
Leistungsverzeichnis

JUWÖ Poroton-Werke

Projekt:

Auftraggeber:

Erstellt von:

Summe netto: EUR

zzgl. 19% MwSt: EUR

Summe inkl. MwSt: EUR

(Ort und Datum, rechtsverbindliche Unterschrift, Stempel)

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

Inhaltsverzeichnis

1	Außenwände	3
1.1	Außenwände aus ThermoPlan® RX-Serie	3
1.2	Außenwände aus ThermoPlan® S-Reihe	5
1.3	Außenwände aus ThermoPlan® MZ-Reihe	7
1.4	Außenwände aus ThermoPlan® TS / T-Reihe	13
1.5	Deckenrandschale	15
1.6	Wärmegeämmte Ringanker, Ringbalken aus U - Schalen und WU-Schalen	17
1.7	Feuchtigkeitssperre, Wärmedämmung	18
1.8	Wärmedämmung Dachanschlussdetail	19
2	Kelleraußenwände	20
2.1	Kelleraußenwände aus ThermoPlan® - Ziegel	20
3	Innenwände aus Plan-Hochlochziegel HLz	21
3.1	Innenwände aus ThermoPlan® - Ziegel	21
3.2	Ziegelfertigteil-Stürze	22
3.3	Feuchtigkeitssperre, Wärmedämmung	23
4	Schallschutzwände	24
4.1	Einschalige Schallschutzwände aus Planfüllziegel von JUWÖ	24
4.2	Einschalige Schallschutzwände aus Plan Schalungsziegel von JUWÖ	25
4.3	Zweischalige Schallschutzwände aus Planfüllziegel 2 x 17,5 cm von JUWÖ	25
4.4	Zweischalige Schallschutzwände aus Plan HLZ 1,4 2 x 17,5 cm von JUWÖ	26
5	Brandwände REI-M 90	26
5.1	Brandwände aus Außenwandziegel von JUWÖ beidseitig verputzt	26
5.2	Brandwände aus Planfüllziegel von JUWÖ beidseitig verputzt	31
5.3	Brandwände aus Plan Schalungsziegel von JUWÖ	31
5.4	Brandwände aus ThermoPlan TS Quadrat von JUWÖ beidseitig verputzt	32
5.5	Brandwände aus Planschallschutzziegel 1,2 von JUWÖ beidseitig verputzt	32
5.6	Brandwände aus Planschallschutzziegel 1,4 von JUWÖ beidseitig verputzt	33
6	Sockel- und Kimmziegel	33
6.1	Plan Sockelziegel	33
6.2	Plan-Hochlochziegel RX-Kimmziegel	34
	Zusammenstellung	35

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Verarbeitungstechniken für Planziegel:		
		VD - System		
		Mörtelauftrag mit VD-Walze und vollflächig deckelnder Lagerfuge.		
		Für alle Außenwand- und Kellerziegel ist das VD-System zwingend vorgeschrieben.		
		Die Verwendung von Laibungsziegel ist für den späteren Tür- und Fenstereinbau zu empfehlen (als Endziegel /Endziegel lang im Lieferprogramm bezeichnet).		
		Ferner bieten wir die Einweisung der Baustelle durch unsere Anwendungstechniker an.		
1		Außenwände		
1.1		Außenwände aus ThermoPlan® RX-Serie		
1.1.01		Ziegel-Außenmauerwerk aus klimaneutralem ThermoPlan® RX 60 von JUWÖ nach Zulassung Nr. Z-17.1-1067 mit integrierter Graphit beschichteter PoroTec® Dämmung (HBCD frei) im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge für Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung in allen Geschossen liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN EN 1996 NA flucht und lotrecht unter Verwendung der verfügbaren Ergänzungsziegel (Laibungsziegel/End-und Eckziegel) herstellen. Wärmeleitfähigkeit Lamda R mit Dünnbettmörtel 900D: 0,060 W/(mK) Rohdichteklasse: 0,50 kg/dm³ Steinfestigkeitsklasse 4 Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit mit Dünnbettmörtel 900D: fk 1,9 MN/m² Brandschutz: F60-AB tragende raumabschließende Wände F30-AB tragende Wandabschnitte < 1,0m (Pfeiler) a) Wanddicke 30,0 cm b) Wanddicke 36,5 cm c) Wanddicke 42,5 cm d) Wanddicke 50 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen.		

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Verarbeitung: VD-System		
	1 m²		.....	.....
1.1.02		Ziegel-Außenmauerwerk aus klimaneutralem ThermoPlan® RX 65-G von JUWÖ nach Zulassung Nr. Z-17.1-1067 mit integrierter Graphit beschichteter PoroTec® Dämmung (HBCD frei) im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge für Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung in allen Geschossen liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN EN 1996 NA flucht und lotrecht unter Verwendung der verfügbaren Ergänzungsziegel (Laibungsziegel/End- und Eckziegel) herstellen. Wärmeleitfähigkeit Lamda R mit Dünnbettmörtel 900D: 0,065 (W/mK) Rohdichteklasse: 0,55 kg/dm³ Steinfestigkeitsklasse 6 Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit mit Dünnbettmörtel 900D: fk 2,5 MN/m² Brandschutz: F60-AB tragende raumabschließende Wände F30-AB tragende Wandabschnitte < 1,0m (Pfeiler) Schallschutz bei Wanddicke 30,0 cm: RX 300/65-G $R_{w,Bau,ref}$ = 48,0 dB 36,5 cm: RX 365/65-G $R_{w,Bau,ref}$ = 49,5 dB 42,5 cm: RX 425/65-G $R_{w,Bau,ref}$ = 48,7 dB a) Wanddicke 30,0 cm b) Wanddicke 36,5 cm c) Wanddicke 42,5 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System		
	1 m²		.....	.....

