

0 THERMOPOR-LV

0 Allgemeine Erläuterung zum THERMOPOR-LV

Inhalt:

0. Allgemeine Erläuterung zum Aufbau des Positionstextes

1. Außenmauerwerk, wärmedämmend für Außenwände
und Kelleraußenwände

Pos. 1-13 Mauerwerk 30, 36,5, 42,5, 49 cm

Pos.14-15 Schräglaibung

Pos.16-17 Brüstungsmauerwerk

Pos.18-21 Deckenabmauerung,
Sparrenausmauerung
Stürze und Ringbalken

Pos.22-23 Ziegel-Rolladenkasten, Erker

Pos.24-26 Flachstahlanker, Feuchtesperre,
Hohlkehle

2. Innen- und Schallschutzmauerwerk, einschalig bis 55 dB

Pos. 1-10 Mauerwerk d = 24 cm

Pos.11-19 Mauerwerk d = 17,5 cm

Pos.20-21 Mauerwerk d = 11,5 cm

Pos.22-23 Ziegel-Flachstürze
Sturz mit Ziegel-U-Schalen

Pos.24-26 Innenwände nichttragend
Deckenanschluß nichttragende Wände

Pos.27 Flachstahlanker

3. Schallschutzmauerwerk, zweischalig ab 62 dB

Pos. 1 Mauerwerk d = 26 cm

Pos. 2-5 Mauerwerk d = 37 cm

Pos. 6 Mauerwerk d = 44,5 cm

Pos. 7-9 Mauerwerk d = 51 cm

Pos. 10 Flachstahlanker

Allgemeine Erläuterung zum Aufbau des Positionstextes:

In der ersten Zeile steht links die Positionsnummer, daneben in der ersten Zeile der Beschreibung der "Kurztext" als technische Angabe für die Verwendung in den EDV-Programmen. Er beschreibt eine Vorzugs-Wandkonstruktion.

In der zweiten Zeile beginnt der "Langtext" mit der ausführlichen Positionsbeschreibung. Neben jedem geeigneten THERMOPOR-Ziegel stehen Angaben zu der Rohdichteklasse und dem Format. Der weitere Langtext muß durch Herausstreichen entsprechend angepaßt werden.

Die letzte Zeile gibt die Abrechnungseinheit an, vor die jeweils die Positionsmenge geschrieben wird, gefolgt von Einheitspreis und Gesamtpreis.

1 Außen- und Kellermauerwerk, wärmedämmend

Die Angaben für den k-Wert der nachfolgenden Positionen beziehen sich auf einen 1,5 cm dicken Innenputz aus Kalkgipsmörtel und einen 2 cm dicken Außenputz aus Leichtmörtel mit Wärmeleitzahl 0,31 W/mK (Angabe Quick-mix). Abweichende Wärmeleitzahl-Werte sind vom Hersteller zu erfragen.

Wird eine Position für eine Kelleraußenwand verwendet, so vergrößert sich der angegebene k-Wert in der Regel aufgrund der unterschiedlichen Wärmeübergangszahlen zwischen Wand/Luft bzw. Wand/Erdbreich und des fehlenden Putzes beim Kellermauerwerk. Für die Berechnung der Kellerwände wurde eine 4 mm dicke Bitumen-Dickbeschichtung zugrunde gelegt. Genaue Angaben über den jeweiligen k-Wert enthalten der Ausschreibungstext und die Übersichtstabelle.

THERMOPOR-Ziegel sind in den Druckfestigkeitsklassen 6, 8 und teilweise 12 lieferbar. Das jeweilige Lieferwerk gibt darüber gerne Auskunft.

Die zulässigen Mauerwerksdruckspannungen sind von der Festigkeitsklasse, der Mörtelgruppe und der jeweiligen Ziegelzulassung abhängig. Sie können unseren THERMOPOR-Arbeitstabellen entnommen werden, welche Sie bei den Mitgliedswerken kostenlos anfordern können.

Übersichtstabelle, zum schnellen Auffinden gesuchter Positionen:

Auswahl der Ausschreibungstexte:

Einschalige Außenwand aus hochwärmedämmenden THERMOPOR-Ziegeln ohne Zusatzdämmung

Die Unterbezeichnung der Positionsnummern im Ausschreibungstext ist abhängig von k-Wert und Mörtelart:

.1: Leichtmörtel LM21; .2: Leichtmörtel LM36;

.3: Dünnbettmörtel DM; .4: Normalmörtel NM

Außenwand gegen Luft

| Wand- dicke cm | k-Wert | LM 21 Pos. Nr. | LM 36 Pos. Nr. | DM Pos. Nr. | NM Pos. Nr. |
|----------------------|--------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 30,0 | 0,42 | 1.0 | | | |
| | 0,47 | 1.1 | | | |
| | 0,52 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | |
| 36,5 | 0,35 | 3.0 | | | |
| | 0,39 | 3.1 | | | |
| | 0,44 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | |
| | 0,50 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 5.4 |
| 42,5 | 0,31 | 6.0 | | | |
| | 0,34 | 6.1 | | | |
| | 0,38 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | |
| | 0,44 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 8.4 |
| 49,0 | 0,27 | 9.0 | | | |
| | 0,30 | 9.1 | | | |
| | 0,34 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | |
| | 0,39 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 11.4 |
| | 0,44 | 12.1 | 12.2 | | 12.4 |
| | 0,48 | 13.1 | 13.2 | | 13.4 |

