

Ausschreibungstext

für Mauerwerk aus HLZ- und POROTON-Ziegel

Maurerarbeiten

HLZ-Mauerwerk ist, soweit in den einzelnen Positionen, Werkplänen oder Statikplänen nicht anders angegeben, in Mörtelgruppe II bzw. IIa auszuführen. POROTON-Mauerwerk wird mit Leichtmauermörtel gem. LV (LM 21 bzw. LM 36) ausgeführt. Es dürfen nur normgerechte und gütegeprüfte Ziegel und Mörtel verwendet werden.

Die Wände in allen Geschossen sind vollfugig, in fachgerechtem Verband, flucht- und lotgerecht herzustellen, alle im Werkplan angegebenen Maße sind einzuhalten. Bei verzahnten Ziegeln und bei Stumpfstoßtechnik sind die einschlägigen Regeln zu beachten, das erforderliche Überbindemaß (0,4xh) ist einzuhalten.

Beim Einsatz von Planziegeln sind die Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers und die Vorschriften der jeweiligen Zulassung genauestens zu beachten, es darf nur der jeweils zugelassene Dünnbettmörtel verwendet werden.

Fehlstellen im Mauerwerk, desgl. sichtbare Verzahnungen sind mit geeignetem Mörtel auszuwerfen. Alle Lagerfugen sind vollfugig und vollflächig auszuführen, Breite der offenen Stoßfugen max. 5 mm. Beim Außenmauerwerk sind, soweit lieferbar, halbe und ganze Anfänger zu verwenden.

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
------	-------	------------	-------------	-------------

Mauerwerk aus POROTON- Planziegel

1.1	m ²	<p>HART Energiesparziegel Plan ESZ 08 / 42,5 Planziegelmauerwerk aus HART Energiesparziegel ESZ 08 Wandstärke 42,5 cm lot- und fluchtgerecht her- stellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-945 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Dünnbettmörtel verarbeitet mit VD-System</p> <p>Rohdichteklasse: 0,60 Festigkeitsklasse: 6 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,08$ Steinabmessungen: 42,5 / 24,7 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848</p>	€	€
-----	----------------	---	---	---

