
Ausschreibungstextvorschläge

Maurerarbeiten

Allgemeine Vorbemerkungen zur Leistungsbeschreibung

Der Bauausführung liegen die Architektenpläne, die statische Berechnung mit den Positionsplänen, die einschlägigen DIN-Vorschriften inkl. der Einführungserrlässe der Bundesländer zu diesen Normenwerken, bauaufsichtliche Zulassungen sowie die besonderen Vertragsbedingungen des Auftraggebers mit Sicherheitsbestimmungen und zusätzlichen technischen Vorschriften zugrunde.

Die folgenden Baunormen, Richtlinien und Schriften sind besonders zu beachten:

- DIN 1996 mit nationalen Anhängen - Bemessung und Konstruktion von Mauerwerksbauten
- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassungen der ausgeschriebenen Produkte
- DIN EN 771-1 - Festlegung für Mauersteine - Teil 1: Mauerziegel
- DIN V 105 - 100 - Mauerziegel
- DIN 4103 - Teil 1 Nichttragende innere Trennwände, Anforderungen und Nachweise
- VOB Teil C und dort insbesondere
 - o DIN 18299 - Allgemeine Regelungen für Bauarbeiten jeder Art
 - o DIN 18330 - Maurerarbeiten
- allgemeine Bauaufsichtliche Zulassung Z-17.1-981 /Z-17.1-973 "Übermauerung und Bemessung von Ziegelstürzen"
- DIN 18202 - Toleranzen im Hochbau - Bauwerke
- Normenreihe DIN 4102 "Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen",
- Normenreihe DIN 4108 "Wärmeschutz und Energie-Einsparung in Gebäuden",
- Normenreihe DIN 4109 "Schallschutz im Hochbau",
- gültige Fassung der Energieeinsparverordnung
- Das Merkblatt der Bauberufsgenossenschaft Bayern und Sachsen über das Aufmauern von Wandscheiben
- Anwendungstechnische Informationen der Ziegelindustrie
- Verarbeitungshinweise der Ziegelhersteller

Die Leistungen umfassen grundsätzlich das Herstellen des Mauerwerks einschließlich Liefern aller Materialien und Geräte.

Maurerarbeiten

Technische Vorbemerkungen zur Leistungsbeschreibung

Das Mauerwerk ist in allen Geschossen lot- und fluchtgerecht, aus Planhochlochziegeln der Höhe 249 mm und einer Lagerfuge aus Dünnbettmörtel entsprechend der jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassung und DIN EN 1996 herzustellen - einschließlich erforderlicher Ergänzungs- und Ausgleichsziegel. Für die Ausführung des Mauerwerks gelten die Bestimmungen der Norm DIN EN 1996/NA, sofern in den jeweiligen allgemeinen bauaufsichtlichen Zulassungen nichts anderes bestimmt ist. Das Mauerwerk ist als Einstein-Mauerwerk im Dünnbettverfahren ohne Stoßfugenvermörtelung auszuführen. Für die Herstellung des Mauerwerks darf nur ein Dünnbettmörtel nach Zulassung verwendet werden. Die Verarbeitungsrichtlinien für den jeweiligen Dünnbettmörtel sind zu beachten. Das Mauerwerk ist im Verband mit versetzten Stoßfugen herzustellen. Es ist ein Überbindemaß von $\bar{u} \geq 0,4$ h einzuhalten (siehe DIN EN 1996-1-1/NA, NCI zu 8.1.4.1) Der Dünnbettmörtel ist in der ausgeschriebenen Form (V-Plus bzw. VD Verfahren) so auf die Lagerflächen der Planhochlochziegel aufzutragen

Für die Verarbeitung des Dünnbettmörtels sind die speziellen Mörtelwalzen des Ziegelherstellers zu verwenden. Die Verarbeitungshinweise sind zu beachten.

Die Planhochlochziegel sind dicht aneinander ("knirsch") zu stoßen, anzudrücken und lot- und fluchtgerecht in ihre endgültige Lage zu bringen. Bei Stoßfugenbreiten über 5 mm müssen die Fugen beim Mauern beidseitig an der Wandoberfläche mit Leichtmörtel (LM 21) verschlossen werden (DIN EN 1996-1-1/NA, NCI zu 8.1.5). Fugenstärken ab 2 cm gehören innen mit Dämmstoff gefüllt und an den Außenseiten mit 2-3 cm Leichtmörtel (LM 21) verschlossen. Größere Fugen (ab 3 cm) müssen mit geschnittenen Pässsteinen geschlossen werden.

Fehlstellen an den Steinen sind mit geeignetem Mörtel zu schließen. Das Anlegen der ersten Steinschicht hat grundsätzlich mit Zementmörtel M 10 oder speziellem Anlegemörtel (Dicke max. 3 cm) zu erfolgen. Eine geeignete Bitumendachbahn (R 500) ist jeweils am Fußpunkt und unter dem Deckenaufleger anzubringen.

Die Höhenausgleichsschicht wird nicht gesondert berechnet, sondern ist in den m² Preis einzukalkulieren.

Toleranzen der Bauwerksmaße, Winkelabweichung und Ebenheitsabweichung sind in den durch DIN 18202 - Toleranzen im Hochbau, Bauwerke - zulässigen Grenzen möglich.

Die Wände sind untereinander in Stumpfstoßtechnik zu verbinden. Hierbei müssen in den Lagerfugen, für Stumpfstoß geeignete Edelstahlankerbleche eingebaut werden. Die Stumpfstoßanschlussfuge ist mit Mörtel vollflächig zu verschließen. Stumpfstoße werden nicht gesondert vergütet.

Horizontale Dichtungsbahnen in Mauerwerk als Abdichtung gegen kapillar aufsteigende Feuchtigkeit sind nach DIN 1895 Teil 4 Abschnitt 7.2 auszuführen.

Gemauerte nichttragende Wände sind am Wandkopf zu entkoppeln, . Die Fuge ist mit geeignetem Montageschaum (Schalltechnische Eignung beachten) nachträglich zu verschließen. Außerdem erfolgt die Trennung von der unteren Geschossdecke durch Einlage z. B. einer Bitumendachbahn. Nichttragende Innenwände sollten möglichst spät, z. B. nach Fertigstellung des Rohbaus aufgemauert werden.

Erforderliche Pässsteine oder Giebelsteine sind mit einer Steinsäge zu schneiden. Im Bereich von Fenster- und Türlaibungen der Außenwände sind entsprechende verstärkte Anfänger- und Halbsteine zur normgerechten Befestigung der Tür- und Fensterelemente zu verwenden.

Sichere Befestigung und Abdichtung von Fenstern und Türen nach dem "Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren gemäß RAL".

Ziegelmauerwerk ist vor Regen und Schnee zu schützen!

Schutzmaßnahmen zur Ableitung von Tagwasser (z.B. Abdecken der Mauerkronen) sind laut VOB Teil C DIN 18330 Nebenleistungen, selbst wenn sie im LV nicht gesondert aufgeführt sind. Schutzmaßnahmen sind erforderlich, um Ausschwemmungen, Frostschäden und Putzschäden zu vermeiden.

Oberflächenbehandlung von Innenwänden:

Übliche Anforderungen an die Oberfläche der Innenwände liegen vor, wenn die Wände mit Putzen bekleidet werden, die als Träger von Anstrichen und Tapeten dienen. Erhöhte Anforderungen an die Rohbauwand ("nicht flächenfertige Wand" nach DIN 18202) sind nicht vereinbart.

Abladeplatz / Zufahrtsweg:

Die Baustelle wie auch der Abladeplatz innerhalb des Baugeländes müssen

erreichbar sein. Die Entladestellen sind so vorzubereiten, dass die angelieferten Ziegelpaletten auf sauberem, festem und ebenem Untergrund abgesetzt werden können, z.B. auf Bohlen.

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.	Ausschreibungstextvorschläge			
01.001.	Außenwände in SILVACOR W07 36,5 cm			
	SILVACOR W07 36,5 cm			
	Plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Füllung aus sortenreinen Nadelholzfasern.			
	Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus SILVACOR W07. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1162, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern.			
	Lieferwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		21536	
	Rohdichteklasse		0,60	
	Festigkeitsklasse		6	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,07 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		0,85 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		2,2 MN/m ²	
	d = 36,5 cm (247/365/249 mm)			
		0,000 m ³	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.002.	Außenwände in SILVACOR W07 42,5 cm SILVACOR W07 42,5 cm Plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Füllung aus sortenreinen Nadelholzfasern. Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus SILVACOR W07. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1162, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern. Lieferwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 21535 Rohdichteklasse 0,60 Festigkeitsklasse 6 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,07 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 0,85 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 2,2 MN/m ² d = 42,5 cm (247/425/249 mm) 0,000 m ³			
---------	---	--	--	--

01.003.	Außenwände in SILVACOR W07 49,0 cm SILVACOR W07 49,0 cm Plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Füllung aus sortenreinen Nadelholzfasern. Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus SILVACOR W07. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1162, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern. Lieferwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 21537 Rohdichteklasse 0,60 Festigkeitsklasse 6 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,07 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 0,85 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 2,2 MN/m ² d = 49,0 cm (247/490/249 mm) 0,000 m ³			
---------	---	--	--	--

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.004.	Außenwände in SILVACOR WS075 36,5 cm SILVACOR WS075 36,5 cm Plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Füllung aus sortenreinen Nadelholzfäsern. Anwendungsbereich: Mehrfamilienhäuser/Geschosswohnungsbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus SILVACOR WS075. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1282, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern. Lieferwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 22636 Rohdichteklasse 0,75 Festigkeitsklasse 12 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,075 W/mK Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung f_k 6,5 MN/m ² d = 36,5 cm (247/365/249 mm)	0,000 m3
---------	--	----------------

01.005.	Außenwände in SILVACOR WS075 42,5 cm SILVACOR WS075 42,5 cm Plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Füllung aus sortenreinen Nadelholzfäsern. Anwendungsbereich: Mehrfamilienhäuser/Geschosswohnungsbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus SILVACOR WS075. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1282, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern. Lieferwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 22635 Rohdichteklasse 0,75 Festigkeitsklasse 12 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,075 W/mK Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung f_k 6,5 MN/m ² d = 42,5 cm (247/425/249 mm)	0,000 m3
---------	--	----------------

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]												
01.006.	<p>Außenwände in SILVACOR WS075 49,0 cm</p> <p>SILVACOR WS075 49,0 cm</p> <p>Plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Füllung aus sortenreinen Nadelholzfasern.</p> <p>Anwendungsbereich: Mehrfamilienhäuser/Geschosswohnungsbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus SILVACOR WS075. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.21-1282, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern.</p> <p>Lieferwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 30%;">22637</td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td>0,75</td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td>0,075 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td>6,5 MN/m²</td> </tr> </table> <p>d = 49,0 cm (247/490/249 mm)</p>				Art.Nr.	22637	Rohdichteklasse	0,75	Festigkeitsklasse	12	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,075 W/mK	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	6,5 MN/m ²		
Art.Nr.	22637															
Rohdichteklasse	0,75															
Festigkeitsklasse	12															
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,075 W/mK															
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	6,5 MN/m ²															
	0,000	m3												
01.007.	<p>Außenwände in ThermoPlan MZ70-V.Plus 30,0 cm</p> <p>ThermoPlan MZ70-V.Plus 30,0 cm</p> <p>Plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Füllung aus Steinwolle.</p> <p>Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ70. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1084, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 30%;">961</td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td>0,55</td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td>0,07 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td>0,55 MN/m²</td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td>1,50 MN/m²</td> </tr> </table> <p>d = 30,0 cm (248/300/249 mm)</p>				Art.Nr.	961	Rohdichteklasse	0,55	Festigkeitsklasse	8	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK	Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²
Art.Nr.	961															
Rohdichteklasse	0,55															
Festigkeitsklasse	8															
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK															
Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²															
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²															
	0,000	m3												

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.008.	<p>Außenwände in ThermoPlan MZ70-V.Plus 36,5 cm</p> <p>ThermoPlan MZ70-V.Plus 36,5 cm</p> <p>Plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Füllung aus Steinwolle.</p> <p>Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ70. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1084, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 20%;">962</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td>0,55</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td>0,07 W/mK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td>0,55 MN/m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td>1,50 MN/m²</td> <td></td> </tr> </table> <p>$d = 36,5 \text{ cm } (218/265/219 \text{ mm})$</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%; text-align: right;">0,000</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">m³</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">.....</td> </tr> </table>				Art.Nr.	962		Rohdichteklasse	0,55		Festigkeitsklasse	8		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK		Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²		Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²		0,000	m³
Art.Nr.	962																								
Rohdichteklasse	0,55																								
Festigkeitsklasse	8																								
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK																								
Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²																								
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²																								
0,000	m³																							