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.1.03	Ziegel-Außenmauerwerk aus klimaneutralem ThermoPlan® RX 80-GT von JUWÖ nach Zulassung Nr. Z-17.1-1186 mit integrierter Graphit beschichteter PoroTec® Dämmung (HBCD frei) im Dünnbettverfahren mit gedeckelter Lagerfuge für Mauerwerk ohne Stoßfugenvermörtelung in allen Geschossen liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN EN 1996 NA flucht und lotrecht unter Verwendung der verfügbaren Ergänzungsziegel (Laibungsziegel/End-und Eckziegel) herstellen. Wärmeleitfähigkeit Lamda R mit Dünnbettmörtel 900D: 0,08 W/(mK) Rohdichteklasse: 0,70 kg/dm³ Steinfestigkeitsklasse 12 Charakteristischer Wert der Mauerwerksdruckfestigkeit mit Dünnbettmörtel 900D: fk 5,0 MN/m² Brandschutz: F90-AB tragende raumabschließende Wände F90-AB tragende Wandabschnitte <1,0m (Pfeiler) Schallschutz bei Wanddicke 36,5 cm: RX 365/80-GT Rw,Bau,ref = 50,7 dB 42,5 cm: RX 425/80-GT Rw,Bau,ref = 49,6 dB a) Wanddicke 36,5 cm b) Wanddicke 42,5 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System			
	1 m ²		.....	.....
Summe 1.1	Außenwände aus ThermoPlan® RX-Serie			.....
1.2	Außenwände aus ThermoPlan® S-Reihe			
1.2.01	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® S 7,5 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1147 Wärmeleitfähigkeit Lamda R = 0,075 W/(mK) Rohdichteklasse 0,60 kg/dm³ Steinfestigkeitsklasse 6 fk = 1,80 MN/m² Feuerwiderstandsklasse: F 90 A			

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		a) Wanddicke 36,5 cm b) Wanddicke 42,5 cm c) Wanddicke 49 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System		
	1 m²		.....	.....
1.2.02		Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® S 8 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-946* / 1013 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,08 \text{ W/(mK)}$ Rohdichteklasse $0,60 \text{ kg/dm}^3$ Steifigkeitsklasse 8 $f_k = 2,6^* / 2,3 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: F90-A a) Wanddicke 36,5 cm (Z-17.1-1013, Brandwand) b) Wanddicke 42,5 cm c) Wanddicke 50 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System		
	1 m²		.....	.....

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.2.03	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® S 9 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1013 / Z-17.1-946* Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,09 \text{ W/(mK)}$ Rohdichteklasse 0,60 / 0,65 kg/dm^3 Steinfestigkeitsklasse 8 $f_k = 2,3 \text{ MN/m}^2$ (Z-17.1-1013) $f_k = 2,6^* \text{ MN/m}^2$ (Z-17.1-946) Feuerwiderstandsklasse: 30 cm F-30 A 36,5/42,5 cm F-90A Brandwand (>36,5 cm mit Zulassung Z-17.1-1013 Werk Zeller) a) Wanddicke 30 cm b) Wanddicke 36,5 cm* c) Wanddicke 42,5 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System 1 m ²			
Summe 1.2	Außenwände aus ThermoPlan® S-Reihe			.....
1.3	Außenwände aus ThermoPlan® MZ-Reihe			
1.3.01	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ 65 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1086 Wärmeleitfähigkeit $R = 0,065 \text{ W/(K)}$ Rohdichteklasse 0,60 kg/dm^3 Steinfestigkeitsklasse 8 $f_k = 2,2 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: Brandwand REI.M 90 a) Wanddicke 36,5 cm b) Wanddicke 42,5 cm c) Wanddicke 49 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System 1 m ²			

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.3.02	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan MZ 70 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1084 Wärmeleitfähigkeit $R = 0,07 \text{ W/(mK)}$ Rohdichteklasse $0,60 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 8 $f_k = 2,2 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: F90A >30cm, Brandwand >36,5cm a) Wanddicke 30 cm b) Wanddicke 36,5 cm c) Wanddicke 42,5 cm d) Wanddicke 49 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System 1 m²			
1.3.03	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan MZ 70 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1084 Wärmeleitfähigkeit $R = 0,07 \text{ W/(mK)}$ Rohdichteklasse $0,55 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 6 $f_k = 2,2 \text{ MN/m}^2$ Wanddicke 24 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht herstellen. Verarbeitung: VD-System 1 m²			