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.2	m ²	<p>HART Energiesparziegel Plan ESZ 08 / 36,5 Planziegelmauerwerk aus HART Energiesparziegel ESZ 08 Wandstärke 36,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-945 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Dünnbettmörtel verarbeitet mit VD-System</p> <p>Rohdichteklasse: 0,60 Festigkeitsklasse: 6 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,08$ Steinabmessungen: 36,5 / 24,7 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848</p>	€	€
1.3	m ²	<p>HART Energiesparziegel Plan ESZ 09 / 42,5 Planziegelmauerwerk aus HART Energiesparziegel ESZ 09 Wandstärke 42,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-945 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Dünnbettmörtel verarbeitet mit VD-System</p> <p>Rohdichteklasse: 0,65 Festigkeitsklasse: 8 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,09$ Steinabmessungen: 42,5 / 24,7 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848</p>	€	€
1.4	m ²	<p>HART Energiesparziegel Plan ESZ 09 / 36,5 Planziegelmauerwerk aus HART Energiesparziegel ESZ 09 Wandstärke 36,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-945 und DIN 1053 zu</p>	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Dünnbettmörtel verarbeitet mit VD-System Rohdichteklasse: 0,65 Festigkeitsklasse: 8 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,09$ Steinabmessungen: 36,5 / 24,7 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848		
1.5	m ²	HART Energiesparziegel Plan T 11 / 36,5 Planziegelmauerwerk aus HART Energiesparziegel Plan T11 Wandstärke 36,5 cm lot- und fluchtgerecht her- stellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-869 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Dünnbettmörtel verarbeitet mit VD-System Rohdichteklasse: 0,7 Festigkeitsklasse: 6 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,11$ Steinabmessungen: 36,5 / 24,7 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€
1.6	m ²	HART POROTON Plan T 14 / 36,5 Planziegelmauerwerk aus HART Porotonziegel Plan T14 Wandstärke 36,5 cm lot- und fluchtgerecht her- stellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-651 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Dünnbettmörtel verarbeitet mit VD-System Rohdichteklasse: 0,7 Festigkeitsklasse: 6 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,14$	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Steinabmessungen: 36,5 / 24,8 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848		
1.7	m ²	HART POROTON Plan T 14 / 30 Planziegelmauerwerk aus HART Porotonziegel Plan T14 Wandstärke 30,0 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-651 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Dünnbettmörtel verarbeitet mit VD-System Rohdichteklasse: 0,7 Festigkeitsklasse: 6 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,14$ Steinabmessungen: 30,0 / 24,8 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€
1.8	m ²	POROTON Ziegel Plan T 18 / 36,5 Planziegelmauerwerk aus HART Porotonziegel Plan T18 Wandstärke 36,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-683 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Dünnbettmörtel verarbeitet mit VD-System Rohdichteklasse: 0,8 Festigkeitsklasse: 8 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,18$ Steinabmessungen: 36,5 / 24,8 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€
1.9	m ²	POROTON Ziegel Plan TE 18 / 30,0	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Planziegelmauerwerk aus HART Porotonziegel Plan T18 Wandstärke 30,0 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-683 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Dünnbettmörtel verarbeitet mit VD-System Rohdichteklasse: 0,8 Festigkeitsklasse: 8 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,18$ Steinabmessungen: 30,0 / 24,8 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848		
1.10	m ²	POROTON Ziegel Plan T 18 / 24,0 Planziegelmauerwerk aus HART Porotonziegel Plan T18, Wandstärke 24,0 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-683 und DIN 1053 zu vermauern, Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Dünnbettmörtel verarbeitet mit VD-System Rohdichteklasse: 0,8 Festigkeitsklasse: 8 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,18$ Steinabmessungen: 24,0 / 37,3 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€
1.11	m ²	POROTON Kellerziegel Plan T 14 / 36,5 Planziegelmauerwerk aus HART Porotonziegel Plan T14 mit beidseitig glatter Oberfläche, Wandstärke 36,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-651 und DIN 1053 zu vermauern, Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Dünnbettmörtel verarbeitet mit VD-System	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Rohdichteklasse: 0,7 Festigkeitsklasse: 6 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,14$ Steinabmessungen: 36,5 / 24,8 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848		
1.12	m ²	POROTON Kellerziegel Plan T 18 / 36,5 Planziegelmauerwerk aus HART Porotonziegel Plan T16 mit beidseitig glatter Oberfläche, Wandstärke 36,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-683 und DIN 1053 zu vermauern, Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Dünnbettmörtel verarbeitet mit VD-System Rohdichteklasse: 0,8 Festigkeitsklasse: 8 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,18$ Steinabmessungen: 36,5 / 24,8 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€
1.13	m ²	POROTON Kellerziegel Plan T 16 / 30,0 Planziegelmauerwerk aus HART Porotonziegel Plan T16 mit beidseitig glatter Oberfläche, Wandstärke 30,0 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-683 und DIN 1053 zu vermauern, Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Dünnbettmörtel verarbeitet mit VD-System Rohdichteklasse: 0,75 Festigkeitsklasse: 8 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,16$ Steinabmessungen: 30,0 / 24,8 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
1.14	m ²	<p>HLZ Plan 12-1,0 / 24,0 Planziegelmauerwerk aus großformatigen HART Porotonziegel Plan-Hochlochziegel, Wandstärke 24,0 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-728 und DIN 1053 zu vermauern, Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Dünnbettmörtel verarbeitet: <input type="checkbox"/> im Tauchverfahren / Mörtelrolle <input type="checkbox"/> mit System VD</p> <p>Rohdichteklasse: 1,0 Festigkeitsklasse: 12 Steinabmessungen: 24,0 / 37,3 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848</p>	€	€
1.15	m ²	<p>HLZ Plan 12-1,0 / 17,5 Planziegelmauerwerk aus großformatigen HART Porotonziegel Plan-Hochlochziegel, Wandstärke 17,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-728 und DIN 1053 zu vermauern, Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und Dünnbettmörtel verarbeitet: <input type="checkbox"/> im Tauchverfahren / Mörtelrolle <input type="checkbox"/> mit System VD</p> <p>Rohdichteklasse: 1,0 Festigkeitsklasse: 12 Steinabmessungen: 17,5 / 49,8 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik</p> <p>95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848</p>	€	€
1.16	m ²	<p>HLZ Plan 12-1,0 / 11,5 Planziegelmauerwerk aus großformatigen HART Porotonziegel Plan-Hochlochziegel, Wandstärke 11,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-728 und DIN 1053 zu vermauern, Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung</p>	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		und Dünnbettmörtel verarbeitet: <input type="checkbox"/> im Tauchverfahren / Mörtelrolle <input type="checkbox"/> mit System VD Rohdichteklasse: 1,0 Festigkeitsklasse: 12 Steinabmessungen: 11,5 / 49,8 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848		
1.17	m ²	Verfüllziegel Plan PFZ-T /24 Rohdichteklasse 2,0 mit Füllbeton Planziegelmauerwerk aus großformatigen Schallschutzziegeln, Wandstärke 24,0 cm lot- und fluchtgerecht herstellen, einschließlich dem Einbringen von Füllbeton (als Fließbeton), Betongüte C12/15, Körnung 0-16 mm. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-537, DIN 1053 und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers im Tauchverfahren zu vermauern. Rohdichteklasse: 2,0 Festigkeitsklasse: 8 Steinabmessungen: 24,0 / 37,3 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€
1.18	m ²	Verfüllziegel Plan PFZ-T /17,5 Rohdichteklasse 2,0 mit Füllbeton Planziegelmauerwerk aus großformatigen Schallschutzziegeln, Wandstärke 17,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen, einschließlich dem Einbringen von Füllbeton (als Fließbeton), Betongüte C12/15, Körnung 0-16 mm. Die Ziegel sind mit einem Dünnbettmörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-537, DIN 1053 und Verarbeitungsrichtlinien des Herstellers im Tauchverfahren zu vermauern. Rohdichteklasse: 2,0 Festigkeitsklasse: 8 Steinabmessungen: 17,5 / 37,3 / 24,9 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	Einzelpreis	Gesamtpreis
------	-------	---	-------------	-------------