Außenwand gegen Erdreich

| Wand- dicke cm | k-Wert | LM 21 Pos. Nr. | LM 36 Pos. Nr. | DM Pos. Nr. | NM Pos. Nr. |
|----------------------|--------|----------------------|----------------------|-------------------|-------------------|
| 30,0 | 0,48 | 1.1 | | | |
| | 0,53 | 2.1 | 2.2 | 2.3 | |
| 36,5 | 0,40 | 3.1 | | | |
| | 0,45 | 4.1 | 4.2 | 4.3 | |
| | 0,51 | 5.1 | 5.2 | 5.3 | 5.4 |
| 42,5 | 0,35 | 6.1 | | | |
| | 0,39 | 7.1 | 7.2 | 7.3 | |
| | 0,45 | 8.1 | 8.2 | 8.3 | 8.4 |
| 49,0 | 0,31 | 9.1 | | | |
| | 0,34 | 10.1 | 10.2 | 10.3 | |
| | 0,39 | 11.1 | 11.2 | 11.3 | 11.4 |
| | 0,44 | 12.1 | 12.2 | | 12.4 |
| | 0,49 | 13.1 | 13.2 | | 13.4 |

1.0 Mauerwerk d=30 cm, k=0,42 W/m²K 6-0,7, LM 21

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
mörtelfreier Stoßfuge
THERMOPOR 014 Zul.Nr.Z-17.1-580 RD=0,7 10 DF
oder glw.

Wanddicke 30 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 10 DF,
vermauert mit Leichtmörtel LM 21,
Wärmeleitzahl 0,14 W/mK,
k-Wert 0,42 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
Festigkeitsklasse 6 MN/m²,
Rohdichteklasse 0,7,
liefern und erstellen.

..... m³

1.1 Mauerwerk d=30 cm, k=0,47 W/m²K 8-0,8, LM 21

(Kellermauerwerk k=0,48 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
mörtelfreier Stoßfuge
THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 10 DF
oder glw.

Wanddicke 30 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 10 DF,
vermauert mit Leichtmörtel LM 21,
Wärmeleitzahl 0,16 W/mK,
k-Wert 0,47 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
k-Wert 0,48 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
Rohdichteklasse 0,8,
liefern und erstellen.

..... m³

2.1 Mauerwerk d=30 cm, k=0,52 W/m²K 8-0,8, LM 21
 (Kellermauerwerk k=0,53 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 10 DF
 THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,8 10/5 DF
 THERMOPOR T60 N+F Besch. W 5/87 RD=0,8 10 DF

mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche
 THERMOPOR R Zul.Nr.Z-17.1-346 RD=0,8 10/5 DF
 THERMOPOR 60 Besch. W 17/82 RD=0,8 10 DF
 THERMOPOR 90 Zul.Nr.Z-17.1-282 RD=0,8 10 DF
 oder glw.

Wanddicke 30 cm, Steinhöhe 23,8/11,3 cm, Format
 10/5 DF,
 vermauert mit Leichtmörtel LM 21,
 Wärmeleitzahl 0,18 W/mK,
 k-Wert 0,52 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,53 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8,
 liefern und erstellen.

..... m³

2.2 Mauerwerk d=30 cm, k=0,52 W/m²K 8-0,8, LM 36
 (Kellermauerwerk k=0,53 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 10 DF
 THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,8 10 DF
 oder glw.

Wanddicke 30 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 10 DF,
 vermauert mit Leichtmörtel LM 36,
 Wärmeleitzahl 0,18 W/mK,
 k-Wert 0,52 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,53 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8,
 liefern und erstellen.

..... m³

2.3 Mauerwerk d=30 cm, k=0,52 W/m²K 8-0,8, DM
 (Kellermauerwerk k=0,53 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Planziegeln mit mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR P Zul.Nr.Z-17.1-471 RD=0,8 10 DF
 THERMOPOR P Zul.Nr.Z-17.1-471 RD=0,8 5 DF
 oder glw.

Wanddicke 30 cm, Steinhöhe 24,9/12,4 cm, Format 10/5 DF,
 vermauert mit Dünnbettmörtel,
 Wärmeleitzaahl 0,18 W/mK,
 k-Wert 0,52 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,53 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8,
 liefern und erstellen.

..... m³

3.0 Mauerwerk d=36,5 cm, k=0,35 W/m²K 6-0,7, LM 21

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR 014 Zul.Nr.Z-17.1-580 RD=0,7 12 DF
 oder glw.

Wanddicke 36,5 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 12 DF,
 vermauert mit Leichtmörtel LM 21,
 Wärmeleitzaahl 0,14 W/mK,
 k-Wert 0,35 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 Festigkeitsklasse 6 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,7,
 liefern und erstellen.

..... m³

3.1 Mauerwerk d=36,5 cm, k=0,39 W/m²K 8-0,8, LM 21
 (Kellermauerwerk k=0,40 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 12 DF
 oder glw.

Wanddicke 36,5 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 12 DF,
 vermauert mit Leichtmörtel LM 21,
 Wärmeleitzaahl 0,16 W/mK,
 k-Wert 0,39 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,40 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8,
 liefern und erstellen.