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.3.04	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan MZ 75-G von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1239 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,075 \text{ W/(mK)}$ Rohdichteklasse $0,70 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 10 $f_k = 3,5 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: Brandwand REI-M 90 a) Wanddicke 30 cm b) Wanddicke 36,5 cm c) Wanddicke 42,5 cm d) Wanddicke 49 cm Doppelte Ziegelstege an der Außen- und Innenseite zum Schlitzen für Elektroleitungen, ohne dass die erste Dämmstoffkammer geöffnet wird. Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 48,2$ dB (30er Wand) nachgewiesen durch Prüfzeugnis und $R_w =$ 50,8 dB (36,5er Wand) nachgewiesen durch Prüfzeugnis liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System 1 m²			
1.3.05	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ 8 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-906 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,08 \text{ W/(mK)}$ Rohdichteklasse $0,65 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 8 $f_k = 1,7 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: F 90 A a) Wanddicke 30 cm b) Wanddicke 36,5 cm c) Wanddicke 42,5 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System 1 m²			

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.3.06		Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan MZ 80-GS von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1239 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,08 \text{ W/K}$ Rohdichteklasse $0,70 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 10 $f_k = 3,5 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: Brandwand a) Wanddicke 30 cm b) Wanddicke 36,5 cm c) Wanddicke 42,5 cm d) Wanddicke 49 cm Doppelte Ziegelstege an der Außen- und Innenseite zum Schlitzen für Elektroleitungen, ohne dass die erste Dämmstoffkammer geöffnet wird. Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 48,2$ dB (30er Wand) nachgewiesen durch Prüfzeugnis und $R_w =$ $50,8 \text{ dB}$ (36,5er Wand) nachgewiesen durch Prüfzeugnis liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System		
	1 m ²		.....	.....

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.3.07		Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ 90-GMS von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1164 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,09 \text{ W/(mK)}$ Rohdichteklasse $0,70 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 12 $f_k = 4,5 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: Brandwand REI-M 90 a) Wanddicke 36,5 cm b) Wanddicke 42,5 cm Doppelte Ziegelstege an der Außen- und Innenseite zum Schlitzen für Elektroleitungen, ohne dass die erste Dämmstoffkammer geöffnet wird. Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 49,6 \text{ dB}$ (36,5er Wand) nachgewiesen durch Prüfzeugnis und ca. $R_w = 50 \text{ dB}$ (42,5er Wand) nachgewiesen durch Prüfzeugnis liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System		
	1 m²		.....	.....

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.3.08		Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ 90-G von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1087 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,09 \text{ W/(mK)}$ Rohdichteklasse $0,70 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 10 $f_k = 3,5 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: Brandwand REI-M 90 a) Wanddicke 30 cm b) Wanddicke 36,5 cm c) Wanddicke 42,5 cm Doppelte Ziegelstege an der Außen- und Innenseite zum Schlitzen für Elektroleitungen, ohne dass die erste Dämmstoffkammer geöffnet wird. Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 48,2$ dB nachgewiesen durch Prüfzeugnis (30er Wand) und $R_w =$ 50,8 dB nachgewiesen durch Prüfzeugnis (36,5/42,5er Wand) liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System		
	1 m²		.....	.....

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.3.09	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ 10 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1015 Wärmeleitfähigkeit Lamda R = 0,10 W/(mK) Rohdichteklasse 0,75 kg/dm³ Steinfestigkeitsklasse 10 fk = 2,7 MN/m² Feuerwiderstandsklasse: Brandwand REI-M 90 a) Wanddicke 30 cm b) Wanddicke 36,5 cm c) Wanddicke 42,5 cm Doppelte Ziegelstege an der Außen- und Innenseite zum Schlitzen für Elektroleitungen, ohne dass die erste Dämmstoffkammer geöffnet wird. Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz Rw = 49,4 dB nachgewiesen durch Prüfzeugnis (30er Wand) und Rw = 51,3 dB nachgewiesen durch Prüfzeugnis (36,5 er Wand) liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System			
	1 m²		.....	.....
Summe 1.3	Außenwände aus ThermoPlan® MZ-Reihe			.....

1.4	Außenwände aus ThermoPlan® TS / T-Reihe			
1.4.01	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® T10 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1047 Wärmeleitfähigkeit Lamda R = 0,10 W/(mK) Rohdichteklasse 0,65 kg/dm³ Steinfestigkeitsklasse 8 fk = 2,3 MN/m² Feuerwiderstandsklasse: 30 cm F-30 A 36,5/42,5 cm F-90A a) Wanddicke 30 cm b) Wanddicke 36,5 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und			

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		Eckziegeln herstellen.		
		Verarbeitung: VD-System		
	1 m²		.....	.....
1.4.02		Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® TS 11 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1189 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,11 \text{ W/(mK)}$ Rohdichteklasse $0,75 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 10 $f_k = 3,7 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: Brandwand a) Wanddicke 36,5 cm b) Wanddicke 42,5 cm Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 49,5 \text{ dB}$ (36,5er Wand) nachgewiesen durch Prüfzeugnis. liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System		
	1 m²		.....	.....