Mauerwerk aus POROTON-Blockziegel

2.1	m ²	<p>HART Energiesparziegel Block ESZ 08 / 42,5 Mauerwerk aus HART Energiesparziegel ESZ 08 Wandstärke 42,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit Leichtmauermörtel LM 21 gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-944 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs-Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung</p> <p>Rohdichteklasse: 0,60 Festigkeitsklasse: 6 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,08$ Steinabmessungen: 42,5 / 24,7 / 23,8 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848</p>	€	€
2.2	m ²	<p>HART Energiesparziegel Block ESZ 08 / 36,5 Mauerwerk aus HART Energiesparziegel ESZ 08 Wandstärke 36,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit Leichtmauermörtel LM 21 gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-944 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs-Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung</p> <p>Rohdichteklasse: 0,60 Festigkeitsklasse: 6 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,08$ Steinabmessungen: 36,5 / 24,7 / 23,8 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik</p>	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848		
2.3	m ²	HART Energiesparziegel Block ESZ 09 / 42,5 Mauerwerk aus HART Energiesparziegel ESZ 09 Wandstärke 42,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit Leichtmauermörtel LM 21 gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-944 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs-Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung Rohdichteklasse: 0,65 Festigkeitsklasse: 8 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,09$ Steinabmessungen: 42,5 / 24,7 / 23,8 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€
2.4	m ²	HART Energiesparziegel Block ESZ 09 / 36,5 Mauerwerk aus HART Energiesparziegel ESZ 09 Wandstärke 36,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit Leichtmauermörtel LM 21 gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-944 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs-Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung Rohdichteklasse: 0,65 Festigkeitsklasse: 8 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,09$ Steinabmessungen: 36,5 / 24,7 / 23,8 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€
2.5	m ²	HART Energiesparziegel Block T 11 / 36,5 Mauerwerk aus HART Energiesparziegel Block T11 Wandstärke 36,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit Leichtmauermörtel LM 21 gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-866 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs-Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Rohdichteklasse: 0,7 Festigkeitsklasse: 6 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,11$ Steinabmessungen: 36,5 / 24,7 / 23,8 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848		
2.6	m ²	HART POROTON Block T 14 / 36,5 Mauerwerk aus HART Poroton Block T14 Ziegel Wandstärke 36,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit Leichtmauermörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-673 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung vermauert mit: <input type="checkbox"/> LM 21 <input type="checkbox"/> LM 36 Rohdichteklasse: 0,7 Festigkeitsklasse: 6 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,14$ (mit LM 21) Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,16$ (mit LM 36) Steinabmessungen: 36,5 / 24,8 / 23,8 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€
2.6.1	m ²	POROTON Ausgleichsziegel T14, als Babyblock € Zuschlag zu der Pos. 2.4 für POROTON- Mauerwerk aus dem sog. „Babyblock“ mit einer Stein- höhe von 11,3 cm		€
2.7	m ²	HART POROTON Block T 14 / 30 Mauerwerk aus HART Poroton Block T14 Ziegel Wandstärke 30,0 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit Leichtmauermörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-673 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung vermauert mit: <input type="checkbox"/> LM 21	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<input type="checkbox"/> LM 36 Rohdichteklasse: 0,7 Festigkeitsklasse: 6 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,14$ (mit LM 21) Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,16$ (mit LM 36) Steinabmessungen: 30,0 / 24,8 / 23,8 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848		