01.009.	<p>Außenwände in ThermoPlan MZ70-V.Plus 42,5 cm</p> <p>ThermoPlan MZ70-V.Plus 42,5 cm</p> <p>Plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Füllung aus Steinwolle.</p> <p>Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ70. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1084, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 20%;">963</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td>0,55</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td>8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td>0,07 W/mK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td>0,55 MN/m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td>1,50 MN/m²</td> <td></td> </tr> </table> <p>$d = 42,5 \text{ cm } (218/125/219 \text{ mm})$</p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 70%; text-align: right;">0,000</td> <td style="width: 20%; text-align: right;">m³</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">.....</td> </tr> </table>				Art.Nr.	963		Rohdichteklasse	0,55		Festigkeitsklasse	8		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK		Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²		Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²		0,000	m³
Art.Nr.	963																								
Rohdichteklasse	0,55																								
Festigkeitsklasse	8																								
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK																								
Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²																								
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²																								
0,000	m³																							

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]																								
01.010.	<p>Außenwände in ThermoPlan MZ70-V.Plus 49,0 cm</p> <p>ThermoPlan MZ70-V.Plus 49,0 cm</p> <p>Plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Füllung aus Steinwolle.</p> <p>Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ70. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1084, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">964</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td style="text-align: right;">0,55</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td style="text-align: right;">8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td style="text-align: right;">0,07 W/mK</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td style="text-align: right;">0,55 MN/m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td style="text-align: right;">1,50 MN/m²</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>d = 49,0 cm (248/490/249 mm)</p> <p style="text-align: right;">0,000 m3</p>				Art.Nr.	964			Rohdichteklasse	0,55			Festigkeitsklasse	8			Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK			Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²			Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²		
Art.Nr.	964																											
Rohdichteklasse	0,55																											
Festigkeitsklasse	8																											
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK																											
Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²																											
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²																											
01.011.	<p>Außenwände in ThermoPlan MZ70-VD 30,0 cm</p> <p>ThermoPlan MZ70-VD 30,0 cm</p> <p>Plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Füllung aus Steinwolle.</p> <p>Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ70. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1084, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">801</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td style="text-align: right;">0,55</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td style="text-align: right;">8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td style="text-align: right;">0,07 W/mK</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td style="text-align: right;">0,55 MN/m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td style="text-align: right;">1,50 MN/m²</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>d = 30,0 cm (248/300/249 mm)</p> <p style="text-align: right;">0,000 m3</p>				Art.Nr.	801			Rohdichteklasse	0,55			Festigkeitsklasse	8			Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK			Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²			Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²		
Art.Nr.	801																											
Rohdichteklasse	0,55																											
Festigkeitsklasse	8																											
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK																											
Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²																											
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²																											

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]																								
01.012.	<p>Außenwände in ThermoPlan MZ70-VD 36,5 cm</p> <p>ThermoPlan MZ70-VD 36,5 cm</p> <p>Plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Füllung aus Steinwolle.</p> <p>Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ70. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1084, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">803</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td style="text-align: right;">0,55</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td style="text-align: right;">8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td style="text-align: right;">0,07 W/mK</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td style="text-align: right;">0,55 MN/m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td style="text-align: right;">1,50 MN/m²</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>d = 36,5 cm (248/365/249 mm)</p> <p style="text-align: right;">0,000 m3</p>				Art.Nr.	803			Rohdichteklasse	0,55			Festigkeitsklasse	8			Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK			Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²			Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²		
Art.Nr.	803																											
Rohdichteklasse	0,55																											
Festigkeitsklasse	8																											
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK																											
Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²																											
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²																											
01.013.	<p>Außenwände in ThermoPlan MZ70-VD 42,5 cm</p> <p>ThermoPlan MZ70-VD 42,5 cm</p> <p>Plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Füllung aus Steinwolle.</p> <p>Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ70. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1084, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">804</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td style="text-align: right;">0,55</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td style="text-align: right;">8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td style="text-align: right;">0,07 W/mK</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td style="text-align: right;">0,55 MN/m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td style="text-align: right;">1,50 MN/m²</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>d = 42,5 cm (248/425/249 mm)</p> <p style="text-align: right;">0,000 m3</p>				Art.Nr.	804			Rohdichteklasse	0,55			Festigkeitsklasse	8			Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK			Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²			Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²		
Art.Nr.	804																											
Rohdichteklasse	0,55																											
Festigkeitsklasse	8																											
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK																											
Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²																											
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²																											

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]												
01.014.	<p>Außenwände in ThermoPlan MZ70-VD 49,0 cm</p> <p>ThermoPlan MZ70-VD 49,0 cm</p> <p>Plangeschliffener Hochlochziegel mit integrierter Füllung aus Steinwolle.</p> <p>Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ70. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1016, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 30%;">805</td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td>0,55</td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td>0,07 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td>0,55 MN/m²</td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td>1,50 MN/m²</td> </tr> </table> <p>d = 49,0 cm (248/490/249 mm)</p>				Art.Nr.	805	Rohdichteklasse	0,55	Festigkeitsklasse	8	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK	Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²
Art.Nr.	805															
Rohdichteklasse	0,55															
Festigkeitsklasse	8															
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK															
Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²															
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,50 MN/m ²															
	0,000	m3												
01.015.	<p>ThermoPlan Höhenausgleichsziegel 42,5 "HAZ" MZ65/70</p> <p>ThermoPlan Höhenausgleichsziegel 42,5 "HAZ" MZ65/70</p> <p>Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan HAZ als Systemergänzungsprodukt. Die Ziegel sind nach DIN 1053 bzw. DIN EN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1084 und DIN EN 1996 mit einem deckelnden Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 30%;">22318</td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td>0,55</td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td>0,07 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td>0,55 MN/m²</td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td>1,5 MN/m²</td> </tr> </table> <p>d = 42,0 cm (247/425/124 mm)</p>				Art.Nr.	22318	Rohdichteklasse	0,55	Festigkeitsklasse	8	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK	Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,5 MN/m ²
Art.Nr.	22318															
Rohdichteklasse	0,55															
Festigkeitsklasse	8															
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,07 W/mK															
Grundwert der zul. Druckspannung	0,55 MN/m ²															
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,5 MN/m ²															
	0,000	m3												

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.016.	ThermoPlan Höhenausgleichsziegel 36,5 "HAZ" MZ65/70 ThermoPlan Höhenausgleichsziegel 36,5 "HAZ" MZ65/70 Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan HAZ als Systemergänzungsprodukt. Die Ziegel sind nach DIN 1053 bzw. DIN EN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1084 und DIN EN 1996 mit einem deckelnden Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 22319 Rohdichteklasse 0,55 Festigkeitsklasse 8 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,07 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 0,55 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 1,5 MN/m ² d = 36,5 cm (247/365/124 mm) <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> 0,000 m3 </div>			
01.017.	ThermoPlan Sockelziegel 240 mm f. MZ70/MZ8 ThermoPlan Sockelziegel 240 mm f. MZ70/MZ8 für 120mm hochlaufende Perimeterdämmung im Sockelbereich bei 365 mm Mauerwerk Zur Zulassungskonformen Herstellung des Außenmauerwerks in verschiedenen Wandquerschnitten. Herstellen der Sockelausbildung für aufsteigendes Mauerwerk nach Zeichnung aus ThermoPlan Sockelziegel. Die Ziegel sind nach DIN 1053 bzw. DIN EN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1084 mit einem Kimmschichtmörtel (z.B. maxit therm 825) vollfugig anzulegen. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 818 Rohdichteklasse 0,55 Festigkeitsklasse 8 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,07 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 0,55 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 1,5 MN/m ² d = 240 mm (248/240/240 mm) <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> 0,000 m3 </div>			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.018.	Außenwände in ThermoPlan MZ80-GS V.Plus 30,0 cm ThermoPlan MZ80-GS V.Plus 30,0 cm Plangeschliffener Hochlochziegel mit Doppelsteg in den Außenschalen und integrierter Füllung aus Steinwolle. Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ80-GS. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1087, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 324 Rohdichteklasse 0,70 Festigkeitsklasse 12 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,08 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,4 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 3,9 MN/m ² $d = 30,0 \text{ cm } (248/300/249 \text{ mm})$ 0,000 m ³			
---------	--	--	--	--

01.019.	Außenwände in ThermoPlan MZ80-GS V.Plus 36,5 cm ThermoPlan MZ80-GS V.Plus 36,5 cm Plangeschliffener Hochlochziegel mit Doppelsteg in den Außenschalen und integrierter Füllung aus Steinwolle. Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ80-GS. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1087, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 822 Rohdichteklasse 0,70 Festigkeitsklasse 12 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,08 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,4 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 3,9 MN/m ² $d = 36,5 \text{ cm } (248/365/249 \text{ mm})$ 0,000 m ³			
---------	--	--	--	--

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.020.	Außenwände in ThermoPlan MZ80-GS V.Plus 42,5 cm ThermoPlan MZ80-GS V.Plus 42,5 cm Plangeschliffener Hochlochziegel mit Doppelsteg in den Außenschalen und integrierter Füllung aus Steinwolle. Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ80-GS. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1087, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 823 Rohdichteklasse 0,70 Festigkeitsklasse 12 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,08 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,4 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 3,9 MN/m ² d = 42,5 cm (248/425/249 mm) 0,000 m3			
---------	---	--	--	--

01.021.	Außenwände in ThermoPlan MZ80-GS VD 42,5 cm ThermoPlan MZ80-GS VD 42,5 cm Plangeschliffener Hochlochziegel mit Doppelsteg in den Außenschalen und integrierter Füllung aus Steinwolle. Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ80-GS. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1087, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 386 Rohdichteklasse 0,70 Festigkeitsklasse 12 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,08 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,4 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 3,9 MN/m ² d = 42,5 cm (248/425/249 mm) 0,000 m3			
---------	--	--	--	--

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]												
01.022.	<p>Außenwände in ThermoPlan MZ80-GS VD 36,5 cm</p> <p>ThermoPlan MZ80-GS VD 36,5 cm</p> <p>Plangeschliffener Hochlochziegel mit Doppelsteg in den Außenschalen und integrierter Füllung aus Steinwolle.</p> <p>Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ80-GS. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1087, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 30%;">385</td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td>0,70</td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td>0,08 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td>1,4 MN/m²</td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td>3,9 MN/m²</td> </tr> </table> <p>d = 36,5 cm (248/365/249 mm)</p>				Art.Nr.	385	Rohdichteklasse	0,70	Festigkeitsklasse	12	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,08 W/mK	Grundwert der zul. Druckspannung	1,4 MN/m ²	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	3,9 MN/m ²
Art.Nr.	385															
Rohdichteklasse	0,70															
Festigkeitsklasse	12															
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,08 W/mK															
Grundwert der zul. Druckspannung	1,4 MN/m ²															
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	3,9 MN/m ²															
	0,000	m3												
01.023.	<p>Außenwände in ThermoPlan MZ90-GMS VD 36,5 cm</p> <p>ThermoPlan MZ90-GMS VD 36,5 cm</p> <p>Plangeschliffener Hochlochziegel mit Doppelsteg in den Außenschalen und integrierter Füllung aus Steinwolle.</p> <p>Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ90-GMS. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1164, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem deckelnden Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 30%;">381</td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td>0,7</td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td>12</td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td>0,09 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td>1,6 MN/m²</td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td>4,5 MN/m²</td> </tr> </table> <p>d = 36,5 cm (248/365/249 mm)</p>				Art.Nr.	381	Rohdichteklasse	0,7	Festigkeitsklasse	12	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,09 W/mK	Grundwert der zul. Druckspannung	1,6 MN/m ²	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,5 MN/m ²
Art.Nr.	381															
Rohdichteklasse	0,7															
Festigkeitsklasse	12															
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,09 W/mK															
Grundwert der zul. Druckspannung	1,6 MN/m ²															
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,5 MN/m ²															
	0,000	m3												