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.4.03	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® TS 12 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1107 Wärmeleitfähigkeit Lamda R = 0,12 W/(mK) Rohdichteklasse 0,75 kg/dm³ Steinfestigkeitsklasse 10 fk = 3,7 MN/m² Feuerwiderstandsklasse: ab 36,5 cm Brandwand a) Wanddicke 30 cm b) Wanddicke 36,5 cm c) Wanddicke 42,5 cm Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz Rw = 49,5 dB nachgewiesen durch Prüfzeugnis (36,5er Wand) liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System			
	1 m ²		.....	.....
1.4.04	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® T 14 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-908 Wärmeleitfähigkeit Lamda R = 0,14 W/(mK) Rohdichteklasse 0,70 kg/dm³ Steinfestigkeitsklasse 10 fk = 3,4 MN/m² Feuerwiderstandsklasse: ab 30 cm F 90 A a) Wanddicke 24 cm b) Wanddicke 30 cm c) Wanddicke 36,5 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System			
	1 m ²		.....	.....
Summe 1.4	Außenwände aus ThermoPlan® TS / T-Reihe			.....
1.5	Deckenrandschale			

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
1.5.01	Deckenrand-Schalungsziegel (DRE - Schale Mineralwolle) mit werkseitig aufgeklebter Dämmung (80 mm) aus biegeweichem Dämmmaterial (Anwendungstyp T, WLG < 035) liefern und im System der Außenwand auf Deckenhöhe aufmauern. Dicke der DRE-Schale 140 mm incl. Dämmstoff Konform zu DIN 4108 Beiblatt 2 bis Mauerwerk in 36,5 cm mit Lambda 0,08 W/mK Verarbeitung: Mit Normal- und Dünnbettmörtel verwendbar.			
	a) Ziegelhöhe 17,9 cm b) Ziegelhöhe 19,9 cm c) Ziegelhöhe 21,9 cm d) Ziegelhöhe 24,9 cm			
	1 m		.....	.....
1.5.02	Deckenrand-Schalung (DRE Neopor) mit ca. 15 mm Ziegelblende und Dämmstoff aus Neopor werkseitig aufgeklebt liefern und im System der Außenwand auf Deckenhöhe aufkleben. Dicke 120 mm Konform zu DIN 4108 Beiblatt 2 bis Mauerwerk in 36,5 cm mit Lambda 0,08 W/mK Verarbeitung: Mit Baukleber oder Bauschaum verwendbar.			
	a) Ziegelhöhe18,0 cm b) Ziegelhöhe 20 cm c) Ziegelhöhe 22,0 cm d) Ziegelhöhe 24,0 cm e) Ziegelhöhe 25,0 cm f) Ziegelhöhe 28,0 cm g) Ziegelhöhe 30 cm			
	1 m		.....	.....
1.5.03	Deckenrand-Schalung (DER +) mit ca. 15 mm Ziegelblende und Dämmstoff aus Neopor, werkseitig aufgeklebt mit Dämmstoffverbindern und Edelstahlankern für den Einbau im auflagerlosen Bereich, wie geschoßhohe Fenster liefern und im System der Außenwand auf Deckenhöhe auf und in die Schalung einstellen. Dicke 120 mm			
	a) Ziegelhöhe 20 cm b) Ziegelhöhe 22 cm c) Ziegelhöhe 24 cm			
	1 m		.....	.....

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 1.5	Deckenrandschale			.....
1.6	Wärme gedämmte Ringanker, Ringbalken aus U - Schalen und WU-Schalen			
1.6.01	Ringanker, Ringbalken liefern und herstellen aus U-Schalen, Höhe 24,4 cm, Länge 24 cm, kraftschlüssig aufmauern mit Dämmmörtel bzw. Dünnbettmörtel. Einlegen einer Wärmedämmschicht (WLG 035) d > 6 cm. Ausbetonieren mit Beton nach statischen Anforderungen. Bewehrung in separater Position. a) Wanddicke 17,5 cm b) Wanddicke 24 cm c) Wanddicke 30 cm d) Wanddicke 36,5 cm e) Wanddicke 42,5 cm f) Wanddicke 49 cm 1 m			
				
1.6.02	Ringanker, Ringbalken liefern und herstellen aus bereits wärme gedämmten WU-Schalen, Höhe 24,4 cm, Länge 24 cm, kraftschlüssig aufmauern mit Dämmmörtel bzw. Dünnbettmörtel. Ausbetonieren mit Beton nach statischen Anforderungen. Bewehrung in separater Position. a) Wanddicke 30 cm b) Wanddicke 36,5 cm c) Wanddicke 42,5 cm d) Wanddicke 49 cm 1 m			
				

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR	
1.6.03	Ringanker, Ringbalken liefern und herstellen aus bereits wärmegeädmmter Ringanker-Dämmschale RDS, Höhe 25 cm, Länge 100 cm, kraftschlüssig aufkleben mit Dünnbettmörtel. Dämmstoffdicke außenseitig 80 mm, innenseitig 50 mm, beidseitig verblendet mit einer massiven Ziegelschale Dicke 10 mm mit profilierter Oberfläche. Die beiden Dämmschalen sind kraftschlüssig verbunden mittels Distanzbügeln aus hochwertigem Flachstahl (3 Stück pro Element bzw. pro lfm). Ober- und Unterseite der RDS mit Doppelnut für verbesserte Haftung auf dem Untergrund. Lot- und fluchtgerecht auf der Mauerwerkskrone in frischen Dünnbettmörtel nach den Verarbeitungshinweisen des Herstellers einbauen. Ausbetonieren mit Beton nach statischen Anforderungen. Bewehrung in separater Position. a) Wanddicke 30 cm b) Wanddicke 36,5 cm c) Wanddicke 42,5 cm d) Wanddicke 49 cm 1 m				
1.6.04	Ecken der Ringanker, Ringbalken liefern und herstellen aus bereits wärmegeädmmter Ringanker-Dämmschale RDS-Ecke 90° Höhe 25 cm, kraftschlüssig aufkleben mit Dünnbettmörtel. Dämmstoffdicke außenseitig 80 mm, verblendet mit einer massiven Ziegelschale Dicke 10 mm mit profilierter Oberfläche. Als Ergänzung zum dem Ringanker, wie vor beschrieben. a) Wanddicke 30 cm b) Wanddicke 36,5 cm c) Wanddicke 42,5 cm d) Wanddicke 49 cm 1 St				
Summe 1.6	Wärmegeädmmte Ringanker, Ringbalken aus U - Schalen und WU-Schalen			.....	
1.7	Feuchtigkeitssperre, Wärmedämmung				
1.7.01	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.				