..... m³

4.1 Mauerwerk d=36,5 cm, k=0,44 W/m²K 8-0,8, LM 21
 (Kellermauerwerk k=0,45 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 6 DF
 THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,8 12/6 DF
 THERMOPOR T60 N+F Besch. W 5/87 RD=0,8 12 DF

mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche
 THERMOPOR R Zul.Nr.Z-17.1-346 RD=0,8 12/6 DF
 THERMOPOR T60 Besch. W 17/82 RD=0,8 12 DF
 THERMOPOR T90 Zul.Nr.Z-17.1-282 RD=0,8 12 DF
 oder glw.

Wanddicke 36,5 cm, Steinhöhe 23,8/11,3 cm, Format 12/6
 DF,
 vermauert mit Leichtmörtel LM 21,
 Wärmeleitzahl 0,18 W/mK,
 k-Wert 0,44 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,45 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8,
 liefern und erstellen.

..... m³

4.2 Mauerwerk d=36,5 cm, k=0,44 W/m²K 8-0,8, LM 36
 (Kellermauerwerk k=0,45 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,8 12 DF
 oder glw.

Wanddicke 36,5 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 12 DF,
 vermauert mit Leichtmörtel LM 36,
 Wärmeleitzahl 0,18 W/mK,
 k-Wert 0,44 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,45 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8,
 liefern und erstellen.

..... m³

| | |
|-----|--|
| 4.3 | <p>Mauerwerk d=36,5cm, k=0,44 W/m²K 8-0,8, DM</p> <p>(Kellermauerwerk k=0,45 W/m²K)</p> <p>Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Planziegeln mit mörtelfreier Stoßfuge, THERMOPOR P Zul.Nr.Z-17.1-471 RD=0,8 12/6 DF oder glw.</p> <p>Wanddicke 36,5 cm, Steinhöhe 24,9/12,4 cm, Format 12/6 DF, vermauert mit Dünnbettmörtel, Wärmeleitzaahl 0,18 W/mK, k-Wert 0,44 W/m²K bei Außenwand gegen Luft k-Wert 0,45 W/m²K bei Wand gegen Erdreich Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m², Rohdichteklasse 0,8, liefern und erstellen.</p> <p style="text-align: right;">..... m³</p> |
| 5.1 | <p>Mauerwerk d=36,5 cm, k=0,50 W/m²K 8-0,9, LM 21</p> <p>(Kellermauerwerk k=0,51 W/m²K)</p> <p>Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit mörtelfreier Stoßfuge THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,9 12/6 DF THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,9 12/6 DF</p> <p>mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche THERMOPOR H 113 Besch. W 21/85 RD=0,8/0,9 6 DF oder glw.</p> <p>Wanddicke 36,5 cm, Steinhöhe 23,8/11,3 cm, Format 12/6 DF, vermauert mit Leichtmörtel LM 21, Wärmeleitzaahl 0,21 W/mK, k-Wert 0,50 W/m²K bei Außenwand gegen Luft k-Wert 0,51 W/m²K bei Wand gegen Erdreich Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m², Rohdichteklasse 0,7/0,8/0,9, liefern und erstellen.</p> <p style="text-align: right;">..... m³</p> |

5.2 Mauerwerk d=36,5 cm, k=0,50 W/m²K 8-0,8, LM 36
 (Kellermauerwerk k=0,51 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 6 DF
 THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,9 12 DF
 THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,8 6 DF
 THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,9 12 DF

mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche
 THERMOPOR R Zul.Nr.Z-17.1-346 RD=0,8 12/6 DF
 THERMOPOR T90 Zul.Nr.Z-17.1-282 RD=0,8 12 DF
 oder glw.

Wanddicke 36,5 cm, Steinhöhe 23,8/11,3 cm, Format
 12/6 DF,
 vermauert mit Leichtmörtel LM 36,
 Wärmeleitzahl 0,21 W/mK,
 k-Wert 0,50 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,51 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8/0,9,
 liefern und erstellen.

..... m³

5.3 Mauerwerk d=36,5 cm, k=0,50 W/m²K 8-0,9, DM
 (Kellermauerwerk k=0,51 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Planziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge,
 THERMOPOR P Zul.Nr.Z-17.1-471 RD=0,9 12/6 DF
 oder glw.

Wanddicke 36,5 cm, Steinhöhe 24,9/12,4 cm, Format
 12/6 DF,
 vermauert mit Dünnbettmörtel,
 Wärmeleitzahl 0,21 W/mK,
 k-Wert 0,50 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,51 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,9,
 liefern und erstellen.

..... m³

| Pos. | Beschreibung | Menge | Einh. | EP | GP |
|------|--------------|-------|-------|----|----|
|------|--------------|-------|-------|----|----|

5.4 Mauerwerk d=36,5 cm, k=0,50 W/m²K 8-0,8, NM
 (Kellermauerwerk k=0,51 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 12 DF
 oder glw.

Wanddicke 36,5 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 12 DF,
 vermauert mit Normalmörtel MG II / IIa / III
 Wärmeleitzahl 0,21 W/mK,
 k-Wert 0,50 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,51 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8,
 liefern und erstellen.

..... m³

6.0 Mauerwerk d=42,5 cm, k=0,31 W/m²K 6-0,7, LM 21

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR R 014 Zul.Nr.Z-17.1-580 RD=0,7 14 DF
 oder glw.

