

		Seite
Außenwände		
Außenwände aus ThermoPlan® - Ziegel	(ab d = 19 cm)	2
Deckenabmauerung		5
Ringanker, Ringbalken		6
Feuchtigkeitssperre, Deckenaufleger, Wärmedämmung		6
Keller-Außenwände		
Keller-Außenwände aus ThermoPlan® - Ziegel		7
Innenwände		
Innenwände aus ThermoPlan® - Ziegel	(ab d = 10 cm)	7
Stürze, Ringanker, Ringbalken aus U-Schalen		8
Feuchtigkeitssperre, Wärmedämmung		9
Schallschutz		
Einschalige Wände aus ThermoPlan® - Füllziegel	d = 17,5, 24, 30 cm	10
Zweischalige Wände aus ThermoPlan® - Füllziegel	d = 2 · 17,5 cm	10
Zweischalige Wände aus ThermoPlan® - HLZ 1,4	d = 2 · 17,5 cm	10
Feuerwiderstand und Brandschutz		
Brandwand aus ThermoPlan® MZ 10	(ab d = 30 cm)	11
Brandwand aus ThermoPlan® TS 12	(ab d = 36,5 cm)	11
Brandwand aus ThermoPlan® - Füllziegel	(ab d = 17,5 cm)	12
Brandwand aus ThermoPlan® - HLz	(ab d = 17,5 cm)	12

Hinweise: Diese Ausschreibung ist gem. der ATV DIN 18 330 Stand 10/2006 erstellt. Somit sind die Massen auch für Wände in der Dicke von 24 cm und dicker in Quadratmeter [m²] angegeben.

Der Ausschreibungstext erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und Richtigkeit, er ist zwingend durch einen Fachplaner zu überprüfen und ggf. dem Baukörper und der gewünschten Ausführung anzupassen. Produktinformation und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers beachten.

Beachten Sie bitte für eine fachgerechte Planung und Ausführung von Mauerwerks- und Verputzarbeiten das Merkblatt „**Aussenputz auf Ziegelmauerwerk**“.

Außenwände

Außenwände aus ThermoPlan-Ziegel von JUWÖ

Verarbeitungstechniken für Planziegel:

VD - System

Mörtelauftrag mit VD-Walze vollflächig deckelnde Lagerfuge.
Für alle Außenwandziegel ist das **VD-System zwingend vorgeschrieben**,
Tauchverfahren ist nicht zulässig (außer T 11, 19 und 24 cm und T 14).

- Pos. **Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ 60 von JUWÖ**
nach Zulassung Z-17.1-1025
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,06$ W/(m*K) Rohdichteklasse **0,50** kg/dm³
Steinfestigkeitsklasse **6** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 0,60$ MN/m²
Feuerwiderstandsklasse -
liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht-
und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.
Verarbeitung: **VD-System**
- a) Wanddicke 42,5 cm: m² á€/m²€
- Pos. **Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ 7 von JUWÖ**
nach Zulassung Z-17.1-1016
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,08$ W/(m*K) Rohdichteklasse **0,65** kg/dm³
Steinfestigkeitsklasse **8** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 0,65$ MN/m²
Feuerwiderstandsklasse **F 90 A** (≥ 30 cm)
liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht-
und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.
Verarbeitung: **VD-System**
- a) Wanddicke 24 cm: m² á€/m²€
b) Wanddicke 30 cm: m² á€/m²€
c) Wanddicke 36,5 cm: m² á€/m²€
d) Wanddicke 42,5 cm: m² á€/m²€
e) Wanddicke 49 cm: m² á€/m²€
- Pos. **Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ 8 von JUWÖ**
nach Zulassung Z-17.1-906
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,08$ W/(m*K) Rohdichteklasse **0,65** kg/dm³
Steinfestigkeitsklasse **10** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 0,75$ MN/m²
Feuerwiderstandsklasse **F 90 A**
liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht-
und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.
Verarbeitung: **VD-System**
- a) Wanddicke 30 cm: m² á€/m²€
b) Wanddicke 36,5 cm: m² á€/m²€
c) Wanddicke 42,5 cm: m² á€/m²€