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	a) Wanddicke 24	cm		
	b) Wanddicke 30	cm		
	c) Wanddicke 36,5	cm		
	d) Wanddicke 42,5	cm		
	e) Wanddicke 49	cm		
	1 m		.....	.....
1.7.02	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		
	b) Wanddicke 30	cm		
	c) Wanddicke 36,5	cm		
	d) Wanddicke 42,5	cm		
	e) Wanddicke 49	cm		
	1 m		.....	.....
Summe 1.7	Feuchtigkeitssperre, Wärmedämmung			.....
1.8	Wärmedämmung Dachanschlussdetail			
1.8.01	Einlegen einer biegeweichen Mineralfaserplatte; >= 8,0 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		
	b) Wanddicke 30	cm		
	c) Wanddicke 36,5	cm		
	d) Wanddicke 42,5	cm		
	e) Wanddicke 49	cm		
	1 m		.....	.....
Summe 1.8	Wärmedämmung Dachanschlussdetail			.....
Summe 1	Außenwände			.....

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
2	Kelleraußenwände			
2.1	Kelleraußenwände aus ThermoPlan® - Ziegel			
2.1.01	Ziegel-Kellermauerwerk aus ThermoPlan® TS 12 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1107 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,12 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ Rohdichteklasse $0,75 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 10 $f_k = 3,7 \text{ MN/m}^2$ Wanddicke $\geq 36,5 \text{ cm}$ F 90 A Brandwand Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 49,5 \text{ dB}$ nachgewiesen durch Prüfzeugnis (36,5er Wand) liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System a) Wanddicke 36,5 cm b) Wanddicke 42,5 cm 1 m²			
2.1.02	Ziegel-Kellermauerwerk aus ThermoPlan® T14 Kellerziegel von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-908 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,14 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ Rohdichteklasse $0,70 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 10 zul. Drucksp. $\sigma_0 = 1,3 \text{ MN/m}^2$ $f_k = 3,4 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: F 90 A Der T 14 Kellerziegel hat glatte Außenseiten zum leichteren Aufbringen der Kellerabdichtung. Liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System a) Wanddicke 36,5 cm 1 m²			

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 2.1	Kelleraußenwände aus ThermoPlan® - Ziegel			.....
Summe 2	Kelleraußenwände			.....
3	Innenwände aus Plan-Hochlochziegel HLz			
3.1	Innenwände ausThermoPlan® - Ziegel			
3.1.01	Ziegel-Innenmauerwerk aus ThermoPlan TS Quadrat von JUWÖ Zulassung Z-17.1- 993* / 913 Rohdichteklasse 0,8 kg/dm³ Steinfestigkeitsklasse 12 zul. Drucksp. Sigma 0 = 1,8 MN/m² fk = 5,0 * / 4,7 MN/m² Feuerwiderstandsdauer: Wanddicke 11,5 F 90 A, ab 17,5 cm Brandwand REI-M 90 a) Wanddicke 10 cm b) Wanddicke 11,5 cm c) Wanddicke 17,5 cm d) Wanddicke 24 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht herstellen.			
	1 m²		.....	.....
3.1.02	Ziegel-Innenmauerwerk aus Plan-Schallschutzziegel von JUWÖ Zulassung Z-17.1- 913 Rohdichteklasse 1,2 kg/dm³ Steinfestigkeitsklasse 16 fk = 5,5 MN/m² Feuerwiderstandsdauer: >=17,5 cm Brandwand 11,5 cm = F 90 A a) Wanddicke 11,5 cm b) Wanddicke 17,5 cm c) Wanddicke 24,0 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht herstellen.			
	1 m²		.....	.....