Wanddicke 42,5 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 14 DF,
 vermauert mit Leichtmörtel LM 21
 Wärmeleitzahl 0,14 W/mK,
 k-Wert 0,31 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 Festigkeitsklasse 6 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,7,
 liefern und erstellen.

..... m³

6.1 Mauerwerk d=42,5 cm, k=0,34 W/m²K 8-0,8, LM 21
 (Kellermauerwerk k=0,35 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 14 DF
 oder glw.

Wanddicke 42,5 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 14 DF,
 vermauert mit Leichtmörtel LM 21
 Wärmeleitzahl 0,16 W/mK,
 k-Wert 0,34 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,35 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8,
 liefern und erstellen.

..... m³

| Pos. | Beschreibung | Menge | Einh. | EP | GP |
|------|--------------|-------|-------|----|----|
|------|--------------|-------|-------|----|----|

7.1 Mauerwerk d=42,5 cm, k=0,38 W/m²K 8-0,8, LM 21

(Kellermauerwerk k=0,39 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
mörtelfreier Stoßfuge

THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 7 DF

THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,8 14/7 DF

THERMOPOR T60 N+F Besch. W 5/87 RD=0,8 14 DF

mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche

THERMOPOR R Zul.Nr.Z-17.1-346 RD=0,8 14/7 DF

THERMOPOR T60 Besch. W 17/82 RD=0,8 14 DF

THERMOPOR T90 Zul.Nr.Z-17.1-282 RD=0,8 14 DF

oder glw.

Wanddicke 42,5 cm, Steinhöhe 23,8/11,3 cm, Format
14/7 DF,

vermauert mit Leichtmörtel LM 21

Wärmeleitzaahl 0,18 W/mK,

k-Wert 0,38 W/m²K bei Außenwand gegen Luft

k-Wert 0,39 W/m²K bei Wand gegen Erdreich

Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,

Rohdichteklasse 0,8,

liefern und erstellen.

..... m³

7.2 Mauerwerk d=42,5 cm, k=0,38 W/m²K 8-0,8, LM 36

(Kellermauerwerk k=0,39 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
mörtelfreier Stoßfuge

THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 14 DF

THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,8 14 DF

oder glw.

Wanddicke 42,5 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 14 DF,
vermauert mit Leichtmörtel LM 36

Wärmeleitzaahl 0,18 W/mK,

k-Wert 0,38 W/m²K bei Außenwand gegen Luft

k-Wert 0,39 W/m²K bei Wand gegen Erdreich

Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,

Rohdichteklasse 0,8,

liefern und erstellen.

..... m³

7.3 Mauerwerk d=42,5 cm, k=0,38 W/m²K 8-0,8, DM
 (Kellermauerwerk k=0,39 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Planziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR P Zul.Nr.Z-17.1-471 RD=0,8 14/7 DF
 oder glw.

Wanddicke 42,5 cm, Steinhöhe 24,9/12,4 cm, Format
 14/7 DF,
 vermauert mit Dünnbettmörtel
 Wärmeleitzahl 0,18 W/mK,
 k-Wert 0,38 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,39 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8,
 liefern und erstellen.

..... m³

8.1 Mauerwerk d=42,5 cm, k=0,44 W/m²K 8-0,9, LM 21
 (Kellermauerwerk k=0,45 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,9 14/7 DF
 THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,9 14/7 DF

mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche
 THERMOPOR H 113 Besch. W 21/85 RD=0,8/0,9 7 DF
 oder glw.

Wanddicke 42,5 cm, Steinhöhe 23,8/11,3 cm, Format
 14/7DF,
 vermauert mit Leichtmörtel LM21
 Wärmeleitzahl 0,21 W/mK,
 k-Wert 0,44 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,45 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,7/0,8/0,9,
 liefern und erstellen.

..... m³

| Pos. | Beschreibung | Menge | Einh. | EP | GP |
|------|--------------|-------|-------|----|----|
|------|--------------|-------|-------|----|----|

8.2 Mauerwerk d=42,5 cm, k=0,44 W/m²K 8-0,9, LM 36

(Kellermauerwerk k=0,45 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
mörtelfreier Stoßfuge

THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,9 14 DF

THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,9 14 DF

THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 7 DF

THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,8 7 DF

mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche

THERMOPOR R Zul.Nr.Z-17.1-346 RD=0,8 7 DF

THERMOPOR T90 Zul.Nr.Z-17.1-282 RD=0,8 14 DF

oder glw.

Wanddicke 42,5 cm, Steinhöhe 23,8/11,3 cm, Format
14/7 DF,

vermauert mit Leichtmörtel LM 36

Wärmeleitzaahl 0,21 W/mK,

k-Wert 0,44 W/m²K bei Außenwand gegen Luft

k-Wert 0,45 W/m²K bei Wand gegen Erdreich

Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,

Rohdichteklasse 0,8/0,9,

liefern und erstellen.

..... m³

8.3 Mauerwerk d=42,5 cm, k=0,44 W/m²K 8-0,9, DM

(Kellermauerwerk k=0,45 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Planziegeln mit
mörtelfreier Stoßfuge

THERMOPOR P Zul.Nr.Z-17.1-471 RD=0,9 14/7 DF

oder glw.

Wanddicke 42,5 cm, Steinhöhe 24,9/12,4 cm, Format
14/7 DF,

vermauert mit Dünnbettmörtel

Wärmeleitzaahl 0,21 W/mK,

k-Wert 0,44 W/m²K bei Außenwand gegen Luft

k-Wert 0,45 W/m²K bei Wand gegen Erdreich

Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,

Rohdichteklasse 0,9,

liefern und erstellen.