Pos. **Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® S 7⁵ von JUWÖ**
nach Zulassung Z-17.1-1077
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,075$ W/(m*K) Rohdichteklasse **0,55** kg/dm³
Steinfestigkeitsklasse **4 (6 auf Anfr.)** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 0,45$ (**0,65**) MN/m²
liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht-
und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.
Verarbeitung: **VD-System**

a) Wanddicke 42,5 cm: m² á€/m²€
b) Wanddicke 49 cm: m² á€/m²€

Pos. **Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® S 8 von JUWÖ**
nach Zulassung Z-17.1-1013
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,08$ W/(m*K) Rohdichteklasse **0,60** kg/dm³
Steinfestigkeitsklasse **8** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 0,9$ MN/m²
liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht-
und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.
Verarbeitung: **VD-System**

a) Wanddicke 36,5 cm: m² á€/m²€
b) Wanddicke 42,5 cm: m² á€/m²€
c) Wanddicke 49 cm: m² á€/m²€

Pos. **Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® S 9 von JUWÖ**
nach Zulassung Z-17.1-1013
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,09$ W/(m*K) Rohdichteklasse **0,60 / 0,65** kg/dm³
Steinfestigkeitsklasse **8** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 0,9$ MN/m²
liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht-
und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.
Verarbeitung: **VD-System**

a) Wanddicke 30 cm: m² á€/m²€
b) Wanddicke 36,5 cm: m² á€/m²€
c) Wanddicke 42,5 cm: m² á€/m²€

Pos. **Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® T 10 von JUWÖ**
nach Zulassung Z-17.1-1047
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,10$ W/(m*K) Rohdichteklasse **0,65/0,70** kg/dm³
Steinfestigkeitsklasse **8** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 0,9$ MN/m²
liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht-
und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.
Verarbeitung: **VD-System**

a) Wanddicke 30 cm: m² á€/m²€
b) Wanddicke 36,5 cm: m² á€/m²€

Pos. **Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ90-G von JUWÖ**
nach Zulassung Z-17.1-1087
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,09$ W/(m*K) Rohdichteklasse **0,70** kg/dm³
Steinfestigkeitsklasse **12** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 1,15$ MN/m²
Brandwand REI-M 90
Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 48,3$ dB nachgewiesen durch Prüfzeugnis (30er Wand) liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.
Verarbeitung: **VD-System**

a) Wanddicke 30 cm:	..... m ²	á	€/m ²€
b) Wanddicke 36,5 cm:	..... m ²	á	€/m ²€
c) Wanddicke 42,5 cm:	..... m ²	á	€/m ²€

Pos. **Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ 10 von JUWÖ**
nach Zulassung Z-17.1-1015
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,10$ W/(m*K) Rohdichteklasse **0,75** kg/dm³
Steinfestigkeitsklasse **12** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 1,15$ MN/m²
Brandwand REI-M 120
Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 51,3$ dB nachgewiesen durch Prüfzeugnis (36,5er Wand) liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.
Verarbeitung: **VD-System**

a) Wanddicke 30 cm:	..... m ²	á	€/m ²€
b) Wanddicke 36,5 cm:	..... m ²	á	€/m ²€
c) Wanddicke 42,5 cm:	..... m ²	á	€/m ²€

Pos. **Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® T 11 von JUWÖ**
nach Zulassung Z-17.1-769 (19 u. 24 cm) / Z.17.1-1047 (30 u. 36,5 cm)
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,11$ W/(m*K) Rohdichteklasse **0,60/0,70** kg/dm³
Steinfestigkeitsklasse **8** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 0,9$ MN/m²
F 30 A, 36,5 = F 90 A
liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.
Verarbeitung: **VD-System**

a) Wanddicke 19 cm:	..... m ²	á	€/m ²€
b) Wanddicke 24 cm:	..... m ²	á	€/m ²€
c) Wanddicke 30 cm:	..... m ²	á	€/m ²€
d) Wanddicke 36,5 cm:	..... m ²	á	€/m ²€

Pos. **Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® TS 12 von JUWÖ**
nach Zulassung Z-17.1-1107
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,12$ W/(m*K) Rohdichteklasse **0,75** kg/dm³
Steinfestigkeitsklasse **10** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 1,4$ MN/m²
Wanddicke $\geq 36,5$ cm **F 90 A Brandwand, REI-M 90**
Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 50$ dB nachgewiesen durch Prüfzeugnis (36,5er Wand) liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht-

und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.
Verarbeitung: **VD-System**

a) Wanddicke 30 cm:	..... m ²	á	€/m ²€
b) Wanddicke 36,5 cm:	..... m ²	á	€/m ²€
c) Wanddicke 42,5 cm:	..... m ²	á	€/m ²€

Pos. **Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® T 14 von JUWÖ**

nach Zulassung Z-17.1-908

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,14 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$

Rohdichteklasse **0,70 kg/dm³**

Steinfestigkeitsklasse **10**

zul. Drucksp. $\sigma_0 = 1,3 \text{ MN/m}^2$

F 30 A, $\geq 30 \text{ cm}$ F 90 A

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.