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
3.1.03	Ziegel-Innenmauerwerk aus Plan-Schallschutzziegel von JUWÖ Zulassung Z-17.1- 913 Rohdichteklasse 1,4 kg/dm³ Steinfestigkeitsklasse 20 fk = 6,3 MN/m² Feuerwiderstandsdauer: >=17,5 cm Brandwand 11,5 cm = F 90 A liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht herstellen. a) Wanddicke 11,5 cm b) Wanddicke 17,5 cm c) Wanddicke 24,0 cm 1 m²			
Summe 3.1	Innenwände ausThermoPlan® - Ziegel			
3.2	Ziegelfertigteil-Stürze			
3.2.01	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 b) Wanddicke 17,5 cm c) Wanddicke 24 cm 1 m			

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
3.2.02	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. 12,5 cm Auflagerlänge auf jeder Seite Aufmauern mit Normalmörtel MG II a a) Wanddicke 11,5 cm b) Wanddicke 17,5 cm c) Wanddicke 24 cm			
	1 m		.....	.....
Summe 3.2	Ziegelfertigteil-Stürze			.....
3.3	Feuchtigkeitssperre, Wärmedämmung			
3.3.01	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 b) Wanddicke 17,5 cm c) Wanddicke 24 cm			
	1 m		.....	.....
3.3.02	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 b) Wanddicke 17,5 cm c) Wanddicke 24 cm			
	1 m		.....	.....

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
3.3.03	Einlegen einer biegeweichen Mineralfaserplatte >=8,0 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 b) Wanddicke 17,5 cm c) Wanddicke 24 cm			
	1 m		.....	.....
Summe 3.3	Feuchtigkeitssperre, Wärmedämmung			.....
Summe 3	Innenwände aus Plan-Hochlochziegel HLz			.....
4	Schallschutzwände			
4.1	Einschalige Schallschutzwände aus Planfüllziegel von JUWÖ			
4.1.01	Mauerwerk der Schallschutzwände (Wohnungstrennwände, Treppenraumwände) 24 cm und 30 cm nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung aus Planfüllziegel liefern und herstellen Zulassung Z-17.1- 911 Steinfestigkeitsklasse 12 zul. Drucksp. Sigma 0 = 2,2 MN/m ² , f _k = 5,8 MN/m ² Brandwand F 90 A + M Geschosshoch mit dem zum System gehörigen Dünnbettmörtel aufmauern und verfüllen mit Beton nach DIN EN 206, Festigkeitsklasse >= C12/15, Körnung 0-16 mm, mit Betonverflüssiger. a) Wanddicke 17,5 cm b) Wanddicke 24 cm			
	1 m ²		.....	.....
Summe 4.1	Einschalige Schallschutzwände aus Planfüllziegel von JUWÖ			.....

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
4.2	Einschalige Schallschutzwände aus Plan Schalungsziegel von JUWÖ			
4.2.01	Mauerwerk der Schallschutzwände (Wohnungstrennwände, Treppenraumwände) nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung aus Plan Schalungsziegel liefern und herstellen. Geschosshoch mit dem zum System gehörigen Dünnbettmörtel aufmauern und verfüllen mit Beton nach DIN EN 206, Festigkeitsklasse $\geq$ C12/15, Körnung 8-16 mm, mit Betonverflüssiger. a) Wanddicke 24 cm b) Wanddicke 30 cm Zulassung Z-15.2- 306 Die Druckfestigkeit wird durch die Betongüte bestimmt. Für den Plan Schalungsziegel ist eine unbewehrte Betonwand nach DIN EN 1992-1-1 EC anzusetzen Brandschutz: Wanddicke 24 cm: F120-A beidseitig verputzt Wanddicke 30 cm: Brandwand			
	1 m ²		.....	.....
Summe 4.2	Einschalige Schallschutzwände aus Plan Schalungsziegel von JUWÖ			.....

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

4.3.01	Mauerwerk der zweischaligen Haustrennwände (2 x 17,5 cm) liefern und herstellen nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung aus Planfüllziegel Zulassung Z-17.1-911
--------	--

Steinfestigkeitsklasse 12

 $f_k = 5,8 \text{ MN/m}^2$

Brandwand F90 A + M

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

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		ltr. /m ²		
	Die Trennfuge muss ≥ 3 cm sein und ist vollflächig und dicht gestoßen mit Mineralfaser-Trennfugenplatten nach DIN EN 13162, Anwendungsbereich WTH-sh nach DIN 4108-10 auszubilden.			
	a) Wanddicke 2 x 17,5 cm (Preiskalkulation für die gesamte Wandkonstruktion)			
	1 m ²		.....	.....
Summe 4.3	Zweischalige Schallschutzwände aus Planfüllziegel 2 x 17,5 cm von JUWÖ			.....
4.4	Zweischalige Schallschutzwände aus Plan HLZ 1,4 2 x 17,5 cm von JUWÖ			
4.4.01	Mauerwerk der zweischaligen Schallschutzwände (Wohnungstrennwände, Haustrennwände) liefern und zweischalig herstellen nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung aus Plan-HLZ 20 - 1,4 kg/dm ³ nach Zul. Z-17.1- 913 mit Stoßfugenverzahnung.			
	Die Wandtrennfuge muss > 3 cm sein und ist vollflächig und dicht gestoßen mit Mineralfaser-Trennfugenplatten nach DIN EN 13162, Anwendungsbereich WTH-sh nach DIN 4108-10 auszubilden			
	a) Wanddicke 2 x 17,5cm (Preiskalkulation für die gesamte Wandkonstruktion)			
	1 m ²		.....	.....
Summe 4.4	Zweischalige Schallschutzwände aus Plan HLZ 1,4 2 x 17,5 cm von JUWÖ			.....
Summe 4	Schallschutzwände			.....
5	Brandwände REI-M 90			
5.1	Brandwände aus Außenwandziegel von JUWÖ beidseitig verputzt			
5.1.01	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan MZ 70 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1084 Wärmeleitfähigkeit $R = 0,07 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Rohdichteklasse 0,60 kg/dm ³ Steinfestigkeitsklasse 8			