3.1	m ²	HART POROTON Ziegel Block TE 16 / 36,5 Mauerwerk aus HART Poroton Block T16 Ziegel Wandstärke 36,5 cm lot- und fluchtgerecht her- stellen. Die Ziegel sind mit Leichtmauermörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-340 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung vermauert mit: <input type="checkbox"/> LM 21 <input type="checkbox"/> LM 36 Rohdichteklasse: 0,8 Festigkeitsklasse: 8 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,16$ (mit LM 21) Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,18$ (mit LM 36) Steinabmessungen: 36,5 / 24,8 / 23,8 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€
3.2	m ²	POROTON Ziegel Block TE 16 / 30 Mauerwerk aus HART Poroton Block T16 Ziegel Wandstärke 30,0 cm lot- und fluchtgerecht her- stellen. Die Ziegel sind mit Leichtmauermörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-340 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung vermauert mit: <input type="checkbox"/> LM 21 <input type="checkbox"/> LM 36 Rohdichteklasse: 0,75	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Festigkeitsklasse: 8 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,16$ (mit LM 21) Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,18$ (mit LM 36) Steinabmessungen: 30,0 / 24,8 / 23,8 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848		
4.1	m ²	POROTON Ziegel Block T 18 / 36,5 Mauerwerk aus HART Poroton Block T18 Ziegel Wandstärke 36,5 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit Leichtmauermörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-383 und DIN 1053 zu vermauern, einschließlich erforderlicher Ergänzungs- Ausgleichs- und Eckziegel. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung vermauert mit: <input type="checkbox"/> LM 21 <input type="checkbox"/> LM 36 Rohdichteklasse: 0,8 Festigkeitsklasse: 8 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,18$ (mit LM 21) Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,21$ (mit LM 36) Steinabmessungen: 36,5 / 24,8 / 23,8 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€
4.1.1	m ²	POROTON Ausgleichsziegel T18, als Babyblock € Zuschlag zu den Pos. 4.1 für POROTON- Mauerwerk aus dem sog. „Babyblock“ mit einer Stein- höhe von 11,3 cm Steinabmessungen: 36,5 / 24,8 / 11,3		€
4.2	m ²	POROTON Ziegel Block T 18 / 24 Mauerwerk aus HART Poroton Block T18 Ziegel Wandstärke 24,0 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit Leichtmauermörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-383 und DIN 1053 zu vermauern, Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung vermauert mit: <input type="checkbox"/> LM 21 <input type="checkbox"/> LM 36	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Rohdichteklasse: 0,8 Festigkeitsklasse: 8 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,18$ (mit LM 21) Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,21$ (mit LM 36) Steinabmessungen: 24,0 / 37,3 / 23,8 <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848		
4.2.1	m ²	POROTON Ausgleichsziegel T18, als Babyblock € Zuschlag zu den Pos. 4.2 für POROTON- Mauerwerk aus dem sog. „Babyblock“ mit einer Stein- höhe von 11,3 cm Steinabmessungen: 24,0 / 37,3 / 11,3		€
4.3	m ²	POROTON Kellerziegel Block T 14 / 36,5 € Mauerwerk aus HART Poroton Block T14 Ziegel mit beidseitig glatter Oberfläche, Wandstärke 36,5 cm lot- und fluchtgerecht her- stellen. Die Ziegel sind mit Leichtmauermörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-673 und DIN 1053 zu vermauern, Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung vermauert mit: <input type="checkbox"/> LM 21 <input type="checkbox"/> LM 36 Rohdichteklasse: 0,7 Festigkeitsklasse: 6 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,14$ (mit LM 21) Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,16$ (mit LM 36) <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€
4.4	m ²	POROTON Kellerziegel Block T 18 / 36,5 € Mauerwerk aus HART Poroton Block T18 Ziegel mit beidseitig glatter Oberfläche, Wandstärke 36,5 cm lot- und fluchtgerecht her- stellen. Die Ziegel sind mit Leichtmauermörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-383 und DIN 1053 zu vermauern, Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung vermauert mit:	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		<input type="checkbox"/> LM 21 <input type="checkbox"/> LM 36 Rohdichteklasse: 0,8 Festigkeitsklasse: 8 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,18$ (mit LM 21) Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,21$ (mit LM 36) <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848		