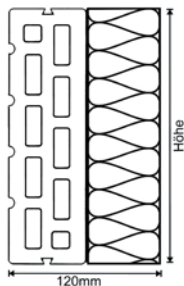
Verarbeitung: **VD-System**

a) Wanddicke 24 cm:	..... m ²	á	€/m ²€
b) Wanddicke 30 cm:	..... m ²	á	€/m ²€
c) Wanddicke 36,5 cm:	..... m ²	á	€/m ²€

Pos.

Deckenrand-Schalungsziegel (DeRa – Schale) mit werkseitig aufgeklebter Dämmung (**60 mm**) aus biegeweichem Dämmmaterial (Anwendungstyp T, $WLG \leq 035$) liefern und im System der Außenwand auf Deckenhöhe aufmauern.

Verarbeitung: Mit Normal- und Dünnbettmörtel verwendbar.



a) Ziegelhöhe 17,8 cm:	..... lfm	á	€/lfm€
b) Ziegelhöhe 19,8 cm:	..... lfm	á	€/lfm€
c) Ziegelhöhe 21,8 cm:	..... lfm	á	€/lfm€

Pos.

Deckenrand-Schalungsziegel (DeRa – Schale PLUS) mit werkseitig aufgeklebter Dämmung (**80 mm**) aus biegeweichem Dämmmaterial (Anwendungstyp T, $WLG \leq 035$) liefern und im System der Außenwand auf Deckenhöhe aufmauern. Konform zu DIN 4108 Beiblatt 2

Verarbeitung: Mit Normal- und Dünnbettmörtel verwendbar.

a) Ziegelhöhe 17,8 cm:	..... lfm	á	€/lfm€
b) Ziegelhöhe 19,8 cm:	..... lfm	á	€/lfm€
c) Ziegelhöhe 21,8 cm:	..... lfm	á	€/lfm€
d) Ziegelhöhe 24,8 cm:	..... lfm	á	€/lfm€

Wärmedämmte Ringanker, Ringbalken aus U – Schalen und WU-Schalen

Pos. **Ringanker, Ringbalken** liefern und herstellen aus **U-Schalen**, Höhe 24 cm, Länge 24 cm, kraftschlüssig aufmauern mit Dämmmörtel bzw. Dünnbettmörtel. Einlegen einer Wärmedämmschicht ($WLG 035$) $d \geq 6 \text{ cm}$. Ausbetonieren mit Beton nach statischen Anforderungen. Bewehrung in separater Position.

a) Wanddicke 24 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€
b) Wanddicke 30 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€
c) Wanddicke 36,5 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€
d) Wanddicke 42,5 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€
e) Wanddicke 49 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€

Pos. **Ringanker, Ringbalken** liefern und herstellen aus bereits wärme gedämmten **WU-Schalen**, Höhe 24 cm, Länge 24 cm, kraftschlüssig aufmauern mit Dämmmörtel bzw. Dünnbettmörtel. Ausbetonieren mit Beton nach statischen Anforderungen. Bewehrung in separater Position.

a) Wanddicke 30 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€
b) Wanddicke 36,5 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€
c) Wanddicke 42,5 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€
d) Wanddicke 49 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€

Feuchtigkeitssperre, Deckenaufleger, Wärmedämmung

Pos. Mauersperrbahn **am Wandfuß** aus einer Bitumenpappe R 500 besandet als Feuchtigkeitssperre sowie zur Verbesserung der Schalllängsdämmung als Streifen in Breite der Wanddicke liefern und in Mörtel verlegen.

a) Wanddicke 24 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€
b) Wanddicke 30 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€
c) Wanddicke 36,5 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€
d) Wanddicke 42,5 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€
e) Wanddicke 49 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€