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
		$f_k = 2,2 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: F90A >30cm, Brandwand >36,5cm a) Wanddicke 36,5 cm b) Wanddicke 42,5 cm c) Wanddicke 49 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System 1 m²	.....	.....
5.1.02		Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan MZ 75-G von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1239 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,075 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ Rohdichteklasse $0,70 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 10 $f_k = 3,5 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: Brandwand REI-M 90 a) Wanddicke 30 cm b) Wanddicke 36,5 cm c) Wanddicke 42,5 cm d) Wanddicke 49 cm Doppelte Ziegelstege an der Außen- und Innenseite zum Schlitzen für Elektroleitungen, ohne dass die erste Dämmstoffkammer geöffnet wird. Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 48,2 \text{ dB}$ (30er Wand) nachgewiesen durch Prüfzeugnis und $R_w = 50,8 \text{ dB}$ (36,5er Wand) nachgewiesen durch Prüfzeugnis liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System 1 m²	.....	.....

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
5.1.03	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® S 8 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1013 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,08 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ Rohdichteklasse $0,60 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 8 $f_k = 2,3 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: Brandwand a) Wanddicke 36,5 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System 1 m²			
5.1.04	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ 90-G von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1087 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,09 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ Rohdichteklasse $0,70 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 10 $f_k = 3,5 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: Brandwand REI-M 90 a) Wanddicke 30 cm b) Wanddicke 36,5 cm c) Wanddicke 42,5 cm Doppelte Ziegelstege an der Außen- und Innenseite zum Schlitzen für Elektroleitungen, ohne dass die erste Dämmstoffkammer geöffnet wird. Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 48,2$ dB nachgewiesen durch Prüfzeugnis (30er Wand) und $R_w =$ 50,8 dB nachgewiesen durch Prüfzeugnis (36,5/42,5er Wand) liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System 1 m²			

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
5.1.05		Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® MZ 90-GMS von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1164 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,09 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ Rohdichteklasse $0,70 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 12 $f_k = 4,5 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: Brandwand a) Wanddicke 36,5 cm b) Wanddicke 42,5 cm Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 49,6 \text{ dB}$ (36,5er Wand) nachgewiesen durch Prüfzeugnis und ca. $R_w = 50 \text{ dB}$ (42,5er Wand) nachgewiesen durch Prüfzeugnis liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung gemäß DIN 1053 flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System		
	1	m ²	.....	.....

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
5.1.06	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® TS 11 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1189 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,11 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ Rohdichteklasse $0,75 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 10 $f_k = 3,7 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: Brandwand a) Wanddicke 36,5 cm b) Wanddicke 42,5 cm Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 49,5 \text{ dB}$ (36,5er Wand) nachgewiesen durch Prüfzeugnis liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht als Brandwand unter Verwendung von Anfangs- und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System			
	1 m²		.....	.....
5.1.07	Ziegel-Außenmauerwerk aus ThermoPlan® TS 12 von JUWÖ nach Zulassung Z-17.1-1107 Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R = 0,12 \text{ W/(m}^*\text{K)}$ Rohdichteklasse $0,75 \text{ kg/dm}^3$ Steinfestigkeitsklasse 10 $f_k = 3,7 \text{ MN/m}^2$ Feuerwiderstandsklasse: ab 36,5 cm Brandwand a) Wanddicke 36,5 cm b) Wanddicke 42,5 cm Optimierter Ziegel für die Schallschutz-Anforderungen im Mehrfamilienhausbau mit einem Schallschutz $R_w = 49,5 \text{ dB}$ nachgewiesen durch Prüfzeugnis (36,5er Wand) liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht als Brandwand unter Verwendung von Anfangs und Eckziegeln herstellen. Verarbeitung: VD-System			
	1 m²		.....	.....

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
Summe 5.1	Brandwände aus Außenwandziegel von JUWÖ beidseitig verputzt			.....
5.2	Brandwände aus Planfüllziegel von JUWÖ beidseitig verputzt			
5.2.01	Mauerwerk der Brandwände aus Planfüllziegel nach Zulassung Z-17.1-911 liefern und nach Planungsunterlagen bzw. Angabe der Bauleitung als Brandwand flucht- und lotrecht herstellen.			
	a) Wanddicke 17,5 cm b) Wanddicke 24 cm			
	Geschosshoch mit dem zum System gehörigen Dünnbettmörtel aufmauern und verfüllen mit Beton nach DIN EN 206, Festigkeitsklasse >= C12/15, Körnung 8-16 mm mit Betonverflüssiger.			
	Brandschutz:			
	Wanddicke 24 cm / 30 cm: Brandwand (REI-M 90			
	1 m²		.....	.....
Summe 5.2	Brandwände aus Planfüllziegel von JUWÖ beidseitig verputzt			.....
5.3	Brandwände aus Plan Schalungsziegel von JUWÖ			
5.3.01	Mauerwerk der Schallschutzwände (Wohnungstrennwände, Treppenraumwände) nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung aus Plan Schalungsziegel liefern und herstellen.			
	Geschosshoch mit dem zum System gehörigen Dünnbettmörtel aufmauern und verfüllen mit Beton nach DIN EN 206, Festigkeitsklasse >= C12/15, Körnung 8-16 mm, mit Betonverflüssiger.			
	a) Wanddicke 24 cm b) Wanddicke 30 cm			
	Zulassung Z-15.2- 306			
	Die Druckfestigkeit wird durch die Betongüte bestimmt. Für den Plan Schalungsziegel ist eine unbewehrte Betonwand nach DIN EN 1992-1-1 EC anzusetzen			
	Brandschutz:			
	Wanddicke 24 cm: F120-A beidseitig verputzt Wanddicke 30 cm: Brandwand			