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]												
01.024.	<p>Außenwände in ThermoPlan MZ90-GMS VD 42,5 cm</p> <p>ThermoPlan MZ90-GMS VD 42,5 cm</p> <p>Plangeschliffener Hochlochziegel mit Doppelsteg in den Außenschalen und integrierter Füllung aus Steinwolle.</p> <p>Anwendungsbereich: Geschosswohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ90-GMS. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1164, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem deckelnden Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 30%; text-align: right;">382</td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td style="text-align: right;">0,7</td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td style="text-align: right;">12</td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td style="text-align: right;">0,09 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td style="text-align: right;">1,6 MN/m²</td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td style="text-align: right;">4,5 MN/m²</td> </tr> </table> <p>$d = 42,5 \text{ cm } (218/125/219 \text{ mm})$</p> <p style="text-align: right;">0,000 m³</p>				Art.Nr.	382	Rohdichteklasse	0,7	Festigkeitsklasse	12	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,09 W/mK	Grundwert der zul. Druckspannung	1,6 MN/m ²	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,5 MN/m ²
Art.Nr.	382															
Rohdichteklasse	0,7															
Festigkeitsklasse	12															
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,09 W/mK															
Grundwert der zul. Druckspannung	1,6 MN/m ²															
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,5 MN/m ²															

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.025.				
	Außenwände in ThermoPlan MZ90G-V.Plus 30,0 cm			
	ThermoPlan MZ90G-V.Plus 30,0 cm			
	Plangeschliffener Hochlochziegel mit Doppelsteg in den Außenschalen und integrierter Füllung aus Steinwolle.			
	Anwendungsbereich: Geschoßwohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ90-G. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1087, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		864	
	Rohdichteklasse		0,7	
	Festigkeitsklasse		12	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,09 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		1,4 MN/m ²	
	Feuerwiderstand: REI-M 90 mit Brandwandeignung			
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		3,9 MN/m ²	
	d = 30,0 cm (240/200/240 mm)	0,000 m ³	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.026.				
	Außenwände in ThermoPlan MZ90G-V.Plus 36,5 cm			
	ThermoPlan MZ90G-V.Plus 36,5 cm			
	Plangeschliffener Hochlochziegel mit Doppelsteg in den Außenschalen und integrierter Füllung aus Steinwolle.			
	Anwendungsbereich: Geschoßwohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ90-G. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1087, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		865	
	Rohdichteklasse		0,7	
	Festigkeitsklasse		12	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,09 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		1,4 MN/m ²	
	Feuerwiderstand: REI-M 90 mit Brandwandeignung			
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		3,9 MN/m ²	
	$d = 36,5 \text{ cm}$	$(240/265/240 \text{ mm})$		
	0,000	m ³	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.027.				
	Außenwände in ThermoPlan MZ90G-V.Plus 42,5 cm			
	ThermoPlan MZ90G-V.Plus 42,5 cm			
	Plangeschliffener Hochlochziegel mit Doppelsteg in den Außenschalen und integrierter Füllung aus Steinwolle.			
	Anwendungsbereich: Geschoßwohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ90-G. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1087, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		866	
	Rohdichteklasse		0,7	
	Festigkeitsklasse		12	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,09 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		1,4 MN/m ²	
	Feuerwiderstand: REI-M 90 mit Brandwandeignung			
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		3,9 MN/m ²	
	$d = 42,5 \text{ cm}$	$(240/425/240 \text{ mm})$		
	0,000	m ³	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.028.	Außenwände in ThermoPlan MZ90G-VD 30,0 cm ThermoPlan MZ90G-VD 30,0 cm Plangeschliffener Hochlochziegel mit Doppelsteg in den Außenschalen und integrierter Füllung aus Steinwolle. Anwendungsbereich: Geschoßwohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ90-G. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1087 einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel mit einem Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 494 Rohdichteklasse 0,7 Festigkeitsklasse 12 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,09 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,4 MN/m ² Feuerwiderstand: REI-M 90 mit Brandwandeignung Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 3,9 MN/m ² $d = 30,0 \text{ cm } (248/300/249 \text{ mm})$ 0,000 m ³			
---------	---	--	--	--

01.029.	Außenwände in ThermoPlan MZ90G-VD 36,5 cm ThermoPlan MZ90G-VD 36,5 cm Plangeschliffener Hochlochziegel mit Doppelsteg in den Außenschalen und integrierter Füllung aus Steinwolle. Anwendungsbereich: Geschoßwohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ90-G. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1087 einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel mit einem Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 495 Rohdichteklasse 0,7 Festigkeitsklasse 12 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,09 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,4 MN/m ² Feuerwiderstand: REI-M 90 mit Brandwandeignung Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 3,9 MN/m ² $d = 36,5 \text{ cm } (248/365/249 \text{ mm})$ 0,000 m ³			
---------	---	--	--	--

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.030.	<p>Außenwände in ThermoPlan MZ90G-VD 42,5 cm</p> <p>ThermoPlan MZ90G-VD 42,5 cm</p> <p>Plangeschliffener Hochlochziegel mit Doppelsteg in den Außenschalen und integrierter Füllung aus Steinwolle.</p> <p>Anwendungsbereich: Geschoßwohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan MZ90-G. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1087 einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel mit einem Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 20%;">496</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td>0,7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td>0,09 W/mK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td>1,4 MN/m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Feuerwiderstand: REI-M 90 mit Brandwandeignung</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td>3,9 MN/m²</td> <td></td> </tr> </table> <p>$d = 42,5 \text{ cm} \quad (248/225/249 \text{ mm})$</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%; text-align: right;">0,000 m³</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">.....</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">.....</td> </tr> </table>				Art.Nr.	496		Rohdichteklasse	0,7		Festigkeitsklasse	12		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,09 W/mK		Grundwert der zul. Druckspannung	1,4 MN/m ²		Feuerwiderstand: REI-M 90 mit Brandwandeignung			Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	3,9 MN/m ²		0,000 m ³
Art.Nr.	496																											
Rohdichteklasse	0,7																											
Festigkeitsklasse	12																											
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,09 W/mK																											
Grundwert der zul. Druckspannung	1,4 MN/m ²																											
Feuerwiderstand: REI-M 90 mit Brandwandeignung																												
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	3,9 MN/m ²																											
0,000 m ³																										

01.031.	<p>ThermoPlan Sockelziegel 240 mm f. MZ80-GS/90-GMS/90-G/10</p> <p>ThermoPlan Sockelziegel 240 mm f. MZ80-GS/90-GMS/90-G/10 für 120mm hochlaufende Perimeterdämmung im Sockelbereich bei 365 mm Mauerwerk</p> <p>Zur Zulassungskonformen Herstellung des Außenmauerwerks in verschiedenen Wandquerschnitten.</p> <p>Herstellen der Sockelausbildung für aufsteigendes Mauerwerk nach Zeichnung aus ThermoPlan Sockelziegel. Die Ziegel sind nach DIN 1053 bzw. DIN EN 1996 und in Anlehnung an den Zulassungsbescheid Z-17.1-1164 mit einem Kimmschichtmörtel (z.B. maxit therm 825) vollfugig anzulegen.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 20%;">384</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td>0,70</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td>12</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td>0,09 W/mK</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td>1,6 MN/m²</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td>4,5 MN/m²</td> <td></td> </tr> </table> <p>$d = 240 \text{ cm} \quad (248/240/249 \text{ mm})$</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%; text-align: right;">0,000 m³</td> <td style="width: 20%; text-align: center;">.....</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">.....</td> </tr> </table>				Art.Nr.	384		Rohdichteklasse	0,70		Festigkeitsklasse	12		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,09 W/mK		Grundwert der zul. Druckspannung	1,6 MN/m ²		Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,5 MN/m ²		0,000 m ³
Art.Nr.	384																								
Rohdichteklasse	0,70																								
Festigkeitsklasse	12																								
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,09 W/mK																								
Grundwert der zul. Druckspannung	1,6 MN/m ²																								
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,5 MN/m ²																								
0,000 m ³																							

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.032.	ThermoPlan Höhenausgleichsziegel 36,5 "HAZ" MZ80-GS/90-G/10 ThermoPlan Höhenausgleichsziegel 36,5 "HAZ" MZ80-GS/90-G/10 Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan HAZ als Systemergänzungsprodukt. Die Ziegel sind nach DIN 1053 bzw. DIN EN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1164 und DIN EN 1996 mit einem deckelnden Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 22219 Rohdichteklasse 0,7 Festigkeitsklasse 12 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,09 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,6 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 4,5 MN/m ² d = 36,5 cm (248/365/124 mm)			
	0,000	m3	.....	.....

01.033.	ThermoPlan Höhenausgleichsziegel 42,5 "HAZ" MZ80-GS/90-G/10 ThermoPlan Höhenausgleichsziegel 42,5 "HAZ" MZ80-GS/90-G/10 Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan HAZ als Systemergänzungsprodukt. Die Ziegel sind nach DIN 1053 bzw. DIN EN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1164 und DIN EN 1996 mit einem deckelnden Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 22218 Rohdichteklasse 0,7 Festigkeitsklasse 12 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,09 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,6 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 4,5 MN/m ² d = 42,5 cm (248/425/124 mm)			
	0,000	m3	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.034.				
	Außenwände in ThermoPlan S8-V.Plus 36,5 cm			
	ThermoPlan S8-V.Plus 36,5 cm			
	Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan S8. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1013, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		888	
	Rohdichteklasse		0,60	
	Festigkeitsklasse		6	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,08 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		0,7 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		1,8 MN/m ²	
	d = 36.5 cm	(248/365/249 mm)		
	0,000	m3	.....	.....
01.035.				
	Außenwände in ThermoPlan S8-V.Plus 42,5 cm			
	ThermoPlan S8-V.Plus 42,5 cm			
	Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan S8. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1013, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		889	
	Rohdichteklasse		0,60	
	Festigkeitsklasse		6	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,08 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		0,7 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		1,8 MN/m ²	
	d = 42.5 cm	(248/425/249 mm)		
	0,000	m3	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.036.	Außenwände in ThermoPlan S8-V.Plus 49,0 cm			
	ThermoPlan S8-V.Plus 49,0 cm			
	Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan S8. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1013, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		878	
	Rohdichteklasse		0,60	
	Festigkeitsklasse		6	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,08 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		0,7 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		1,8 MN/m ²	
	d = 49.0 cm (248/490/249 mm)			
	0,000	m3	.....	.....
01.037.	Außenwände in ThermoPlan S8-VD 36,5 cm			
	ThermoPlan S8-VD 36,5 cm			
	Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan S8. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1013, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem deckelnden Dünnbettmörtel zu vermauern.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		448	
	Rohdichteklasse		0,60	
	Festigkeitsklasse		6	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,08 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		0,7 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		1,8 MN/m ²	
	d = 36,5 cm (248/365/249 mm)			
	0,000	m3	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.038.	Außenwände in ThermoPlan S8-VD 42,5 cm ThermoPlan S8-VD 42,5 cm Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan S8. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1013, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem deckelnden Dünnbettmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 449 Rohdichteklasse 0,60 Festigkeitsklasse 6 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,08 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 0,7 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 1,8 MN/m ² d = 42,5 cm (248/425/249 mm)			
	0,000	m3	.....	.....