4.5	m ²	POROTON Kellerziegel Block T 16 / 30,0 Mauerwerk aus HART Poroton Block T16 Ziegel mit beidseitig glatter Oberfläche, Wandstärke 30,0 cm lot- und fluchtgerecht herstellen. Die Ziegel sind mit Leichtmauermörtel gemäß Zulassungsbescheid Z-17.1-673 und DIN 1053 zu vermauern, Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung vermauert mit: <input type="checkbox"/> LM 21 <input type="checkbox"/> LM 36 Rohdichteklasse: 0,75 Festigkeitsklasse: 8 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,16$ (mit LM 21) Wärmeleitfähigkeit: $\lambda = 0,18$ (mit LM 36) <u>Hersteller:</u> Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€
<u>Hochlochziegel und Schallschutzziegel</u>				
5.1	m ²	HLZ 12 - 1,0 / 11,5 Mauerwerk aus großformatigen Hochlochziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen. Mauerwerk mit / ohne Stoßfugenverzahnung vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 1,0 Festigkeitsklasse: 12 Wandstärke: 11,5 cm	€	€
5.2	m ²	HLZ 12 - 1,0 / 17,5	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Mauerwerk aus großformatigen Hochlochziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen. Mauerwerk mit / ohne Stoßfugenverzahnung vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 1,0 Festigkeitsklasse: 12 Wandstärke: 17,5 cm		
5.3	m ²	HLZ 12 - 1,0 / 24 Mauerwerk aus großformatigen Hochlochziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen. Mauerwerk mit / ohne Stoßfugenverzahnung vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 1,0 Festigkeitsklasse: 12 Wandstärke: 24,0 cm	€	€
5.4	m ²	HLZ 12 - 1,0 / 30 Mauerwerk aus großformatigen Hochlochziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen. Mauerwerk mit / ohne Stoßfugenverzahnung vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 1,0 Festigkeitsklasse: 12 Wandstärke: 30,0 cm	€	€
5.5	m ²	HLZ 12 - 1,0 / 36,5 Mauerwerk aus großformatigen Hochlochziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen. Mauerwerk mit / ohne Stoßfugenverzahnung vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 1,0 Festigkeitsklasse: 12 Wandstärke: 36,5 cm	€	€
6.1	m ²	HLZ 12 - 1,2 / 11,5 Mauerwerk aus großformatigen Hochlochziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 1,2 Festigkeitsklasse: 12 Wandstärke: 11,5 cm	€	€
6.2	m ²	HLZ 12 - 1,2 / 17,5 Mauerwerk aus großformatigen Hochlochziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 1,2 Festigkeitsklasse: 12 Wandstärke: 17,5 cm		
6.3	m ²	HLZ 12 - 1,2 / 24 Mauerwerk aus großformatigen Hochlochziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 1,2 Festigkeitsklasse: 12 Wandstärke: 24,0 cm	€	€
6.4	m ²	HLZ 12 - 1,2 / 30 Mauerwerk aus großformatigen Hochlochziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 1,2 Festigkeitsklasse: 12 Wandstärke: 30 cm	€	€
7.1	m ²	HLZ 20 - 1,4 / 11,5 Mauerwerk aus großformatigen Hochlochziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 1,4 Festigkeitsklasse: 20 Wandstärke: 11,5 cm	€	€
7.2	m ²	HLZ 20 - 1,4 / 17,5 Mauerwerk aus großformatigen Hochlochziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 1,4 Festigkeitsklasse: 20 Wandstärke: 17,5 cm	€	€
7.3	m ²	HLZ 20 - 1,4 / 24 Mauerwerk aus großformatigen Hochlochziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen. Mauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung vermauert mit Normalmörtel	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand Rohdichteklasse: 1,4 Festigkeitsklasse: 20 Wandstärke: 24,0 cm	Einzelpreis	Gesamtpreis
8.1	m ²	Mz 20 - 1,8 / 11,5 Mauerwerk aus kleinformatigen Mauerziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen, vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 1,8 Festigkeitsklasse: 12 Wandstärke: 11,5 cm	€	€
8.2	m ²	Mz 20 - 1,8 / 17,5 Mauerwerk aus kleinformatigen Mauerziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen, vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 1,8 Festigkeitsklasse: 20 Wandstärke: 17,5 cm	€	€
8.3	m ²	Mz 20 - 1,8 / 24 Mauerwerk aus kleinformatigen Mauerziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen, vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 1,8 Festigkeitsklasse: 20 Wandstärke: 24,0 cm	€	€
9.1	m ²	Mz 20 – 2,0 / 11,5 Mauerwerk aus kleinformatigen Mauerziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen, vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 2,0 Festigkeitsklasse: 20 Wandstärke: 11,5 cm	€	€
9.2	m ²	Mz 20 – 2,0 / 17,5 Mauerwerk aus kleinformatigen Mauerziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen, vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 2,0 Festigkeitsklasse: 20 Wandstärke: 17,5 cm	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
9.3	m ²	Mz 20 – 2,0 / 24 Mauerwerk aus kleinformatischen Mauerziegeln lot- und fluchtgerecht herstellen, vermauert mit Normalmörtel Rohdichteklasse: 2,0 Festigkeitsklasse: 20 Wandstärke: 24,0 cm	€	€