..... m³

| Pos. | Beschreibung | Menge | Einh. | EP | GP |
|------|--------------|-------|-------|----|----|
|------|--------------|-------|-------|----|----|

8.4 Mauerwerk d=42,5 cm, k=0,44 W/m²K 8-0,8, NM
 (Kellermauerwerk k=0,45 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 14 DF
 oder glw.

Wanddicke 42,5 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 14 DF,
 vermauert mit Normalmörtel MG II / IIa / III
 Wärmeleitzahl 0,21 W/mK,
 k-Wert 0,44 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,45 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8,
 liefern und erstellen.

..... m³

9.0 Mauerwerk d=49 cm, k=0,27 W/m²K 6-0,7, LM 21

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR 014 Zul.Nr.Z-17.1-580 RD=0,7 16 DF
 oder glw.

Wanddicke 49 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 16 DF,
 vermauert mit Leichtmörtel LM 21
 Wärmeleitzahl 0,14 W/mK,
 k-Wert 0,27 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 Festigkeitsklasse 6 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,7,
 liefern und erstellen.

..... m³

9.1 Mauerwerk d=49 cm, k=0,30 W/m²K 8-0,8, LM 21
 (Kellermauerwerk k=0,31 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 16 DF
 oder glw.

Wanddicke 49 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 16 DF,
 vermauert mit Leichtmörtel LM 21
 Wärmeleitzahl 0,18 W/mK,
 k-Wert 0,30 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,31 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8,
 liefern und erstellen.

..... m³

10.1 Mauerwerk d=49 cm, k=0,34 W/m²K 8-0,8, LM 21

(Kellermauerwerk k=0,34 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
mörtelfreier Stoßfuge

THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 8 DF

THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,8 16/8 DF

THERMOPOR T60 N+F Besch. W 5/87 RD=0,8 16 DF

mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche

THERMOPOR R Zul.Nr.Z-17.1-346 RD=0,8 16/8 DF

THERMOPOR T60 Besch. W 17/82 RD=0,8 16 DF

THERMOPOR T90 Zul.Nr.Z-17.1-282 RD=0,8 16 DF

oder glw.

Wanddicke 49 cm, Steinhöhe 23,8/11,3 cm, Format
16/8 DF,

vermauert mit Leichtmörtel LM 21

Wärmeleitzaahl 0,18 W/mK,

k-Wert 0,34 W/m²K bei Außenwand gegen Luft

k-Wert 0,34 W/m²K bei Wand gegen Erdreich

Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,

Rohdichteklasse 0,8,

liefern und erstellen.

..... m³

10.2 Mauerwerk d=49 cm, k=0,34 W/m²K 8-0,8, LM 36

(Kellermauerwerk k=0,34 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
mörtelfreier Stoßfuge

THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 16 DF

THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,8 16 DF

oder glw.

Wanddicke 49 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 16 DF,
vermauert mit Leichtmörtel LM 36

Wärmeleitzaahl 0,18 W/mK,

k-Wert 0,34 W/m²K bei Außenwand gegen Luft

k-Wert 0,34 W/m²K bei Wand gegen Erdreich

Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,

Rohdichteklasse 0,8,

liefern und erstellen.

..... m³

10.3 Mauerwerk d=49 cm, k=0,34 W/m²K 8-0,8, DM
 (Kellermauerwerk k=0,34 W/m²K)
 Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Planziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR P Zul.Nr.Z-17.1-471 RD=0,8 16/8 DF
 oder glw.
 Wanddicke 49 cm, Steinhöhe 24,9/12,4 cm, Format
 16/8 DF,
 vermauert mit Dünnbettmörtel
 Wärmeleitzahl 0,18 W/mK,
 k-Wert 0,34 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,34 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8,
 liefern und erstellen.
 m³

11.1 Mauerwerk d=49 cm, k=0,39 W/m²K 8-0,9, LM 21
 (Kellermauerwerk k=0,39 W/m²K)
 Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,9 16/8 DF
 THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,9 16/8 DF
 mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche
 THERMOPOR H 113 Besch. W 21/85 RD=0,8/0,9 8 DF
 oder glw.
 Wanddicke 49 cm, Steinhöhe 23,8/11,3 cm, Format
 16/8 DF,
 vermauert mit Leichtmörtel LM 21
 Wärmeleitzahl 0,21 W/mK,
 k-Wert 0,39 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,39 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8/0,9,
 liefern und erstellen.
 m³

11.2 Mauerwerk d=49 cm, k=0,39 W/m²K 8-0,9, LM 36

(Kellermauerwerk k=0,39 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
mörtelfreier Stoßfuge

THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,9 16 DF

THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 8 DF

THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,9 16 DF

THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,8 8 DF

mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche

THERMOPOR R Zul.Nr.Z-17.1-346 RD=0,8 16/8 DF

THERMOPOR T90 Zul.Nr.Z-17.1-282 RD=0,8 8 DF

oder glw.

Wanddicke 49 cm, Steinhöhe 23,8/11,3 cm, Format
16/8 DF,

vermauert mit Leichtmörtel LM 36

Wärmeleitzaahl 0,21 W/mK,

k-Wert 0,39 W/m²K bei Außenwand gegen Luft

k-Wert 0,39 W/m²K bei Wand gegen Erdreich

Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,

Rohdichteklasse 0,8/0,9,

liefern und erstellen.