01.039.	Außenwände in ThermoPlan S8-VD 49,0 cm ThermoPlan S8-VD 49,0 cm Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan S8. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1013, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem deckelnden Dünnbettmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 451 Rohdichteklasse 0,60 Festigkeitsklasse 6 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,08 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 0,7 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 1,8 MN/m ² d = 49,0 cm (248/490/249 mm)			
	0,000	m3	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.040.				
	Außenwände in ThermoPlan S9-V.Plus 30,0 cm			
	ThermoPlan S9-V.Plus 30,0 cm			
	Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan S9. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1013, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		842	
	Rohdichteklasse		0,60	
	Festigkeitsklasse		6	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,09 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		0,7 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		1,80 MN/m ²	
	d = 30.0 cm	(248/300/249 mm)		
	0,000	m3	.....	.....
01.041.				
	Außenwände in ThermoPlan S9-V.Plus 36,5 cm			
	ThermoPlan S9-V.Plus 36,5 cm			
	Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan S9. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1013, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		843	
	Rohdichteklasse		0,65	
	Festigkeitsklasse		6	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,09 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		0,7 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		1,80 MN/m ²	
	d = 36.5 cm	(248/365/249 mm)		
	0,000	m3	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.042.				
	Außenwände in ThermoPlan S9-V.Plus 42,5 cm			
	ThermoPlan S9-V.Plus 42,5 cm			
	Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan S9. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1013, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr		839	
	Rohdichteklasse		0,65	
	Festigkeitsklasse		6	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,09 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		0,7 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		1,80 MN/m ²	
	d = 42.5 cm	(248/425/249 mm)		
	0,000	m3	.....	.....
01.043.				
	Außenwände in ThermoPlan S9-VD 30,0 cm			
	ThermoPlan S9-VD 30,0 cm			
	Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan S9. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1013, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem deckelnden Dünnbettmörtel zu vermauern.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		918	
	Rohdichteklasse		0,60	
	Festigkeitsklasse		6	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,09 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		0,7 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		1,80 MN/m ²	
	d = 30,0 cm	(248/300/249 mm)		
	0,000	m3	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.044.				
	Außenwände in ThermoPlan S9-VD 36,5 cm			
	ThermoPlan S9-VD 36,5 cm			
	Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan S9. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1013, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem deckelnden Dünnbettmörtel zu vermauern.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		919	
	Rohdichteklasse		0,65	
	Festigkeitsklasse		6	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,09 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		0,7 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		1,80 MN/m ²	
	d = 36,5 cm (248/365/249 mm)			
	0,000	m3	.....	.....
01.045.				
	Außenwände in ThermoPlan S9-VD 42,5 cm			
	ThermoPlan S9-VD 42,5 cm			
	Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan S9. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1013, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem deckelnden Dünnbettmörtel zu vermauern.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		920	
	Rohdichteklasse		0,65	
	Festigkeitsklasse		6	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,09 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		0,7 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		1,80 MN/m ²	
	d = 42,5 cm (248/425/249 mm)			
	0,000	m3	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.048.	Außenwände in ThermoPlan TS12-V.Plus 42,5 cm ThermoPlan TS12-V.Plus 42,5 cm Anwendungsbereich: Geschoßwohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan TS12. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1107, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 867 Rohdichteklasse 0,75 Festigkeitsklasse 8 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,12 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,2 MN/m ² Feuerwiderstand REI 90 Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 3,1 MN/m ² d = 42,5 cm (248/425/249 mm) <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> 0,000 m3 </div>			
01.049.	Außenwände in ThermoPlan TS12-VD 30,0 cm ThermoPlan TS12-VD 30,0 cm Anwendungsbereich: Geschoßwohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan TS12. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1107, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem deckelnden Dünnbettmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 291 Rohdichteklasse 0,75 Festigkeitsklasse 8 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,12 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,2 MN/m ² Feuerwiderstand REI 30 Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 3,1 MN/m ² d = 30,0 cm (248/300/249 mm) <div style="display: flex; justify-content: space-between; width: 100%;"> 0,000 m3 </div>			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.050.	Außenwände in ThermoPlan TS12-VD 36,5 cm ThermoPlan TS12-VD 36,5 cm Anwendungsbereich: Geschoßwohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan TS12. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1107, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem deckelnden Dünnbettmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 292 Rohdichteklasse 0,75 Festigkeitsklasse 8 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,12 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,2 MN/m ² Feuerwiderstand REI 90 Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 3,1 MN/m ² d = 36,5 cm (248/365/249 mm)			
	0,000	m3	.....	.....
01.051.	Außenwände in ThermoPlan TS12-VD 42,5 cm ThermoPlan TS12-VD 42,5 cm Anwendungsbereich: Geschoßwohnungsbau - Objektbau Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan TS12. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1107, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem deckelnden Dünnbettmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 293 Rohdichteklasse 0,75 Festigkeitsklasse 8 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,12 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,2 MN/m ² Feuerwiderstand REI 90 Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 3,1 MN/m ² d = 42,5 cm (248/425/249 mm)			
	0,000	m3	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.052.	Außenwände in ThermoPlan T16-V.Plus	24,0 cm		
	ThermoPlan T16-V.Plus	24,0 cm		
	Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan T16. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-907, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		834	
	Rohdichteklasse		0,75	
	Festigkeitsklasse		8	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,16 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		1,4 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		3,7 MN/m ²	
	d = 24,0 cm (373/240/249 mm)			
	0,000	m3	.....	.....
01.053.	Außenwände in ThermoPlan T16-V.Plus	30,0 cm		
	ThermoPlan T16-V.Plus	30,0 cm		
	Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan T16. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-907, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		835	
	Rohdichteklasse		0,75	
	Festigkeitsklasse		8	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,16 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		1,4 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		3,7 MN/m ²	
	d = 30,0 cm (248/300/249 mm)			
	0,000	m3	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.054.	Außenwände in ThermoPlan T16-V.Plus 36,5 cm ThermoPlan T16-V.Plus 36,5 cm Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan T16. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-907, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel und Glasfilamentgewebe vollfugig zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 836 Rohdichteklasse 0,75 Festigkeitsklasse 8 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,16 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,4 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 3,7 MN/m ² d = 36,5 cm (248/365/249 mm) 0,000 m3			
01.055.	Außenwände in ThermoPlan T16-VD 24,0 cm ThermoPlan T16-VD 24,0 cm Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan T16. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-907, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem deckelnden Dünnbettmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 297 Rohdichteklasse 0,75 Festigkeitsklasse 8 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,16 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,4 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 3,7 MN/m ² d = 24,0 cm (373/240/249 mm) 0,000 m3			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.056.	Außenwände in ThermoPlan T16-VD 30,0 cm ThermoPlan T16-VD 30,0 cm Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan T16. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-907, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem deckelnden Dünnbettmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 243 Rohdichteklasse 0,75 Festigkeitsklasse 8 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,16 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,4 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 3,7 MN/m ² d = 30,0 cm (248/300/249 mm)			
	0,000	m3	.....	.....
01.057.	Außenwände in ThermoPlan T16-VD 36,5 cm ThermoPlan T16-VD 36,5 cm Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan T16. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-907, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem deckelnden Dünnbettmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 244 Rohdichteklasse 0,75 Festigkeitsklasse 8 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,16 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,4 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 3,7 MN/m ² d = 36,5 cm (248/365/249 mm)			
	0,000	m3	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.058.				
		ThermoPlan Laibungsziegel 365 mm S8 - TS12 ECK		
		ThermoPlan Laibungsziegel 365 mm S8 - TS12 ECK		
		Herstellen von Fensterlaibungen für aufsteigendes Mauerwerk nach Zeichnung aus ThermoPlan Laibungsziegel mit doppeltem Außensteg und verstärktem Innensteg. Sichere Befestigung und Abdichtung von Fenstern und Türen nach dem "Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren gemäß RAL".		
		Die Ziegel sind nach DIN 1053 bzw. DIN EN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1084 und DIN EN 1996 mit deckelndem Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern.		
		Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren		
		Art.Nr.	745	
		Rohdichteklasse		
		Festigkeitsklasse		
		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,00 W/mK	
		Grundwert der zul. Druckspannung	0,0 MN/m ²	
		Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	0,0 MN/m ²	
		d = 36.5 cm (240/365/249 mm)		
		0,000 m3	.....	.....
01.059.				
		ThermoPlan Laibungsziegel 365 mm S8 - TS12 ANF		
		ThermoPlan Laibungsziegel 365 mm S8 - TS12 ANF		
		Herstellen von Fensterlaibungen für aufsteigendes Mauerwerk nach Zeichnung aus ThermoPlan Laibungsziegel mit doppeltem Außensteg und verstärktem Innensteg. Sichere Befestigung und Abdichtung von Fenstern und Türen nach dem "Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren gemäß RAL".		
		Die Ziegel sind nach DIN 1053 bzw. DIN EN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1084 und DIN EN 1996 mit deckelndem Dünnbettmörtel vollfugig zu vermauern.		
		Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren		
		Art.Nr.	792	
		Rohdichteklasse		
		Festigkeitsklasse		
		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,00 W/mK	
		Grundwert der zul. Druckspannung	0,0 MN/m ²	
		Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	0,0 MN/m ²	
		d = 36.5 cm (123/365/249 mm)		
		0,000 m3	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]																												
01.060.	<p>ThermoPlan Sockelziegel 240 mm f. S8/S9</p> <p>ThermoPlan Sockelziegel 240 mm f. S8/S9 für 120mm hochlaufende Perimeterdämmung im Sockelbereich bei 365 mm Mauerwerk</p> <p>Zur Zulassungskonformen Herstellung des Außenmauerwerks in verschiedenen Wandquerschnitten.</p> <p>Herstellen der Sockelausbildung für aufsteigendes Mauerwerk nach Zeichnung aus ThermoPlan Sockelziegel. Die Ziegel sind nach DIN 1053 bzw. DIN EN 1996 und in Anlehnung an den Zulassungsbescheid Z-17.1-1013 mit einem Kimmschichtmörtel (z.B. maxit therm 825) vollfugig anzulegen.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">757</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td style="text-align: right;">0,65</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td style="text-align: right;">6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td style="text-align: right;">0,12 W/mK</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td style="text-align: right;">0,7 MN/m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td style="text-align: right;">1,8 MN/m²</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>d = 240 cm (248/240/249 mm)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%; text-align: right;">0,000</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">m3</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>				Art.Nr.	757			Rohdichteklasse	0,65			Festigkeitsklasse	6			Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,12 W/mK			Grundwert der zul. Druckspannung	0,7 MN/m ²			Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,8 MN/m ²			0,000	m3		
Art.Nr.	757																															
Rohdichteklasse	0,65																															
Festigkeitsklasse	6																															
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,12 W/mK																															
Grundwert der zul. Druckspannung	0,7 MN/m ²																															
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	1,8 MN/m ²																															
0,000	m3																															
01.061.	<p>Zwischenwände in Planziegel EB 1,0/12 11,5 cm</p> <p>Planziegel T 11,5 cm</p> <p>Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan Planziegel-T. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-913, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">53717</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td style="text-align: right;">1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td style="text-align: right;">12</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td style="text-align: right;">0,45 W/mK</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td style="text-align: right;">1,8 MN/m²</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td style="text-align: right;">4,7 MN/m²</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>d = 11,5 cm (373/115/249 mm)</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 70%; text-align: right;">0,000</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">m2</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> </table>				Art.Nr.	53717			Rohdichteklasse	1,0			Festigkeitsklasse	12			Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,45 W/mK			Grundwert der zul. Druckspannung	1,8 MN/m ²			Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,7 MN/m ²			0,000	m2		
Art.Nr.	53717																															
Rohdichteklasse	1,0																															
Festigkeitsklasse	12																															
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,45 W/mK																															
Grundwert der zul. Druckspannung	1,8 MN/m ²																															
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,7 MN/m ²																															
0,000	m2																															