Pos. Mauersperrbahn aus einer Bitumenpappe R 500 besandet (keine Mauersperrfolie) liefern und **zwischen Mauerwerk und Massivdecke** einlegen nach Planungsunterlagen bzw. Angabe der Bauleitung zur Vermeidung von Zwängungen durch unterschiedliche Verformungseigenschaften sowie zur Reduzierung von Wärme- und Schallbrücken.

a) Wanddicke 24 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€
b) Wanddicke 30 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€
c) Wanddicke 36,5 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€
d) Wanddicke 42,5 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€
e) Wanddicke 49 cm:	..... lfm á	.....€/lfm€

Wärmedämmung Dachanschlussdetail

Pos. Einlegen einer biegeweichen **Mineralfaserplatte**; $\geq 6,0$ cm WLG 040, zur Reduzierung der Wärmebrückenwirkung **am Wandkopf** von Wänden, welche bis zur Dachhaut hochgeführt werden. Einschl. dem Mörtelabgleich der Mauerwerkskrone und dem Aufbringen einer Bitumenpappe R 500 besandet. Zur Vermeidung von Wärmebrücken. Einbau nach Planunterlagen bzw. Angaben der Bauleitung.

a) Wanddicke 24 cm:	..... lfm	á	.....€/lfm€
b) Wanddicke 30 cm:	..... lfm	á	.....€/lfm€
c) Wanddicke 36,5 cm:	..... lfm	á	.....€/lfm€
d) Wanddicke 42,5 cm:	..... lfm	á	.....€/lfm€
e) Wanddicke 49 cm:	..... lfm	á	.....€/lfm€

Keller-Außenwände

Pos. Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® TS 12 von JUWÖ

nach Zulassung Z-17.1-1107

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,12$ W/(m*K)

Rohdichteklasse **0,75** kg/dm³

Steinfestigkeitsklasse **10**

zul. Drucksp. $\sigma_0 = 1,4$ MN/m²

Wanddicke $\geq 36,5$ cm **F 90 A Brandwand, REI-M 90**

Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 50$ dB nachgewiesen durch Prüfzeugnis (36,5er Wand)

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.

Verarbeitung: **VD-System**

a) Wanddicke 36,5 cm:	..... m ²	á	.....€/m ²€
b) Wanddicke 42,5 cm:	..... m ²	á	.....€/m ²€

Pos. Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® TS 13 von JUWÖ

nach Zulassung Z-17.1-914

Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,13$ W/(m*K)

Rohdichteklasse **0,75** kg/dm³

Steinfestigkeitsklasse **10**

zul. Drucksp. $\sigma_0 = 1,4$ MN/m²

Wanddicke $\geq 36,5$ cm **F 90 A Brandwand, REI-M 90**

Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 50$ dB nachgewiesen durch Prüfzeugnis (36,5er Wand)

liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.

Verarbeitung: **VD-System**

a) Wanddicke 30 cm:	..... m ²	á	.....€/m ²€
b) Wanddicke 36,5 cm:	..... m ²	á	.....€/m ²€
c) Wanddicke 42,5 cm:	..... m ²	á	.....€/m ²€

Innenwände aus Plan-Hochlochziegel HLz von JUWÖ

Pos. Ziegel-Innenmauerwerk aus ThermoPlan TS Quadrat von JUWÖ

Zulassung Z-17.1- 1037 Rohdichteklasse **0,8** kg/dm³

Steinfestigkeitsklasse **12**

zul. Drucksp. $\sigma_0 = 1,8$ MN/m²

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

a) Wanddicke 10 cm:	..... m ²	á	.....€/m ²€
b) Wanddicke 11,5 cm:	..... m ²	á	.....€/m ²€

c) Wanddicke 17,5 cm:	..... m ²	á	€/m ²	.....	€
d) Wanddicke 24,0 cm:	..... m ²	á	€/m ²	.....	€

Pos. **Ziegel-Innenmauerwerk aus Plan-Hochlochziegeln von JUWÖ**
 Zulassung Z-17.1- 868 Rohdichteklasse **1,2** kg/dm³,
 Steinfestigkeitsklasse **20** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 2,4$ MN/m²
 liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht-
 und lotrecht herstellen.

a) Wanddicke 17,5 cm:	..... m ²	á	€/m ²	.....	€
b) Wanddicke 24,0 cm:	..... m ²	á	€/m ²	.....	€