Rolladenkasten

10		HART Vollziegel-Rolladenkasten Ausführung: <input type="checkbox"/> sich selbst tragend <input type="checkbox"/> tragend - statisch belastbar <input type="checkbox"/> tragend - statisch belastbar, gem. Beiblatt der EnEV innen geschlossen		
10.1	Stück	aus Leichtziegel-Formsteinen gefertigt, seitliche Stirnscheiben aus Leichtbeton innere und äußere Alu-Putzschiene - grundsätzlich nur im Bereich der lichten Öffnung angeordnet, optimierte Auflager- und Eckdeckeldämmung, innenseitig eingebaute Wärmedämmschicht, mit EnEV-Gurtauslass ohne weiteres Zubehör für eine Mauerdicke von cm liefern und nach Angaben des Herstellers fachgerecht versetzen lichte Fensteröffnung m Bezugsadresse: Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€
10.2	Stück	wie vor, jedoch komplett mit a) eingebautem Zubehör - bestehend aus: beidseitigem Achskugellager mit Halterung, verzinkter Stahlwelle mit verstellbarer Gurtscheibe b) mitgeliefertem Zubehör - bestehend aus: Kastengurtführung mit Bürste und PVC-Mauerkasten für Gurtwickler c) Optimierung der Enddeckeldämmung	€	€

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		d) EnEV-Gurtauslass mit auswechselbarer Bürste		
		lichte Fensteröffnung m		
		Bezugsadresse: Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848		
11	Stück	Rolladen-Gurtwickler-Ziegel Außenabmessung 11,5 x 24,0 x 23,8 cm lichte Weite 6,5 x 19,5 cm, geeignet zum Einbau der üblichen Gurtwickler. Die Gurtwickler-Ziegel sind nach Angabe der Bau- leitung auf der Innenseite der Fensterleibung einzu- bauen. Es ist darauf zu achten, dass die Gurtauslass- öffnung im Rolladenkasten genau senkrecht über dem Gurtwickler-Ziegel angeordnet wird. Bezugsadresse: Ziegelwerk Waldsassen AG Hart Keramik 95652 Waldsassen, Mitterteicher Straße 6 Tel.: 09632-8480 Fax: 09632-84848	€	€
12		Zulage Ziegelstürze Zulage zu den Mauerwerkspositionen für das Überdecken von Öffnungen mit Ziegelstürzen (Ziegelschale mit bewehrtem Beton) nach Statik und Einbauvorschrift des Herstellers, die erforderliche Auflagerlänge ist zu beachten		
12.1	lfdm	B = 11,5 cm, H = 7,1 cm		
12.2	lfdm	B = 17,5 cm, H = 7,1 cm		
12.3	lfdm	B = 11,5 cm, H = 11,3 cm		
12.4	lfdm	B = 17,5 cm, H = 11,3 cm		
13		Zulage Wärmedämmstürze Zulage zu den Mauerwerkspositionen für das		

Pos.	Menge	Gegenstand	Einzelpreis	Gesamtpreis
		Überdecken von Öffnungen mit gedämmten Ziegelstürzen (Ziegelschale mit bewehrtem Beton und Wärmedämmung) nach Statik und Einbauvorschrift des Herstellers, die erforderliche Auflagerlänge ist zu beachten		
13.1	lfdm	B = 30,0 cm, H = 11,3 cm		
13.2	lfdm	B = 36,5 cm, H = 11,3 cm		
		Abrechnungsmaß ist . . .		