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.062.		Zwischenwände in Planziegel EB 0,8/10 11,5 cm		
		Planziegel EB 0,8/10 11,5 cm		
		Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan Planziegel-T. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-913, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern.		
		Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren		
		Art.Nr.	165	
		Rohdichteklasse	0,80	
		Festigkeitsklasse	10	
		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,39 W/mK	
		Grundwert der zul. Druckspannung	1,6 MN/m ²	
		Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,22 MN/m ²	
		d = 11,5 cm (498/115/249 mm)		
		0,000 m2	.....	.....
01.063.		Zwischenwände in Planziegel EB 1,0/12 17,5 cm		
		Planziegel EB 1,0/12 17,5 cm		
		Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan Planziegel-TS ² . Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-913, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern. Zulässig zur Verwendung in den Erdbebenzonen 0+1+2+3.		
		Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren		
		Art.Nr.	53729	
		Rohdichteklasse	1,0	
		Festigkeitsklasse	12	
		Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,45 W/mK	
		Grundwert der zul. Druckspannung	1,8 MN/m ²	
		Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung		
		Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,7 MN/m ²	
		d = 17.5 cm (373/175/249 mm)		
		0,000 m2	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.064.	Zwischenwände in Planziegel EB 0,8/10 17,5 cm Planziegel EB 0,8/10 17,5 cm Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan Planziegel-T. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-913, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 167 Rohdichteklasse 0,80 Festigkeitsklasse 10 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,39 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,6 MN/m ² Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 4,22 MN/m ² d = 17,5 cm (498/175/249 mm) 0,000 m ²			
01.065.	Zwischenwände in Planziegel EB 0,8/10 24,0 cm Planziegel EB 0,8/10 24,0 cm Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan Planziegel-TS ² . Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-913, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern. Zulässig zur Verwendung in den Erdbebenzonen 0+1+2+3. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 218 Rohdichteklasse 0,80 Festigkeitsklasse 10 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,39 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,6 MN/m ² Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 4,22 MN/m ² d = 24,0 cm (373/240/249 mm) 0,000 m ²			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.066.	Zwischenwände in Planziegel EB 1,0/12 24,0 cm			
	Planziegel EB 1,0/12 24,0 cm			
	<p>Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan Planziegel-TS². Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-913, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern. Zulässig zur Verwendung in den Erdbebenzonen 0+1+2+3.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p>			
	Art.Nr.		53733	
	Rohdichteklasse		1,0	
	Festigkeitsklasse		12	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,42 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		1,8 MN/m ²	
	Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung			
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		4,7 MN/m ²	
	d = 24.0 cm (373/240/249 mm)			
	0,000	m2	.....	.....
01.067.	Zwischenwände in Planziegel-TS ² (1,2) 11,5 cm			
	Planziegel-TS ² (1,2) 11,5 cm			
	<p>Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan Planziegel-TS² 1,2. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-993, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern. Zulässig zur Verwendung in den Erdbebenzonen 0+1+2+3.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p>			
	Art.Nr.		199	
	Rohdichteklasse		1,20	
	Festigkeitsklasse		12	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,50 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		1,9 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		5,02 MN/m ²	
	d = 11,5 cm (373/115/249 mm)			
	0,000	m2	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.068.	Zwischenwände in Planziegel-TS ² (1,2) 14,5 cm			
	Planziegel-TS ² (1,2) 14,5 cm			
	Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan Planziegel-TS ² 1,2. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-993, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern. Zulässig zur Verwendung in den Erdbebenzonen 0+1+2+3.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		242	
	Rohdichteklasse		1,20	
	Festigkeitsklasse		12	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,50 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		1,9 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		5,02 MN/m ²	
	d = 14,5 cm (498/145/249 mm)			
	0,000	m ²	.....	.....
01.069.	Zwischenwände in Planziegel-TS ² (1,2) 17,5 cm			
	Planziegel-TS ² (1,2) 17,5 cm			
	Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan Planziegel-TS ² 1,2. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-993, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern. Zulässig zur Verwendung in den Erdbebenzonen 0+1+2+3.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		198	
	Rohdichteklasse		1,20	
	Festigkeitsklasse		12	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,50 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		1,9 MN/m ²	
	Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung			
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		5,02 MN/m ²	
	d = 17.5 cm (373/175/249 mm)			
	0,000	m ²	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.070.	Zwischenwände in Planziegel-TS ² (1,2) 24,0 cm			
	Planziegel-TS ² (1,2) 24,0 cm			
	Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan Planziegel-TS ² 1,2. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-993, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern. Zulässig zur Verwendung in den Erdbebenzonen 0+1+2+3.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		190	
	Rohdichteklasse		1,20	
	Festigkeitsklasse		12	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,50 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		1,9 MN/m ²	
	Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung			
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		5,02 MN/m ²	
	d = 24.0 cm (373/240/249 mm)			
	0,000	m ²	.....	.....
01.071.	Zwischenwände in Planziegel-TS ² (1,4) 11,5 cm			
	Planziegel-TS ² (1,4) 11,5 cm			
	Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan Planziegel-TS ² 1,4. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-993, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern. Zulässig zur Verwendung in den Erdbebenzonen 0+1+2+3.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Art.Nr.		148	
	Rohdichteklasse		1,40	
	Festigkeitsklasse		12	
	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)		0,58 W/mK	
	Grundwert der zul. Druckspannung		1,9 MN/m ²	
	Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk		5,02 MN/m ²	
	d = 11,5 cm (373/115/249 mm)			
	0,000	m ²	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]														
01.072.	Zwischenwände in Planziegel-TS ² (1,4) 17,5 cm																	
	Planziegel-TS ² (1,4) 17,5 cm																	
	<p>Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan Planziegel-TS² 1,4. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-993, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern. Zulässig zur Verwendung in den Erdbebenzonen 0+1+2+3.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="text-align: right;">149</td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td style="text-align: right;">1,40</td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td style="text-align: right;">12</td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td style="text-align: right;">0,58 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td style="text-align: right;">1,9 MN/m²</td> </tr> <tr> <td>Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td style="text-align: right;">5,02 MN/m²</td> </tr> </table> <p>d = 17.5 cm (373/175/249 mm)</p> <p style="text-align: right;">0,000 m2</p>				Art.Nr.	149	Rohdichteklasse	1,40	Festigkeitsklasse	12	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,58 W/mK	Grundwert der zul. Druckspannung	1,9 MN/m ²	Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung		Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	5,02 MN/m ²
Art.Nr.	149																	
Rohdichteklasse	1,40																	
Festigkeitsklasse	12																	
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,58 W/mK																	
Grundwert der zul. Druckspannung	1,9 MN/m ²																	
Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung																		
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	5,02 MN/m ²																	
01.073.	Zwischenwände in Planziegel-TS ² (1,4) 24,0 cm																	
	Planziegel-TS ² (1,4) 24,0 cm																	
	<p>Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan Planziegel-TS² 1,4. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-993, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Dünnbettmörtel zu vermauern. Zulässig zur Verwendung in den Erdbebenzonen 0+1+2+3.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 70%;">Art.Nr.</td> <td style="text-align: right;">150</td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td style="text-align: right;">1,40</td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td style="text-align: right;">12</td> </tr> <tr> <td>Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)</td> <td style="text-align: right;">0,58 W/mK</td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td style="text-align: right;">1,9 MN/m²</td> </tr> <tr> <td>Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td style="text-align: right;">5,02 MN/m²</td> </tr> </table> <p>d = 24.0 cm (308/240/249 mm)</p> <p style="text-align: right;">0,000 m2</p>				Art.Nr.	150	Rohdichteklasse	1,40	Festigkeitsklasse	12	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,58 W/mK	Grundwert der zul. Druckspannung	1,9 MN/m ²	Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung		Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	5,02 MN/m ²
Art.Nr.	150																	
Rohdichteklasse	1,40																	
Festigkeitsklasse	12																	
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda)	0,58 W/mK																	
Grundwert der zul. Druckspannung	1,9 MN/m ²																	
Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung																		
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	5,02 MN/m ²																	

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.074. Schallschutzwand einschalig aus Planfüllziegel PFZ 17,5 cm

Planfüllziegel - PFZ 17,5 cm

Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe aus ThermoPlan Planfüllziegel - PFZ herstellen. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1100/1106 zu vermauern. Die vertikalen Füllkanäle der Plan-Füllziegel sind mit Fließbeton der Ausbreitmaßklasse F4 oder F5 und mindestens der Festigkeitsklasse C12/15 nach EN 206-1:2001-07 zu verfüllen. Das Größtkorn des Zuschlags muß mindestens 8mm und maximal 16 mm betragen. Bei Plan-Füllziegel kann das Verfüllen nach geschosshoher Aufmauerung der Wand erfolgen.

Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren

Art.Nr.	185
Rohdichteklasse	0,80
Festigkeitsklasse	8
Grundwert der zul. Druckspannung	1,7 MN/m ²
Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung	
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,40 MN/m ²

d = 17,5 cm (373/175/219 mm)
 0,000 m²

01.075. Schallschutzwand einschalig aus Planfüllziegel PFZ 24,0 cm

Planfüllziegel - PFZ 24,0 cm

Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe aus ThermoPlan Planfüllziegel - PFZ herstellen. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1100/1106 zu vermauern. Die vertikalen Füllkanäle der Plan-Füllziegel sind mit Fließbeton der Ausbreitmaßklasse F4 oder F5 und mindestens der Festigkeitsklasse C12/15 nach EN 206-1:2001-07 zu verfüllen. Das Größtkorn des Zuschlags muß mindestens 8mm und maximal 16 mm betragen. Bei Plan-Füllziegel kann das Verfüllen nach geschosshoher Aufmauerung der Wand erfolgen.

Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren

Art.Nr.	200
Rohdichteklasse	0,80
Festigkeitsklasse	8
Grundwert der zul. Druckspannung	1,7 MN/m ²
Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung	
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,40 MN/m ²

d = 24,0 cm (373/240/219 mm)
 0,000 m²

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.076. Schallschutzwand einschalig aus Planfüllziegel PFZ 30,0 cm

Planfüllziegel - PFZ 30,0 cm

Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe aus ThermoPlan Planfüllziegel - PFZ herstellen. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1100/1106 zu vermauern. Die vertikalen Füllkanäle der Plan-Füllziegel sind mit Fließbeton der Ausbreitmaßklasse F4 oder F5 und mindestens der Festigkeitsklasse C12/15 nach EN 206-1:2001-07 zu verfüllen. Das Größtkorn des Zuschlags muß mindestens 8mm und maximal 16 mm betragen. Bei Plan-Füllziegel kann das Verfüllen nach geschosshoher Aufmauerung der Wand erfolgen.

Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren

Art.Nr.	156
Rohdichteklasse	0,80
Festigkeitsklasse	8
Grundwert der zul. Druckspannung	1,7 MN/m ²
Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung	
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,40 MN/m ²

d = 30,0 cm (273/300/249 mm)
 0,000 m²

.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]												
01.077.																
	Haustrennwand zweischalig aus Planfüllziegel PFZ 17,5 cm															
	Planfüllziegelwand zweischalig - PFZ 17,5 cm als Haustrennwand.															
	<p>Zweischaliges Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan Planfüllziegel-PFZ. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1100/1106 als zweischalige Konstruktion zu vermauern. Die Trennfugenbreite muß mindestens 30 mm betragen. Der Fugenhohlraum ist zur Vermeidung von Hohlräumen und Mörtelbrücken mit dicht gestoßenen mineralischen Faserdämmplatten nach DIN 18165/2 $s' > 40 \text{ MN/m}^3$ Anwendungstyp T auszufüllen. (z.B. ISOVER G+H Haustrennwand-Platte Akustic HWP2) Die vertikalen Füllkanäle der Plan-Füllziegel sind mit Fließbeton der Ausbreitmaßklasse F4 oder F5 und mindestens der Festigkeitsklasse C12/15 nach EN 206-1:2001-07 zu verfüllen. Das Größtkorn des Zuschlags muß mindestens 8 mm und maximal 16 mm betragen. Bei Plan-Füllziegel kann das Verfüllen nach geschosshoher Aufmauerung der Wand erfolgen.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Art.Nr.</td> <td style="text-align: right;">185</td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td style="text-align: right;">0,80</td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td style="text-align: right;">8</td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td style="text-align: right;">1,7 MN/m²</td> </tr> <tr> <td>Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td style="text-align: right;">4,40 MN/m²</td> </tr> </table>				Art.Nr.	185	Rohdichteklasse	0,80	Festigkeitsklasse	8	Grundwert der zul. Druckspannung	1,7 MN/m ²	Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung		Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,40 MN/m ²
Art.Nr.	185															
Rohdichteklasse	0,80															
Festigkeitsklasse	8															
Grundwert der zul. Druckspannung	1,7 MN/m ²															
Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung																
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,40 MN/m ²															
	0,000	m2												

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]												
01.078.																
	Haustrennwand zweischalig aus Planfüllziegel PFZ 24,0 cm															
	Planfüllziegelwand zweischalig - PFZ 24,0 cm als Haustrennwand.															
	<p>Zweischaliges Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoPlan Planfüllziegel-PFZ. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1100/1106 als zweischalige Konstruktion zu vermauern. Die Trennfugenbreite muß mindestens 30 mm betragen. Der Fugenhohlraum ist zur Vermeidung von Hohlräumen und Mörtelbrücken mit dicht gestoßenen mineralischen Faserdämmplatten nach DIN 18165/2 $s' > 40 \text{ MN/m}^3$ Anwendungstyp T auszufüllen. (z.B. ISOVER G+H Haustrennwand-Platte Akustic HWP2) Die vertikalen Füllkanäle der Plan-Füllziegel sind mit Fließbeton der Ausbreitmaßklasse F4 oder F5 und mindestens der Festigkeitsklasse C12/15 nach EN 206-1:2001-07 zu verfüllen. Das Größtkorn des Zuschlags muß mindestens 8 mm und maximal 16 mm betragen. Bei Plan-Füllziegel kann das Verfüllen nach geschosshoher Aufmauerung der Wand erfolgen.</p> <p>Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren</p> <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 60%;">Art.Nr.</td> <td style="text-align: right;">200</td> </tr> <tr> <td>Rohdichteklasse</td> <td style="text-align: right;">0,80</td> </tr> <tr> <td>Festigkeitsklasse</td> <td style="text-align: right;">8</td> </tr> <tr> <td>Grundwert der zul. Druckspannung</td> <td style="text-align: right;">1,7 MN/m²</td> </tr> <tr> <td>Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk</td> <td style="text-align: right;">4,40 MN/m²</td> </tr> </table>				Art.Nr.	200	Rohdichteklasse	0,80	Festigkeitsklasse	8	Grundwert der zul. Druckspannung	1,7 MN/m ²	Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung		Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,40 MN/m ²
Art.Nr.	200															
Rohdichteklasse	0,80															
Festigkeitsklasse	8															
Grundwert der zul. Druckspannung	1,7 MN/m ²															
Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung																
Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk	4,40 MN/m ²															
	0,000	m2												