..... m³

11.3 Mauerwerk d=49 cm, k=0,39 W/m²K 8-0,9, DM

(Kellermauerwerk k=0,39 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Planziegeln mit
mörtelfreier Stoßfuge

THERMOPOR P Zul.Nr.Z-17.1-471 RD=0,9 16/8 DF

oder glw.

Wanddicke 49 cm, Steinhöhe 24,9/12,4 cm, Format
16/8 DF,

vermauert mit Dünnbettmörtel

Wärmeleitzaahl 0,21 W/mK,

k-Wert 0,39 W/m²K bei Außenwand gegen Luft

k-Wert 0,39 W/m²K bei Wand gegen Erdreich

Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,

Rohdichteklasse 0,9,

liefern und erstellen.

..... m³

| Pos. | Beschreibung | Menge | Einh. | EP | GP |
|------|---|-------|----------------|-------|-------|
| 11.4 | <p>Mauerwerk d=49 cm, k=0,39 W/m²K</p> <p>(Kellermauerwerk k=0,39 W/m²K)</p> <p>Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit mörtelfreier Stoßfuge THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 16 DF oder glw.</p> <p>Wanddicke 49 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 16 DF, vermauert mit Normalmörtel MG II / IIa / III Wärmeleitzahl 0,21 W/mK, k-Wert 0,39 W/m²K bei Außenwand gegen Luft k-Wert 0,39 W/m²K bei Wand gegen Erdreich Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m², Rohdichteklasse 0,8, liefern und erstellen.</p> | | | | |
|  |  | ..... | m ³ | ..... | ..... |
| 12.1 | <p>Mauerwerk d=49 cm, k=0,44 W/m²K</p> <p>(Kellermauerwerk k=0,44 W/m²K)</p> <p>Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit mörtelfreier Stoßfuge THERMOPOR Hlz W N+F DIN 105 RD=0,7 16 DF</p> <p>mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche THERMOPOR Hlz W DIN 105 RD=0,7 16 DF oder glw.</p> <p>Wanddicke 49 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 16 DF, vermauert mit Leichtmörtel LM 21 Wärmeleitzahl 0,24 W/mK, k-Wert 0,44 W/m²K bei Außenwand gegen Luft k-Wert 0,44 W/m²K bei Wand gegen Erdreich Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m², Rohdichteklasse 0,7, liefern und erstellen.</p> | | | | |
|  |  | ..... | m ³ | ..... | ..... |

| Pos. | Beschreibung | Menge | Einh. | EP | GP | |
|------|--|-------|----------------------|----|----|--|
| 12.2 | <p>Mauerwerk d=49 cm, k=0,44 W/m²K</p> <p>(Kellermauerwerk k=0,44 W/m²K)</p> <p>Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit mörtelfreier Stoßfuge</p> <p>THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,9 8 DF</p> <p>THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,9 8 DF</p> <p>THERMOPOR Hlz W N+F DIN 105 RD=0,7 16 DF</p> <p>mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche</p> <p>THERMOPOR Hlz W DIN 105 RD=0,7 16 DF</p> <p>oder glw.</p> <p>Wanddicke 49 cm, Steinhöhe 23,8/11,3 cm, Format 16/8 DF,</p> <p>vermauert mit Leichtmörtel LM36</p> <p>Wärmeleitzahl 0,24 W/mK,</p> <p>k-Wert 0,44 W/m²K bei Außenwand gegen Luft</p> <p>k-Wert 0,44 W/m²K bei Wand gegen Erdreich</p> <p>Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,</p> <p>Rohdichteklasse 0,7/0,9,</p> <p>liefern und erstellen.</p> | | | | | |
| | | | m ³ | | | |
| 12.4 | <p>Mauerwerk d=49 cm, k=0,44 W/m²K</p> <p>(Kellermauerwerk k=0,44 W/m²K)</p> <p>Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit mörtelfreier Stoßfuge</p> <p>THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,9 16 DF</p> <p>THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,9 16 DF</p> <p>THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,8 8 DF</p> <p>THERMOPOR T60 N+F Besch. W 5/87 RD=0,8 16 DF</p> <p>mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche</p> <p>THERMOPOR R Zul.Nr.Z-17.1-346 RD=0,8 16 DF</p> <p>THERMOPOR T60 Besch. W 17/82 RD=0,8 16 DF</p> <p>THERMOPOR T90 Zul.Nr.Z-17.1-282 RD=0,8 16 DF</p> <p>oder glw.</p> <p>Wanddicke 49 cm, Steinhöhe 23,8/11,3 cm, Format 16/8 DF,</p> <p>vermauert mit Normalmörtel MG II / IIa / III</p> <p>Wärmeleitzahl 0,24 W/mK,</p> <p>k-Wert 0,44 W/m²K bei Außenwand gegen Luft</p> <p>k-Wert 0,44 W/m²K bei Wand gegen Erdreich</p> <p>Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,</p> <p>Rohdichteklasse 0,8/0,9,</p> <p>liefern und erstellen.</p> | | | | | |
| | | | m ³ | | | |