Pos. **Ziegel-Innenmauerwerk aus Plan-Hochlochziegeln von JUWÖ**
 Zulassung Z-17.1- 868 Rohdichteklasse **1,4** kg/dm³,
 Steinfestigkeitsklasse **20** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 2,4$ MN/m²
 liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht-
 und lotrecht herstellen.

a) Wanddicke 11,5 cm:	..... m ²	á	€/m ²	.....	€
b) Wanddicke 17,5 cm:	..... m ²	á	€/m ²	.....	€
c) Wanddicke 24,0 cm:	..... m ²	á	€/m ²	.....	€

Ziegelfertigteil-Stürze

Pos. **Stürze** zum Überdecken von Öffnungen in Innenwänden aus **Ziegelfertigteil-Stürzen** liefern und herstellen als Zulage zum Hauptmauerwerk.
Höhe der Ziegelstürze: 7,1 cm
 Breite der Ziegelstürze: 11,5 cm oder 17,5 cm oder 2 x 11,5 cm für die 24 cm Wand
 Länge nach Öffnungsbreite zzgl. 12,5 cm Auflagerlänge auf jeder Seite
 Aufmauern mit Normalmörtel MG II a

a) Wanddicke 11,5 cm:	..... lfm	á	€/lfm	.....	€
b) Wanddicke 17,5 cm:	..... lfm	á	€/lfm	.....	€
c) Wanddicke 24 cm:	..... lfm	á	€/lfm	.....	€

Pos. **Stürze** zum Überdecken von Öffnungen in Innenwänden aus **Ziegelfertigteil-Stürzen** liefern und herstellen als Zulage zum Hauptmauerwerk.
Höhe der Ziegelstürze: 11,3 cm
 Breite der Ziegelstürze: 11,5 cm oder 17,5 cm oder 2 x 11,5 cm für die 24 cm Wand
 Länge nach Öffnungsbreite zzgl. mind. 12,5 cm Auflagerlänge auf jeder Seite
 Aufmauern mit Normalmörtel MG II a

a) Wanddicke 11,5 cm:	..... lfm	á	€/lfm	.....	€
b) Wanddicke 17,5 cm:	..... lfm	á	€/lfm	.....	€
c) Wanddicke 24 cm:	..... lfm	á	€/lfm	.....	€

Ringanker, Ringbalken, Aussteifungsstützen aus U - Schalen

Pos. **Ringanker, Ringbalken** liefern und herstellen aus U-Schalen, Höhe 24 cm, Länge 24 cm, kraftschlüssig aufmauern mit Normalmörtel (Innenwände). Lichter Betonquerschnitt b/h = 9/18 cm (d=17,5 cm) bzw. b/h = 11/18 cm (d=24 cm). Betongüte nach statischen Anforderungen. Bewehrung in separater Position.

a) Wanddicke 17,5 cm: lfm á€/lfm€
b) Wanddicke 24 cm: lfm á€/lfm€

Feuchtigkeitssperre, Wärmedämmung

Pos. Horizontale **Feuchtigkeitssperre am Wandfuß** aus einer Bitumenpappe R 500 besandet als Streifen in Breite der Wanddicke liefern und in Mörtel verlegen.

a) Wanddicke 11,5 cm: lfm á€/lfm€
b) Wanddicke 17,5 cm: lfm á€/lfm€
c) Wanddicke 24 cm: lfm á€/lfm€

Pos. **Mauersperrbahn** aus einer Bitumenpappe R 500 besandet (keine Mauersperrfolie) liefern und **zwischen Mauerwerk und Massivdecke** einlegen nach Planungsunterlagen bzw. Angabe der Bauleitung zur Vermeidung von Zwängungen durch unterschiedliche Verformungseigenschaften sowie zur Reduzierung von Wärme- und Schallbrücken.

a) Wanddicke 11,5 cm: lfm á€/lfm€
b) Wanddicke 17,5 cm: lfm á€/lfm€
c) Wanddicke 24 cm: lfm á€/lfm€

Pos. Einlegen einer biegeweichen **Mineralfaserplatte**; $\geq 6,0$ cm WLG 040, zur Reduzierung der Wärmebrückenwirkung **am Wandkopf** von Wänden, welche bis zur Dachhaut hochgeführt werden auf die 500er Dachpappe bzw. auf einen Mörtelabgleich, zur Vermeidung von Spannungsrissen und Wärmebrücken nach Planungsunterlagen bzw. Angaben der Bauleitung.