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.085.	Außenwände in ThermoBlock S9 30,0 cm ThermoBlock S9 30,0 cm Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoBlock S9. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1046, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Leichtmörtel LM21 (EN 998-2) zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 958 Rohdichteklasse 0,60 Festigkeitsklasse 6 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,09 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 0,45 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 1,19 MN/m ² d = 30,0 cm (248/300/238 mm)	0,000 m3
---------	--	----------------	-------

01.086.	Außenwände in ThermoBlock S9 36,5 cm ThermoBlock S9 36,5 cm Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoBlock S9. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1046, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Leichtmörtel LM21 (EN 998-2) zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 959 Rohdichteklasse 0,65 Festigkeitsklasse 6 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,09 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 0,45 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 1,19 MN/m ² d = 36,5 cm (248/365/238 mm)	0,000 m3
---------	--	----------------	-------

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.087.	Außenwände in ThermoBlock S9 42,5 cm ThermoBlock S9 42,5 cm Anwendungsbereich: Einfamilien-Doppel-Reihenhaus Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoBlock S9. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem Zulassungsbescheid Z-17.1-1046, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Leichtmörtel LM21 (EN 998-2) zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 960 Rohdichteklasse 0,65 Festigkeitsklasse 6 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,09 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 0,45 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 1,19 MN/m ² d = 42,5 cm (248/425/238 mm)	0,000 m3
---------	--	----------------	-------

01.088.	Außenwände in ThermoBlock T16 30,0 cm ThermoBlock T16 30,0 cm Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoBlock T16. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem ulassungsbescheid Z-17.1-909, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Leichtmörtel LM21 (EN 998-2) zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 286 Rohdichteklasse 0,8 Festigkeitsklasse 8 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,16 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 0,8 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 2,64 MN/m ² d = 30,0 cm (248/300/238 mm)	0,000 m3
---------	--	----------------	-------

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.089.	Außenwände in ThermoBlock T16 36,5 cm ThermoBlock T16 36,5 cm Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus ThermoBlock T16. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und dem ulassungsbescheid Z-17.1-909, einschließlich der mit verstärkten Innenstegen zugehörigen Ergänzungs- und Ausgleichsziegel, mit einem Leichtmörtel LM21 (EN 998-2) zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 287 Rohdichteklasse 0,8 Festigkeitsklasse 8 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,16 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 0,8 MN/m ² Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 2,64 MN/m ² d = 36.5 cm (248/365/238 mm) 0,000 m3			
---------	---	--	--	--

01.090.	Zwischenwand in Hochlochziegel HLZ-T 7,5 cm Hochlochziegel HLZ-T 7,5 cm Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Hochlochziegel HLZ-T. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und EN 771 einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel mit einem Normalmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 012 Rohdichteklasse 0,9 Festigkeitsklasse 10 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,42 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,4 MN/m ² (mit Mörtel der Gruppe M5 nach EN 998-2) Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 5,0 MN/m ² d = 7,5 cm (498/75/238 mm) 0,000 m2			
---------	--	--	--	--

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.091.	Zwischenwand in Hochlochziegel HLZ-T 10,0 cm Hochlochziegel HLZ-T 10,0 cm Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Hochlochziegel HLZ-T. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und EN 771 einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel mit einem Normalmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 247 Rohdichteklasse 0,9 Festigkeitsklasse 10 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,42 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,6 MN/m ² (mit Mörtel der Gruppe M5 nach EN998-2) Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 5,0 MN/m ² d = 10,0 cm (498/100/238 mm) 0,000 m2			
01.092.	Zwischenwand in Hochlochziegel HLZ-T 11,5 cm Hochlochziegel HLZ-T 11,5 cm Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Hochlochziegel HLZ-T. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und EN 771 einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel mit einem Normalmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 231 Rohdichteklasse 0,8 Festigkeitsklasse 10 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,39 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,6 MN/m ² (mit Mörtel der Gruppe M5 nach EN998-2) Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 5,0 MN/m ² d = 11,5 cm (498/115/238 mm) 0,000 m2			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.093.	Zwischenwand in Hochlochziegel HLZ-T 17,5 cm Hochlochziegel HLZ-T 17,5 cm Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Hochlochziegel HLZ-T. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und EN 771 einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel mit einem Normalmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 246 Rohdichteklasse 0,8 Festigkeitsklasse 12 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,39 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,6 MN/m ² (mit Mörtel der Gruppe M5 nach EN998-2) Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 5,0 MN/m ² d = 17,5 cm (498/175/238 mm) 0,000 m2			
01.094.	Zwischenwand in Hochlochziegel HLZ-T 20,0 cm Hochlochziegel HLZ-T 20,0 cm Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Hochlochziegel HLZ-T. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und EN 771 einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel mit einem Normalmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 115 Rohdichteklasse 0,8 Festigkeitsklasse 12 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,39 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,6 MN/m ² (mit Mörtel der Gruppe M5 nach EN998-2) Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 5,0 MN/m ² d = 20,0 cm (498/200/238 mm) 0,000 m2			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.095.	Zwischenwand in Hochlochziegel HLZ-T 24,0 cm Hochlochziegel HLZ-T 24,0 cm Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Hochlochziegel HLZ-T. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und Z-17.1-1038 einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel mit einem Normalmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 230 Rohdichteklasse 0,8 Festigkeitsklasse 12 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,39 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,6 MN/m ² (mit Mörtel der Gruppe M5 nach EN 998-2) Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 5,0 MN/m ² d = 24,0 cm (498/240/238 mm) 0,000 m2			
01.096.	Zwischenwand in Hochlochziegel HLZ-T 1,2/11,5 cm Hochlochziegel HLZ-T 1,2/11,5 cm Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Hochlochziegel HLZ-T. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und EN 771 einschließlich Ergänzungs- und Ausgleichsziegel mit einem Normalmörtel zu vermauern. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 062 Rohdichteklasse 1,2 Festigkeitsklasse 12 Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit (Lambda) 0,50 W/mK Grundwert der zul. Druckspannung 1,6 MN/m ² (mit Mörtel der Gruppe M5 nach EN998-2) Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 4,22 MN/m ² d = 11,5 cm (373/115/238 mm) 0,000 m2			

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.097.				
		Haustrennwand zweischalig in TS ² (1,2) 17,5 cm		
		TS ² (1,2) 2 x 17,5 cm		
		Zweischaliges Mauerwerk in allen Geschoßen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus TS ² 1,2. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und Z-17.1-1038 als zweischalige Konstruktion mit einem Normalmörtel zu vermauern. Die Trennfugenbreite muß mindestens 30 mm betragen. Der Fugenhohlraum ist zur Vermeidung von Hohlräumen und Mörtelbrücken mit dicht gestoßenen mineralischen Faserdämmplatten nach DIN 18165/2 s' > 40 MN/m ³ Anwendungstyp T auszufüllen. (z.B. ISOVER G+H Haustrennwand-Platte Akustic HWP2) Zulässig zur Verwendung in den Erdbebenzonen 0+1+2+3.		
		Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren		
		Art.Nr.	044	
		Rohdichteklasse	1,2	
		Festigkeitsklasse	12	
		Grundwert der zul. Druckspannung	1,6 MN/m ²	
		(mit Mörtel der Gruppe M5 nach EN 998-2)		
		Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung		
		Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 4,75 MN/m ²		
		mit M10		
		17,5	0,000	m2

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.098.	Haustrennwand zweischalig in TS ² (1,2) 24,0 cm TS ² (1,2) 2 x 24,0 cm Zweischaliges Mauerwerk in allen Geschößen lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus TS ² 1,2. Die Ziegel sind nach DIN 1996 und Z-17.1-1038 als zweischalige Konstruktion mit einem Normalmörtel zu vermauern. Die Trennfugenbreite muß mindestens 30 mm betragen. Der Fugenhohlraum ist zur Vermeidung von Hohlräumen und Mörtelbrücken mit dicht gestoßenen mineralischen Faserdämmplatten nach DIN 18165/2 s' > 40 MN/m ³ Anwendungstyp T auszufüllen. (z.B. ISOVER G+H Haustrennwand-Platte Akustic HWP2) Zulässig zur Verwendung in den Erdbebenzonen 0+1+2+3. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 039 Rohdichteklasse 1,2 Festigkeitsklasse 12 Grundwert der zul. Druckspannung 1,6 MN/m ² (mit Mörtel der Gruppe M5 nach EN 998-2) Feuerwiderstand REI-M 90, mit Brandwandeignung Charakt. Wert der Mauerwerksdruckspannung fk 4,22 MN/m ² mit M10 			
	0,000	m ²	.....	.....
01.099.	Ringanker aus Ziegel U-Schalen 17,5 cm Ziegel U-Schalen 17,5 cm Ziegel U-Schalen liefern und vermauern, für Ringanker, Ringbalken und Stürze, einschl. Verfüllen mit halbsteifem Beton (mindestens C20/25), einschließlich Stahlarmierung. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 659 d = 17,5 cm (240/175/240 mm) 			
	0,000	lfm	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.103.	Ringanker aus Ziegel U-Schalen 42,5 cm Ziegel U-Schalen 42,5 cm Ziegel U-Schalen liefern und vermauern, für Ringanker, Ringbalken und Stürze, einschl. Verfüllen mit halbsteifem Beton (mindestens C20/25), einschließlich Stahlarmierung. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 671 d = 42,5 cm (249/425/240 mm)			
	0,000	lfm	.....	.....
01.104.	Ringanker aus Ziegel WU-Schalen 36,5 cm Ziegel WU-Schalen 36,5 cm Ziegel WU-Schalen inklusive Dämmung liefern und vermauern, für Ringanker, Ringbalken und Stürze, einschl. Verfüllen mit halbsteifem Beton (mindestens C20/25), einschließlich Stahlarmierung. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 664 d = 36,5 cm (240/365/240 mm)			
	0,000	lfm	.....	.....
01.105.	Ringanker aus Ziegel WU-Schalen 42,5 cm Ziegel WU-Schalen 42,5 cm Ziegel WU-Schalen inklusive Dämmung liefern und vermauern, für Ringanker, Ringbalken und Stürze, einschl. Verfüllen mit halbsteifem Beton (mindestens C20/25), einschließlich Stahlarmierung. Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr. 670 d = 42,5 cm (240/425/240 mm)			
	0,000	lfm	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.106.		Ziegelrolladenkasten ROKA-LITH RG (geschlossen) 30,0 cm		
		Ziegelrolladenkasten ROKA-LITH RG (geschlossen) 30,0 cm		
		Ziegelrolladenkasten aus 25 cm Teilstücken gefertigt, System ROKA-LITH RG CLASSIC, raumseitig geschlossen, statisch selbsttragend mit innenliegendem Wärmedämmkeil aus Neopor (WLG 030), Kunststoff-Seitenteile mit Polystyrol-Inlay (Wärmedurchlasswiderstand = $R > 0,55$ m^2K/W) Verfülltaschen zur Betonaufnahme, Rolladenkasten-Abschlusschienen mit 20 mm Überstand außen, im lichten Fensterbereich mit Bügelschrauben und Muttern zur Aufnahme des Lagerhalters, Komplett mit Lagerhalter, Kugellager, Gurtscheibe und Teleskopwelle vormontiert. Wärmeschutz; Optimierte Wärmebrückendetails mit Temperaturfaktor $f_{RSI} > 0,70$ und optimierten PSI-Wert (Obergrenze max gemäß DIN 4108, Beiblatt 2; 1998) Gurtdurchlass Typ ESM mit geschäumter Innendämmung und doppelter Bürstendichtung, geprüfte Lüftungsrate bei 50 Pa Druckdifferenz: $< 0,12$ m^3/h liefern und nach den Einbauvorschriften des Hersteller fachgerecht einbauen.		
		Lieferwerk Ziegelwerk Klosterbeuren		
	Art.Nr.:	708		
	Wanddicke:	30,0 cm		
		0,000 lfm	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.107.		Ziegelrolladenkasten ROKA-LITH RG (geschlossen) 36,5 cm		
		Ziegelrolladenkasten ROKA-LITH RG (geschlossen) 36,5 cm		
		Ziegelrolladenkasten aus 25 cm Teilstücken gefertigt, System ROKA-LITH RG CLASSIC, raumseitig geschlossen, statisch selbsttragend mit innenliegendem Wärmedämmkeil aus Neopor (WLG 030), Kunststoff-Seitenteile mit Polystyrol-Inlay (Wärmedurchlasswiderstand = $R > 0,55$ m^2K/W) Verfülltaschen zur Betonaufnahme, Rolladenkasten-Abschlusschienen mit 20 mm Überstand außen, im lichten Fensterbereich mit Bügelschrauben und Muttern zur Aufnahme des Lagerhalters, Komplett mit Lagerhalter, Kugellager, Gurtscheibe und Teleskopwelle vormontiert. Wärmeschutz; Optimierte Wärmebrückendetails mit Temperaturfaktor $f_{RSI} > 0,70$ und optimierten PSI-Wert (Obergrenze max gemäß DIN 4108, Beiblatt 2; 1998) Gurtdurchlass Typ ESM mit geschäumter Innendämmung und doppelter Bürstendichtung, geprüfte Lüftungsrate bei 50 Pa Druckdifferenz: $< 0,12$ m^3/h liefern und nach den Einbauvorschriften des Hersteller fachgerecht einbauen.		
		Lieferwerk Ziegelwerk Klosterbeuren		
	Art.Nr.:	707		
	Wanddicke:	36,5 cm		
		0,000 lfm	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.109.		Ziegelrolladenkasten ROKA-THERM RG (geschlossen) 30,0 cm		
		Ziegelrolladenkasten ROKA-THERM RG (geschlossen) 30,0 cm		
		Ziegelrolladenkasten aus 25 cm Teilstücken gefertigt, System ROKA-LITH RG CLASSIC, raumseitig geschlossen, statisch selbsttragend mit innenliegendem Wärmedämmkeil aus Neopor (WLG 030), Kunststoff-Seitenteile mit Polystyrol-Inlay (Wärmedurchlasswiderstand = $R > 0,55$ m^2K/W) Verfülltaschen zur Betonaufnahme, Rolladenkasten-Abschlusschienen mit 20 mm Überstand außen, im lichten Fensterbereich mit Bügelschrauben und Muttern zur Aufnahme des Lagerhalters, Komplett mit Lagerhalter, Kugellager, Gurtscheibe und Teleskopwelle vormontiert. Wärmeschutz; Optimierte Wärmebrückendetails mit Temperaturfaktor $f_{RSI} > 0,70$ und optimierten PSI-Wert (Obergrenze max gemäß DIN 4108, Beiblatt 2; 1998) Gurtdurchlass Typ ESM mit geschäumter Innendämmung und doppelter Bürstendichtung, geprüfte Lüftungsrate bei 50 Pa Druckdifferenz: $< 0,12$ m^3/h liefern und nach den Einbauvorschriften des Hersteller fachgerecht einbauen.		
		Lieferwerk Ziegelwerk Klosterbeuren		
	Art.Nr.:	729		
	Wanddicke:	30,0 cm		
		0,000 lfm	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.110.		Ziegelrolladenkasten ROKA-THERM RG (geschlossen) 36,5 cm		
		Ziegelrolladenkasten ROKA-THERM RG (geschlossen) 36,5 cm		
		Ziegelrolladenkasten aus 25 cm Teilstücken gefertigt, System ROKA-LITH RG CLASSIC, raumseitig geschlossen, statisch selbsttragend mit innenliegendem Wärmedämmkeil aus Neopor (WLG 030), Kunststoff-Seitenteile mit Polystyrol-Inlay (Wärmedurchlasswiderstand = $R > 0,55$ m^2K/W) Verfülltaschen zur Betonaufnahme, Rolladenkasten-Abschlusschienen mit 20 mm Überstand außen, im lichten Fensterbereich mit Bügelschrauben und Muttern zur Aufnahme des Lagerhalters, Komplett mit Lagerhalter, Kugellager, Gurtscheibe und Teleskopwelle vormontiert. Wärmeschutz; Optimierte Wärmebrückendetails mit Temperaturfaktor $f_{RSI} > 0,70$ und optimierten PSI-Wert (Obergrenze max gemäß DIN 4108, Beiblatt 2; 1998) Gurtdurchlass Typ ESM mit geschäumter Innendämmung und doppelter Bürstendichtung, geprüfte Lüftungsrate bei 50 Pa Druckdifferenz: $< 0,12$ m^3/h liefern und nach den Einbauvorschriften des Hersteller fachgerecht einbauen.		
		Lieferwerk Ziegelwerk Klosterbeuren		
	Art.Nr.:	728		
	Wanddicke:	36,5 cm		
		0,000 lfm	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.111.