13.1 Mauerwerk d=49 cm, k=0,48 W/m²K 8-0,8, LM 21
 (Kellermauerwerk k=0,49 W/m²K)
 Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche
 THERMOPOR Hlz W DIN 105 RD=0,8 16 DF oder glw.
 Wanddicke 49 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 16 DF, vermauert mit Leichtmörtel LM 21
 Wärmeleitzahl 0,27 W/mK,
 k-Wert 0,48 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,49 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8,
 liefern und erstellen.
 m³

13.2 Mauerwerk d=49 cm, k=0,48 W/m²K 8-0,8, LM 36
 (Kellermauerwerk k=0,49 W/m²K)
 Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche
 THERMOPOR W DIN 105 RD=0,8 16 DF oder glw.
 Wanddicke 49 cm, Steinhöhe 23,8 cm, Format 16 DF, vermauert mit Leichtmörtel LM 36
 Wärmeleitzahl 0,27 W/mK,
 k-Wert 0,48 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,49 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8,
 liefern und erstellen.
 m³

| Pos. | Beschreibung | Menge | Einh. | EP | GP |
|------|--------------|-------|-------|----|----|
|------|--------------|-------|-------|----|----|

13.4 Mauerwerk d=49 cm, k=0,48 W/m²K 8-0,9, NM
 (Kellermauerwerk k=0,49 W/m²K)

Mauerwerk aus hochwärmedämmenden Ziegeln mit
 mörtelfreier Stoßfuge
 THERMOPOR T N+F Zul.Nr.Z-17.1-349 RD=0,9 16/8 DF
 THERMOPOR R N+F Zul.Nr.Z-17.1-420 RD=0,8 8 DF

mit vermörtelter Stoßfuge/Mörteltasche
 THERMOPOR R Zul.Nr.Z-17.1-346 RD=0,8 8 DF
 oder glw.

Wanddicke 49 cm, Steinhöhe 23,8/11,3 cm, Format
 16/8 DF,
 vermauert mit Normalmörtel MG II / IIa / III
 Wärmeleitzahl 0,27 W/mK,
 k-Wert 0,48 W/m²K bei Außenwand gegen Luft
 k-Wert 0,49 W/m²K bei Wand gegen Erdreich
 Festigkeitsklasse 6 / 8 / 12 MN/m²,
 Rohdichteklasse 0,8 / 0,9,
 liefern und erstellen.

..... m³

14 Schräglaubung, Zulage zu d=42,5 cm Wandstärke

Ausführung der Fenster- und Türlaubungen als schräge
 Laibungen,
 mit Formziegeln - Laibungsziegeln
 Wandstärke 42,5 cm
 Rohdichteklasse 0,8
 liefern und herstellen
 Zulage je steigendem Meter

..... stm

15 Schräglaubung, Zulage zu d=49 cm Wandstärke

Ausführung der Fenster- und Türlaubungen als schräge
 Laibungen,
 mit Formziegeln - Laibungsziegeln
 Wandstärke 49 cm
 Rohdichteklasse 0,8
 liefern und herstellen
 Zulage je steigendem Meter

..... stm

| | |
|----|--|
| 16 | <p>Brüstungsmauerwerk d=11,5/17,5 cm 8-0,8 NM/LM</p> <p>Brüstungsmauerwerk aus Hochlochziegeln DIN 105 Teil 2 Wanddicke 11,5/17,5 cm, Format 6/9 DF mit Normalmörtel MG II, IIa Leichtmörtel LM 36, LM 21, Festigkeitsklasse 8, Rohdichteklasse 0,8 mit Zusatzdämmung für Wanddicke 11,5/17,5 cm WDG 0,04 6/5 cm dick liefern und erstellen.</p> <p style="text-align: right;">..... m²</p> |
| 17 | <p>Bewehrung, Zulage f. Brüstungsmauerwerk</p> <p>Zulage zu Pos... für konstruktive Bewehrung der obersten Lagerfuge Brüstung/Pfeiler mit Baustahl Ø 6 mm, 2 St., L = 0,8 m liefern und erstellen.</p> <p style="text-align: right;">..... m²</p> |
| 18 | <p>Deckenabmauerung d=11,5 cm, Höhe 16/17/18 cm</p> <p>Deckenabmauerung mit Deckenabmauerungsziegeln d=11,5 cm, innenseitige Abstellung mit 3 cm dicken Mineralfaserdämmplatten, abdecken des Deckenauflegers mit Streifen 333-er Bitumenbahn, b=20/25 cm liefern und erstellen.</p> <p style="text-align: right;">..... lfm</p> |
| 19 | <p>Sparrenausmauerung und Abmauerung</p> <p>Sparrenausmauerung und Abmauerung der Fußpfette als Zulage zu den Außenwandpositionen Wanddicke 30/36,5/42,5/49 cm liefern und erstellen.</p> <p style="text-align: right;">..... lfm</p> |
| 20 | <p>Sturz/Ringbalken mit Ziegel-U-Schalen h=24 cm</p> <p>Stürze und Ringbalken mit Ziegel-U-Schalen Höhe 23,8 cm, Wanddicke 30/36,5/42,5/49 cm Ortbeton B ..., Bewehrung ..St., Ø ... mm Wärmedämmung Hartschaum/Mineralfaserdämmplatten einlegen Dämmschichtdicke 20/30/40 mm liefern und erstellen.</p> <p style="text-align: right;">..... lfm</p> |