a) Wanddicke 11,5 cm: lfm á€/lfm€
b) Wanddicke 17,5 cm: lfm á€/lfm€
c) Wanddicke 24 cm: lfm á€/lfm€

Schallschutzwände

Einschalige Schallschutzwände aus Planfüllziegel von JUWÖ

Pos. **Mauerwerk der Schallschutzwände** (Wohnungstrennwände, Treppenraumwände) liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung aus **Planfüllziegel** Zulassung Z-17.1- 537 (17,5 u. 24 cm) Z-17.1-688 (30 cm) herstellen.

Steinfestigkeitsklasse **12** (17,5 u. 24 cm) zul. Drucksp. $\sigma_0 = 2,2$ [MN/m²]

Steinfestigkeitsklasse **8** (30 cm) zul. Drucksp. $\sigma_0 = 1,4$ [MN/m²]

Geschosshoch mit dem zum System gehörigen Dünnbettmörtel aufmauern und verfüllen mit Beton nach DIN EN 206, Festigkeitsklasse \geq C12/15, Körnung 0-16 mm, mit Betonverflüssiger.

a) Wanddicke 17,5 cm:	..... m ²	á	€/m ²€
b) Wanddicke 24 cm:	..... m ²	á	€/m ²€
c) Wanddicke 30 cm	..... m ²	á	€/m ²€

Zweischalige Schallschutzwände aus Planfüllziegel 2 x 17,5 cm von JUWÖ

Pos. Mauerwerk der **zweischaligen Haustrennwände** liefern und herstellen nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung aus **Planfüllziegel** Zulassung Z-17.1-537

Steinfestigkeitsklasse **12** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 2,2$ [MN/m²]

Geschosshoch mit dem zum System gehörigen Dünnbettmörtel aufmauern und verfüllen mit Beton nach DIN EN 206, Festigkeitsklasse \geq C 12 / 15, Körnung 0-16 mm, mit Betonverflüssiger. Erforderliche Füllbetonmenge für d = 17,5 cm ca. 85 ltr./m².

Die Trennfuge muss \geq 3 cm sein und ist vollflächig und dicht gestoßen mit **Mineralfaserplatten** nach DIN 18165, Anwendungsbereich **WHT** nach DIN 4108-10 auszubilden.

a) Wanddicke 2 • 17,5 cm m ²	á	€/m ²€
--------------------------	----------------------	---------	------------------	--------

(Preiskalkulation für die gesamte Wandkonstruktion)

Zweischalige Schallschutzwände aus Plan - HLZ 1,4 2 x 17,5 cm von JUWÖ

Pos. Mauerwerk der **Schallschutzwände** (Wohnungstrennwände, Haustrennwände) liefern und zweischalig herstellen nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung aus **Plan-HLZ 20 – 1,4 kg/dm³** nach Zul. Z-17.1- 868 mit Stoßfugenverzahnung. Die Wandtrennfuge muss \geq 3 cm sein und ist vollflächig und dicht gestoßen mit **Mineralfaserplatten** nach DIN 18165, Anwendungsbereich **WHT** nach DIN 4108-10 auszubilden.

a) Wanddicke 2 • 17,5 m ²	á	€/m ²€
-----------------------	----------------------	---------	------------------	--------

(Preiskalkulation für die gesamte Wandkonstruktion)