ROKA-LITH NEOLINE 300 mm

ROKA-LITH NEOLINE 300 mm

Beck+Heun Leichtbaurollladenkasten-System
 ROKALITH-NEOLINE® zur Integration in Putzmauerwerk bzw.
 in WDVS-Systeme mit höchsten Anforderungen an
 Wärmedämmung und Fugendichtheit. Kasten aus
 NEOPOR®-Hartschaum WLG 032-B1 (schwer entflammbar) mit
 eingeschäumten, profilierten und verzinkten
 PLATINUM®-Lochblechen, raumseitig geschlossen (RG),
 Montageöffnung außen 80 mm, integrierte Sperrnut für
 Rollladenpanzer, Verfülltaschen zur Betonaufnahme,
 Rollladenkasten-Abschlußschiene-Alu-blank, außen 13 mm,
 innen 0 mm Überstand. Mit NEOPOR®-gedämmten (WLG 032)
 Seitenteilen und Auflagerbereichen (Auflage 12,5 cm je
 Seite), integriertes PVC-Fensterfixierungsprofil 60x10
 mm mit eingelegter Stahl-Aussteifung für erhöhte
 Stabilität (ab 176,0 cm Kastenlänge), Rollraum
 wahlweise 165 mm für Fenster und 210 mm für Türen, 165
 mm Rollraum für Umrüstung auf 210 mm vorgerichtet,
 Kastenoberfläche innen und außen strukturiert und
 beschichtet, inklusive Teleskopwelle mit Gurtscheibe
 und Lagerhalter glatt bzw. einem Sägezahnlager bei
 Gurtantrieb, inkl. Bohrung li/re für Gurtdurchlass-
 oder EVS-Dosen-Montage, durch Blindstopfen
 verschlossen.

Wärmeschutz gemäß den gültigen Richtlinien. Konformität
 nach DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03.

Angegebene Werte gemäß Bild 61*. Referenzwert für ? ?
 0,30 W/(mK) und fRSI > 0,70 wird eingehalten

Lieferwerk Ziegelwerk Klosterbeuren

Art.Nr.: 578
 0,000 lfm

.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.113.				
		ROKA-LITH NEOLINE 425 mm		
		ROKA-LITH NEOLINE 425 mm		
		<p>Leichtbaurollladenkasten-System ROKALITH-NEOLINE® zur Integration in Putzmauerwerk bzw. in WDVS-Systeme mit höchsten Anforderungen an Wärmedämmung und Fugendichtheit. Kasten aus NEOPOR®-Hartschaum WLG 032-B1 (schwer entflammbar) mit eingeschäumten, profilierten und verzinkten PLATINUM®-Lochblechen, raumseitig geschlossen (RG), Montageöffnung außen 80 mm, integrierte Sperrnut für Rollladenpanzer, Verfülltaschen zur Betonaufnahme, Rollladenkasten-Abschlußschiene-Alu-blank, außen 13 mm, innen 0 mm Überstand. Mit NEOPOR®-gedämmten (WLG 032) Seitenteilen und Auflagerbereichen (Auflage 12,5 cm je Seite), integriertes PVC-Fensterfixierungsprofil 60x10 mm mit eingelegter Stahl-Aussteifung für erhöhte Stabilität (ab 176,0 cm Kastenlänge), Rollraum wahlweise 165 mm für Fenster und 210 mm für Türen, 165 mm Rollraum für Umrüstung auf 210 mm vorgerichtet, Kastenoberfläche innen und außen strukturiert und beschichtet, inklusive Teleskopwelle mit Gurtscheibe und Lagerhalter glatt bzw. einem Sägezahnlager bei Gurtantrieb, inkl. Bohrung li/re für Gurtdurchlass- oder EVS-Dosen-Montage, durch Blindstopfen verschlossen. Wärmeschutz gemäß den gültigen Richtlinien. Konformität nach DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03.</p>		
		Lieferwerk Ziegelwerk Klosterbeuren		
		Art.Nr.:	581	
		Wanddicke:	42,5 cm	
		0,000 lfm	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.115.		ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE 300 mm		
		ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE 300 mm		
		<p>Ziegelraffstorekasten System ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE thermisch getrennt, statisch selbsttragend (Unterstützungsfrei bis 151cm), mit höchsten Anforderungen an Wärmedämmung und Fugendichtheit. Wärmedämmung aus NEOPOR®-Hartschaum WLG 032-B1 (schwer entflammbar), Raumseitig Geschlossen (RG), Verfülltaschen zur Betonaufnahme, Rollladenkasten-Abschlußschiene-Alu-blank, außen 20 mm Überstand im lichten Bereich. Mit NEOPOR®-gedämmten (WLG 032) Seitenteilen und Auflagerbereichen (Auflage 6 cm je Seite bei elektr. Antrieb, 12 cm auf der Antriebseite bei Kurbelbedienung), integriertes Blendrahmenanschlußprofil zum Fixieren des Fensterelementes, Schachtbreite 140 mm für 80 mm Lamelle, für Pakethöhe bis 28 cm, mit 3 cm nach unten verlängerter Außenblende zur Abdeckung der Fensteranschlußfuge, Kastenhöhe im Auflagerbereich 33 cm, mit einer Spezialbeschichtung (grau) gegen Ungeziefer und Witterungseinflüsse beschichtet. Für die Wandstärken ab 38,0 cm werden ergänzend stranggepresste Ziegelformteile aufgeklebt. Die Hohlkammern dieser Ziegelformteile können wahlweise mit Perlite, Mineralwolle oder NEOPOR® gefüllt werden. Die Aufdoppelung erfolgt auf der Innenseite. Wärmeschutz gemäß den gültigen Richtlinien. Konformität nach DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03.</p> <p>Lieferwerk Ziegelwerk Klosterbeuren</p>		
	Art.Nr.:	583		
		0,000 lfm	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.116.		ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE 365 mm		
		ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE 365 mm		
		<p>Ziegelraffstorekasten System ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE thermisch getrennt, statisch selbsttragend (Unterstützungsfrei bis 151cm), mit höchsten Anforderungen an Wärmedämmung und Fugendichtheit. Wärmedämmung aus NEOPOR®-Hartschaum WLG 032-B1 (schwer entflammbar), Raumseitig Geschlossen (RG), Verfülltaschen zur Betonaufnahme, Rollladenkasten-Abschlußschiene-Alu-blank, außen 20 mm Überstand im lichten Bereich. Mit NEOPOR®-gedämmten (WLG 032) Seitenteilen und Auflagerbereichen (Auflage 6 cm je Seite bei elektr. Antrieb, 12 cm auf der Antriebseite bei Kurbelbedienung), integriertes Blendrahmenanschlußprofil zum Fixieren des Fensterelementes, Schachtbreite 140 mm für 80 mm Lamelle, für Pakethöhe bis 28 cm, mit 3 cm nach unten verlängerter Außenblende zur Abdeckung der Fensteranschlußfuge, Kastenhöhe im Auflagerbereich 33 cm, mit einer Spezialbeschichtung (grau) gegen Ungeziefer und Witterungseinflüsse beschichtet. Für die Wandstärken ab 38,0 cm werden ergänzend stranggepresste Ziegelformteile aufgeklebt. Die Hohlkammern dieser Ziegelformteile können wahlweise mit Perlite, Mineralwolle oder NEOPOR® gefüllt werden. Die Aufdoppelung erfolgt auf der Innenseite. Wärmeschutz gemäß den gültigen Richtlinien. Konformität nach DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03.</p> <p>Lieferwerk Ziegelwerk Klosterbeuren</p>		
	Art.Nr.:	584		
		0,000 lfm	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.117.		ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE 425 mm		
		ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE 425 mm		
		Ziegelraffstorekasten System ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE thermisch getrennt, statisch selbsttragend (Unterstützungsfrei bis 151cm), mit höchsten Anforderungen an Wärmedämmung und Fugendichtheit. Wärmedämmung aus NEOPOR®-Hartschaum WLG 032-B1 (schwer entflammbar), Raumseitig Geschlossen (RG), Verfülltaschen zur Betonaufnahme, Rollladenkasten-Abschlußschiene-Alu-blank, außen 20 mm Überstand im lichten Bereich. Mit NEOPOR®-gedämmten (WLG 032) Seitenteilen und Auflagerbereichen (Auflage 6 cm je Seite bei elektr. Antrieb, 12 cm auf der Antriebseite bei Kurbelbedienung), integriertes Blendrahmenanschlußprofil zum Fixieren des Fensterelementes, Schachtbreite 140 mm für 80 mm Lamelle, für Pakethöhe bis 28 cm, mit 3 cm nach unten verlängerter Außenblende zur Abdeckung der Fensteranschlußfuge, Kastenhöhe im Auflagerbereich 33 cm, mit einer Spezialbeschichtung (grau) gegen Ungeziefer und Witterungseinflüsse beschichtet. Für die Wandstärken ab 38,0 cm werden ergänzend stranggepresste Ziegelformteile aufgeklebt. Die Hohlkammern dieser Ziegelformteile können wahlweise mit Perlite, Mineralwolle oder NEOPOR® gefüllt werden. Die Aufdoppelung erfolgt auf der Innenseite. Wärmeschutz gemäß den gültigen Richtlinien. Konformität nach DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03.		
		Lieferwerk Ziegelwerk Klosterbeuren		
	Art.Nr.:	586		
		0,000 lfm	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.118. ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE 490 mm
ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE 490 mm

