Ziegel-U-Schalen liefern und vermauern
einschließlich Betonverfüllung
Baustahl gesonderte Abrechnung / inklusive*

Höhe: 24 cm

Wanddicke: 17,5 / 24 / 30 / 36,5 / 42,5 / 49 cm

Hersteller: Tonwerk Venus GmbH & Co KG
Ziegeleistr. 1 D-94374 Schwarzach

_____ m

Ziegel-WGU-Schale

Ziegel-WGU-Schalen mit integrierter Neopordämmung
liefern und vermauern,
einschließlich Betonverfüllung;
Baustahl gesonderte Abrechnung / inklusive*

Höhe: 24 cm

Wanddicke: 30 / 36,5 / 42,5 cm

Hersteller: Tonwerk Venus GmbH & Co KG
Ziegeleistr. 1 D-94374 Schwarzach

_____ m

7) Zubehör für den perfekten Ziegelbau: Deckenrandelemente

für das Einfamilienhaus und den Objektbau

Deckenrand-Elemente DeRa Klassik für Einfamilienhäuser

Herstellen des Deckenrandes durch Liefern und Versetzen vorgefertigter DeRa-Elemente mit Dünnbettmörtel, bestehend aus 65 mm Leichtziegel + 80 mm Mineralfaserdämmung
Wärmebrücke Kategorie B nach DIN 4108 Beiblatt 2:2019-06
Ziegel statisch belastbar, Druckfestigkeitsklasse: 6

* Ohne Zulagedämmung bei Wanddicke 30 und 36,5 cm.

* Liefern und Einbauen von Zulagedämmung WLG 035
2 cm bei Wanddicke 42,5 cm, 4 cm bei 49 cm.

Abdecken des Deckenauflegers mit Bitumenbahn R 500 o.ä.

Passend für Deckendicke: 18 / 20 / 22 / 24 / 25 cm

Hersteller: Tonwerk Venus GmbH & Co KG
Ziegeleistr. 1 D-94374 Schwarzach

_____ m

Deckenrand-Elemente DeRa Objekt für Mehrfamilienhäuser

Herstellen des Deckenrandes durch Liefern und Versetzen vorgefertigter DeRa-Elemente mit Dünnbettmörtel, bestehend aus 25 mm Leichtziegel + 95 mm Mineralfaserdämmung
Wärmebrücke Kategorie B nach DIN 4108 Beiblatt 2:2019-06
Erfüllt EC6 (Deckenauflegertiefe = ca. 2/3 t)

* Ohne Zulagedämmung bei Wanddicke 30 und 36,5 cm.

* Liefern und Einbauen von Zulagedämmung WLG 035
2 cm bei Wanddicke 42,5 cm, 4 cm bei 49 cm.

Abdecken des Deckenauflegers mit Bitumenbahn R 500 o.ä.

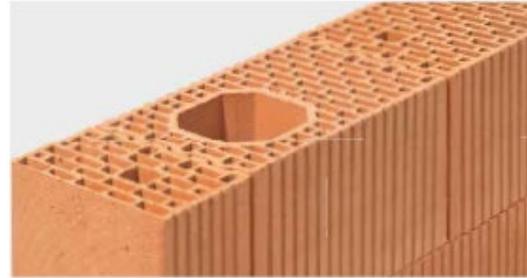
Passend für Deckendicke: 20 / 22 / 24 / 25 / 26 cm

Hersteller: Tonwerk Venus GmbH & Co KG
Ziegeleistr. 1 D-94374 Schwarzach

_____ m

8) Zubehör für den perfekten Ziegelbau: klimaton Multischacht

Die einfachste Lösung einen vertikalen Schacht im 24 cm dicken Mauerwerk zu integrieren. Anwendung: Schalung zur Dachstuhl-Befestigung oder vertikale Mauerwerksarmierung. Schacht für vertikale Installationen, Schacht L90 für Lüftung oder Abgasleitung Ø 80 mm



Klimaton Multischacht

Liefern und Einbauen von Ziegeln mit integriertem vertikalem Schacht
* als Planziegel / Bockziegel

Ziegel: 24 x 37,2 x 23,8 / 24,9 cm
Schacht: 14 x 14 cm

Hersteller: Tonwerk Venus GmbH & Co KG
Ziegeleistr. 1 D-94374 Schwarzach

_____ m