Brandwände REI – M 90

Brandwände aus Planziegel von JUWÖ beidseitig verputzt

- Pos. **Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ90-G von JUWÖ**
 nach Zulassung Z-17.1-1087
 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,09$ W/(m*K) Rohdichteklasse **0,70** kg/dm³
 Steinfestigkeitsklasse **12** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 1,15$ MN/m²
Brandwand REI-M 90
 Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 48,3$ dB nachgewiesen durch Prüfzeugnis (30er Wand) liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.
 Verarbeitung: **VD-System**
- | | | | | |
|-----------------------|----------------------|---------|------------------|--------|
| a) Wanddicke 30 cm: | m ² | á | €/m ² |€ |
| b) Wanddicke 36,5 cm: | m ² | á | €/m ² |€ |
| c) Wanddicke 42,5 cm: | m ² | á | €/m ² |€ |
- Pos. **Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ 10 von JUWÖ**
 nach Zulassung Z-17.1-1015
 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,10$ W/(m*K) Rohdichteklasse **0,80** kg/dm³
 Steinfestigkeitsklasse **12** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 1,15$ MN/m²
Brandwand REI-M 120
 Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 51,3$ dB nachgewiesen durch Prüfzeugnis (36,5er Wand) liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht- und lotrecht **als Brandwand** unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.
 Verarbeitung: **VD-System**
- | | | | | |
|-----------------------|----------------------|---------|------------------|--------|
| a) Wanddicke 30 cm: | m ² | á | €/m ² |€ |
| b) Wanddicke 36,5 cm: | m ² | á | €/m ² |€ |
| c) Wanddicke 42,5 cm: | m ² | á | €/m ² |€ |
- Pos. **Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® TS 12 von JUWÖ**
 nach Zulassung Z-17.1-1107
 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,12$ W/(m*K) Rohdichteklasse **0,75** kg/dm³
 Steinfestigkeitsklasse **10** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 1,4$ MN/m²
 Wanddicke $\geq 36,5$ cm **F 90 A Brandwand, REI-M 90**
 Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 50$ dB nachgewiesen durch Prüfzeugnis (36,5er Wand) liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.
 Verarbeitung: **VD-System**
- | | | | | |
|-----------------------|----------------------|---------|------------------|--------|
| a) Wanddicke 36,5 cm: | m ² | á | €/m ² |€ |
| b) Wanddicke 42,5 cm: | m ² | á | €/m ² |€ |

Brandwände aus Planfüllziegel von JUWÖ beidseitig verputzt

- Pos. Mauerwerk der **Brandwände aus Planfüllziegel**
nach Zulassung Z-17.1-537 liefern und nach Planungsunterlagen bzw. Angabe der Bauleitung **als Brandwand** flucht- und lotrecht gemäß DIN 1053 herstellen. Geschosshoch mit dem zum System gehörigen Dünnbettmörtel aufmauern und verfüllen mit Beton nach DIN EN 206, Festigkeitsklasse \geq C12/15, Körnung 0-16 mm mit Betonverflüssiger.
- a) Wanddicke 17,5 cm: m² á€/m²€
b) Wanddicke 24 cm: m² á€/m²€

Brandwände aus ThermoPlan TS Quadrat von JUWÖ beidseitig verputzt

- Pos. **Ziegel-Innenmauerwerk aus ThermoPlan TS Quadrat von JUWÖ**
Zulassung Z-17.1- 1037 Rohdichteklasse **0,8 kg/dm³**
Steinfestigkeitsklasse **12** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 1,8$ MN/m²
liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung **als Brandwand F90 REI-M** gemäß DIN 1053 flucht- und lotrecht herstellen.
- a) Wanddicke 17,5 cm: m² á€/m²€
b) Wanddicke 24,0 cm: m² á€/m²€

Brandwände aus Planschallschutzziegel 1,2 von JUWÖ beidseitig verputzt

- Pos. Mauerwerk der **Brandwände aus Planziegel** (Zulassung Z-17.1- 868)
Rohdichteklasse **1,2 kg/dm³**
Steinfestigkeitsklasse **20** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 2,4$ MN/m²
liefern und nach Planungsunterlagen bzw. Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht **als Brandwand** gemäß DIN 1053 herstellen.
- a) Wanddicke 17,5 cm: m² á€/m²€
b) Wanddicke 24 cm: m² á€/m²€

Brandwände aus Planschallschutzziegel 1,4 von JUWÖ beidseitig verputzt

- Pos. Mauerwerk der **Brandwände aus Planziegel** (Zulassung Z-17.1- 868)
Rohdichteklasse **1,4 kg/dm³**
Steinfestigkeitsklasse **20** zul. Drucksp. $\sigma_0 = 2,4$ MN/m²
liefern und nach Planungsunterlagen bzw. Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht **als Brandwand** gemäß DIN 1053 herstellen.
- a) Wanddicke 17,5 cm: m² á€/m²€
b) Wanddicke 24 cm: m² á€/m²€



Unter dem Dach von



Tel.: 06703 / 910 – 0
Fax: 06703 / 910 – 159
D 55597 Wöllstein

zentrale@juwoe.de