Ziegelraffstorekasten System ROKA-LITH-SHADOW NEOLINE thermisch getrennt, statisch selbsttragend (Unterstützungsfrei bis 151cm), mit höchsten Anforderungen an Wärmedämmung und Fugendichtheit. Wärmedämmung aus NEOPOR®-Hartschaum WLG 032-B1 (schwer entflammbar), Raumseitig Geschlossen (RG), Verfülltaschen zur Betonaufnahme, Rollladenkasten-Abschlußschiene-Alu-blank, außen 20 mm Überstand im lichten Bereich. Mit NEOPOR®-gedämmten (WLG 032) Seitenteilen und Auflagerbereichen (Auflage 6 cm je Seite bei elektr. Antrieb, 12 cm auf der Antriebseite bei Kurbelbedienung), integriertes Blendrahmenanschlußprofil zum Fixieren des Fensterelementes, Schachtbreite 140 mm für 80 mm Lamelle, für Pakethöhe bis 28 cm, mit 3 cm nach unten verlängerter Außenblende zur Abdeckung der Fensteranschlußfuge, Kastenhöhe im Auflagerbereich 33 cm, mit einer Spezialbeschichtung (grau) gegen Ungeziefer und Witterungseinflüsse beschichtet. Für die Wandstärken ab 38,0 cm werden ergänzend stranggepresste Ziegelformteile aufgeklebt. Die Hohlkammern dieser Ziegelformteile können wahlweise mit Perlite, Mineralwolle oder NEOPOR® gefüllt werden. Die Aufdoppelung erfolgt auf der Innenseite. Wärmeschutz gemäß den gültigen Richtlinien. Konformität nach DIN 4108 Beiblatt 2:2006-03.

Lieferwerk Ziegelwerk Klosterbeuren

Art.Nr.: 587
0,000 lfm

01.119. Neoline-Dämmschalung 12 cm (für Wanddicke 36,5 cm)
Neoline-Dämmschalung 12 cm (für Wanddicke 36,5 cm)

Neopor®-Deckenrand-Dämmschalung System „DRS NEOLINE“ für die sichere Ausführung nach Eurocode 6 und nach Beiblatt 2 zu DIN 4108 (Psi-Wert < 0,06 W/(mK)).
Dämmung aus Neopor® WLG 032 mit integriertem Schwingungsdämpfer. Oberfläche mit roter mineralischer Spezialbeschichtung zur besseren Putzhaftung. Deckenrandschalung mit optimierter Schalldämmung durch 2/3 Auflagertiefe. Lieferung mit Kippsicherung (Kunststoffanker zum Einbinden in die Deckenbewehrung, lose im Beipack). Elementlänge 100 cm mit Stufenfalz für die fugenlose Elementverbindung.

Lieferwerk Ziegelwerk Klosterbeuren

Art.Nr.: 060
Wanddicke: 36,5 cm
0,000 lfm

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
--------------	-------	---------	---------------------------	--------------------------

01.120.	Neoline-Dämmschalung 14 cm (für Wanddicke 42,5 cm) Neoline-Dämmschalung 14 cm (für Wanddicke 42,5 cm) Neopor®-Deckenrand-Dämmschalung System „DRS NEOLINE“ für die sichere Ausführung nach Eurocode 6 und nach Beiblatt 2 zu DIN 4108 (Psi-Wert < 0,06 W/(mK) . Dämmung aus Neopor® WLG 032 mit integriertem Schwingungsdämpfer. Oberfläche mit roter mineralischer Spezialbeschichtung zur besseren Putzhaftung. Deckenrandschalung mit optimierter Schalldämmung durch 2/3 Auflagertiefe. Lieferung mit Kippsicherung (Kunststoffanker zum Einbinden in die Deckenbewehrung, lose im Beipack). Elementlänge 100 cm mit Stufenfalz für die fugenlose Elementverbindung. Lieferwerk Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr.: 064 Wanddicke: 42,5 cm <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> 0,000 lfm </div>			
---------	--	--	--	--

01.121.	Neoline-Dämmschalung 16 cm (für Wanddicke 49,0 cm) Neoline-Dämmschalung 16 cm (für Wanddicke 42,0 cm) Neopor®-Deckenrand-Dämmschalung System „DRS NEOLINE“ für die sichere Ausführung nach Eurocode 6 und nach Beiblatt 2 zu DIN 4108 (Psi-Wert < 0,06 W/(mK) . Dämmung aus Neopor® WLG 032 mit integriertem Schwingungsdämpfer. Oberfläche mit roter mineralischer Spezialbeschichtung zur besseren Putzhaftung. Deckenrandschalung mit optimierter Schalldämmung durch 2/3 Auflagertiefe. Lieferung mit Kippsicherung (Kunststoffanker zum Einbinden in die Deckenbewehrung, lose im Beipack). Elementlänge 100 cm mit Stufenfalz für die fugenlose Elementverbindung. Lieferwerk Ziegelwerk Klosterbeuren Art.Nr.: 065 Wanddicke: 49,0 cm <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-end;"> 0,000 lfm </div>			
---------	--	--	--	--

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.122.		Fensteranschlagschale FAS		
		Fensteranschlagschale FAS		
		Herstellen einer optimierten Wärmebrücke im Laibungsbereich als Fensteranschlage durch eine Ziegel-Anschlagschale mit integrierter mineralischer Dämmung WLG032. Verarbeitung der Schale mit Dünnbettmörtel oder geeignetem Kleber an der Fensterlaibung.		
		Lieferwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren		
		Art.Nr.	81386	
		Abmessung: (l x b x h) 249 x 115 x 60 mm		
	0,000	lfm	.....	.....
01.123.		Deckenrandelement DRE		
		Deckenrandelement DRE		
		Als wärmegeprägter Abschluss für Geschossdecken, Innenseitig elastische neoStep Wärmedämmung (WLG032), außenseitig Neopor Wärmedämmung (WLG032) und Verblendung durch keramische Ziegelplatte mit profilierter Oberfläche. Stirnseitig mit Verzahnungssystem. Lot- und fluchtgerecht in allen Geschossen auf aufgehendem Mauerwerk nach Verarbeitungshinweisen des Hersteller ohne zusätzliche Deckenabschalung einbauen.		
		Lieferwerk: H&H / Ziegelwerk Klosterbeuren		
		für		
		Elementdicke 10 cm Deckenstärke 200 mm = 10/200	Art.Nr. 81771	
		Elementdicke 10 cm Deckenstärke 220 mm = 10/220	Art.Nr. 81772	
		Elementdicke 12 cm Deckenstärke 200 mm = 12/200	Art.Nr. 81775	
		Elementdicke 12 cm Deckenstärke 220 mm = 12/220	Art.Nr. 81776	
		Elementdicke 14 cm Deckenstärke 200 mm = 14/200	Art.Nr. 81779	
		Elementdicke 14 cm Deckenstärke 220 mm = 12/200	Art.Nr. 81780	
		Elementdicke 16 cm Deckenstärke 200 mm = 16/200	Art.Nr. 81783	
		Elementdicke 16 cm Deckenstärke 220 mm = 16/220	Art.Nr. 81784	
	0,000	lfm	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.124.	Ziegelsturz ohne Dämmung 10,0 / 11,5 / 14,5 / 17,5			
	Ziegelsturz ohne Dämmung 10,0 / 11,5 / 14,5 / 17,5			
	Liefern und Verlegen von Ziegelstürzen ohne Dämmung für Innenmauerwerk gem. DIN EN 1996 mit einem Auflager von mind. 11,5 cm in einem Mörtelbett (mind. MG IIa). Die Stürze sind so einzubauen, dass die Ziegelschale unten liegt. Bei längeren Stürzen ist spätestens nach 1,25 m eine Montageunterstützung vorzusehen, die erst nach ausreichender Steifigkeit in der Druckzone (25 bis 100 cm) bzw. erreichter Aushärtungszeit der Stahlbetondecke nach DIN wieder entfernt werden darf.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Breite 10,0 cm Höhe 7,1 cm = Art.Nr. 620 Breite 11,5 cm Höhe 7,1 cm = Art.Nr. 621 Breite 14,5 cm Höhe 7,1 cm = Art.Nr. 623 Breite 17,5 cm Höhe 7,1 cm = Art.Nr. 622			
	0,000	lfm	.....	.....
01.125.	Ziegelsturz mit Dämmung 30,0 / 36,5 / 42,5			
	Ziegelsturz ohne Dämmung 30,0 / 36,5 / 42,5			
	Liefern und Verlegen von Ziegel-Wärmedämmstürzen über Öffnungen von < 2,25 m nach Herstellerangaben und gemäß DIN EN 1996 mit einem Auflager von mind. 11,5 cm in einem Mörtelbett (mind. MG IIa). Die Stürze sind so einzubauen, dass die Ziegelschale unten liegt. Bei längeren Stürzen ist spätestens nach 1,25 m eine Montageunterstützung vorzusehen, die erst nach ausreichender Steifigkeit in der Druckzone (12,5 bis 100 cm) bzw. erreichter Aushärtungszeit der Stahlbetondecke nach DIN wieder entfernt werden darf.			
	Herstellerwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren			
	Breite 30,0 cm Höhe 11,3 cm = Art.Nr. 625 Breite 36,5 cm Höhe 11,3 cm = Art.Nr. 624 Breite 42,5 cm Höhe 11,3 cm = Art.Nr. 635			
	0,000	lfm	.....	.....

Ordnungszahl	Menge	Einheit	Einheitspreis in [EUR]	Gesamtbetrag in [EUR]
01.131.		Ziegel-Blende		
		Ziegel-Blende nach DIN 18515		
		Liefern und einbauen einer gedämmten Ziegelblende für Stahlbetonwände und -stützen als Vorsatzschale mit werksseitiger Dämmung WLG 035 und integrierten V4A-Flachstahlankern zum Einbetonieren in das Stahlbetonelement.		
		Stärke = 60mm, mit Bewehrung und V4A-Anker nach DIN.		
		Höhe (Min. 12cm/ Max. 150cm) = _____		
		Breite = _____		
		Bei Eckblenden zusätzlich Tiefe des Schenkels:		
		Tiefe = _____		
		Bestellung / Herstellung nur mit genauer technischer Zeichnung und Abstimmung mindestens 3 Wochen vor Bedarf. Nach Angaben des Herstellers liefern und verlegen.		
		Lieferwerk: Ziegelwerk Klosterbeuren		
		Massive Ziegel(eck)blende als Fertigteil Abrechnung nach Fertigmaß	Stk. _____	
		Zulage für aufgeklebte Wärmedämmung Abrechnung nach Fertigmaß Ausführung in Styrodur WLG 035 als Zulage Stärke: 40 / 50 / 60 / 80 / 100 / 120 mm* * = zutreffende Dämmstärke markieren!	Stk. _____	
		Zulage für V4A-Flachstahlanker Anzahl nach statischer Anforderung gemäß Hersteller.	Stk. _____	
		Zulage für Gehrungs- / Schrägschnitte	Stk. _____	
		0,000 Stk	.....	.....
Summe 01.		Ausschreibungstextvorschläge		.....
LV Summe netto:			
USt:			
LV Summe brutto:			