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	1 m ²		.....	.....
Summe 5.3	Brandwände aus Plan Schalungsziegel von JUWÖ			.....
5.4	Brandwände aus ThermoPlan TS Quadrat von JUWÖ beidseitig verputzt			
5.4.01	Ziegel-Innenmauerwerk aus ThermoPlan® TS Quadrat von JUWÖ Zulassung Z-17.1- 993 Rohdichteklasse 0,8 kg/dm ³ Steinfestigkeitsklasse 12 f _k = 4,7 MN/m ² a) Wanddicke 17,5 cm b) Wanddicke 24 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung als Brandwand flucht- und lotrecht herstellen.			
	1 m ²		.....	.....
Summe 5.4	Brandwände aus ThermoPlan TS Quadrat von JUWÖ beidseitig verputzt			.....
5.5	Brandwände aus Planschallschutzziegel 1,2 von JUWÖ beidseitig verputzt			
5.5.01	Mauerwerk der Brandwände aus Planziegel von JUWÖ Zulassung Z-17.1- 913 Rohdichteklasse 1,2 kg/dm ³ Steinfestigkeitsklasse 16 f _k = 5,5 MN/m ² liefern und nach Planungsunterlagen bzw. Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht als Brandwand herstellen.			
	a) Wanddicke 17,5 cm			
	b) Wanddicke 24 cm			

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

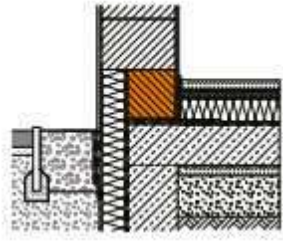
LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
	1 m²		.....	.....
Summe 5.5	Brandwände aus Planschallschutzziegel 1,2 von JUWÖ beidseitig verputzt			.....
5.6	Brandwände aus Planschallschutzziegel 1,4 von JUWÖ beidseitig verputzt			
5.6.01	Mauerwerk der Brandwände aus Planziegel von JUWÖ Zulassung Z-17.1- 913 Rohdichteklasse 1,4 kg/dm³ Steinfestigkeitsklasse 20 fk = 6,3 MN/m² liefern und nach Planungsunterlagen bzw. Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht als Brandwand herstellen. a) Wanddicke 17,5 cm b) Wanddicke 24 cm			
	1 m²		.....	.....
Summe 5.6	Brandwände aus Planschallschutzziegel 1,4 von JUWÖ beidseitig verputzt			.....
Summe 5	Brandwände REI-M 90			.....
6	Sockel- und Kimmziegel			
6.1	Plan Sockelziegel			
6.1.01	PlanSockelziegel von JUWÖ Zulassung Z-17.1- 913 Rohdichteklasse 0,8 kg/dm³ Steinfestigkeitsklasse 12 In Kombination mit darüberliegenden Mauerwerk maximal fk = 4,7 MN/m² Feuerwiderstandsdauer: REI-M 90 a) Wanddicke 24 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht herstellen.			

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Menge	Einheit	Einheitspreis EUR	Gesamtbetrag EUR
				
	1 m		.....	.....
Summe 6.1	Plan Sockelziegel			.....
6.2	Plan-Hochlochziegel RX-Kimmziegel			
6.2.01	wärmegedämmter Plan-Hochlochziegel RX-Kimmziegel von JUWÖ Zulassung Z-17.1- 913*/993 Rohdichteklasse 0,8 kg/dm ³ Steinfestigkeitsklasse 12 f _k = 4,7 MN/m ² * f _K = 5,0 MN/m ² Feuerwiderstandsdauer: F90 AB a) Wanddicke 11,5 cm (Zulassung Z-17.1-913)* b) Wanddicke 17,5 cm c) Wanddicke 24 cm liefern und nach Planunterlagen und Angabe der Bauleitung flucht- und lotrecht herstellen.			
	1 m		.....	.....
Summe 6.2	Plan-Hochlochziegel RX-Kimmziegel			.....
Summe 6	Sockel- und Kimmziegel			.....

Leistungstexte JUWÖ

Projekt:

LV-Bezeichnung: JUWÖ Poroton-Werke

OZ	Zusammenstellung	Summe EUR
1	Außenwände	.....
2	Kelleraußenwände	.....
3	Innenwände aus Plan-Hochlochziegel HLz	.....
4	Schallschutzwände	.....
5	Brandwände REI-M 90	.....
6	Sockel- und Kimmziegel	.....
	Summe Zusammenstellung:	.....
	Summe netto:	.....
	zzgl. 19% MwSt:	.....
	Summe inkl. MwSt:	.....