| | |
|----|--|
| 21 | <p>Sturz/Ringbalken mit Ziegel-U-Schalen h=24 cm</p> <p>Stürze und Ringbalken mit wärmegeämmten Ziegel-U-Schalen Höhe 23,8 cm, Wanddicke 30/36,5/42,5/49 cm Ortbeton B ..., Bewehrung ..St., Ø ... mm liefern und erstellen.</p> <p style="text-align: right;">..... lfm</p> |
| 22 | <p>Ziegel-Rolladenkasten System</p> <p>Ziegel-Rolladenkasten System Wanddicke 30/36,5 cm Kastenlänge ... cm einschließlich Stirndeckel mit Achskugellager, Welle, Gurtscheibe, Alu-Putzschiene, k-Wert = W/m²K Schalldämmmaß R'w = ... dB liefern und einbauen.</p> <p style="text-align: right;">..... St</p> |
| 23 | <p>Erker- / Winkelziegel</p> <p>Erkerziegel / Winkelziegel Rohdichte wie Außenwandziegel Pos. Wanddicke 30/36,5 cm Erkerwinkel 45° als Zuschlag für die Außenwandpositionen liefern und einbauen</p> <p style="text-align: right;">..... St</p> |
| 24 | <p>Flachstahlanker zum Anschluß der Innenwände</p> <p>Flachstahlanker, nichtrostend, zum Anschluß der Innenwände in Stumpfstoßtechnik. - Innenwände: jede zweite Lagerfuge ein Stück - Schallschutzwände ≥ 52 dB: jede Lagerfuge zwei Stück liefern und einbauen.</p> <p style="text-align: right;">..... St</p> |
| 25 | <p>Feuchtesperre horizontal f. Außenwände</p> <p>Sperre gegen aufsteigende Feuchtigkeit in Wänden mit besandeter Bitumenbahn oder gleichwertig Wanddicke 30/36,5/42,5/49 cm liefern und erstellen.</p> <p style="text-align: right;">..... lfm</p> |

| | | | | | |
|----|---|-------|-----|-------|-------|
| 26 | Hohlkehle zwischen Kellerwand und Fundament | | | | |
| | Hohlkehle zwischen Außen- oder Kellerwand und Fundament | | | | |
| | Mörtelgruppe III | | | | |
| | liefern und erstellen. | | | | |
|  |  | ..... | lfm | ..... | ..... |

2 Innen- und Schallschutzmauerwerk einschalig

Die Angaben der nachfolgenden Positionen für das Schalldämmmaß R'w in dB beziehen sich auf beidseitigen Putz mit Kalkzementmörtel von 1,5 cm Dicke und auf ein Wandgewicht von $\geq 300 \text{ kg/m}^2$ für die flankierenden Bauteile.

Wände, die nicht gleichzeitig mit den Außenwänden hochgezogen werden, sind grundsätzlich in Stumpfstoßtechnik mit Einlage von Flachstahlankern anzuschließen.

Die Ziegel sind in den Druckfestigkeitsklassen 6, 8 und 12 lieferbar. Das jeweilige Lieferwerk gibt darüber, wie auch über die lieferbaren Formatgrößen, gerne Auskunft. Für die nachfolgenden Positionen sind auch, je nach Lieferwerk, Nut- und Feder-Ziegel lieferbar. Die zulässigen Mauerwerksdruckspannungen sind von der Festigkeitsklasse, der Mörtelgruppe und der jeweiligen Ziegelzulassung abhängig. Sie sind unserer THERMOPOR-Arbeitstabelle zu entnehmen, welche Sie kostenlos von den Mitgliedswerken anfordern können.

Übersichtstabelle für Innen- und Schallschutzmauerwerk zum schnellen Auffinden gesuchter Schalldämmwerte nach DIN 4109 bis 55 dB. Höhere Schalldämmwerte finden Sie bei den zweischaligen Konstruktionen im nachfolgenden Titel 3.

Positionsnummer des Ausschreibungstextes abhängig vom Schalldämmmaß R'w [dB]

| R'w | Wanddicke [cm] | | |
|-----|----------------|--------|------|
| | 11,5 | 17,5 | 24 |
| 42 | 20 | | |
| 44 | 21 | | |
| 45 | | 11 | |
| 46 | | 12 | |
| 47 | | 13 | 1 |
| 48 | | | 2 |
| 49 | | 14 | 3 |
| 50 | | 15 | 4 |
| 51 | | 16+ 18 | |
| 52 | | 17+ 19 | 5 |
| 53 | | | 6+ 9 |
| 54 | | | 7 |
| 55 | | | 8+10 |

| | |
|---|--|
| 1 | <p>Mauerwerk d=24 cm, 47 dB, 8-0,8; NM</p> <p>Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 24 cm Schalldämmmaß R'w 47 dB Festigkeitsklasse 6/8/12 MN/m² Rohdichteklasse 0,8 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen. Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet, siehe Außenwände).</p> <p style="text-align: right;">..... m3</p> |
| 2 | <p>Mauerwerk d=24 cm, 48 dB, 8-0,9; NM</p> <p>Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 24 cm Schalldämmmaß R'w 48 dB Festigkeitsklasse 6/8/12 MN/m² Rohdichteklasse 0,9 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen. Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet, siehe Außenwände).</p> <p style="text-align: right;">..... m³</p> |
| 3 | <p>Mauerwerk d=24 cm, 49 dB, 12-1,0; NM</p> <p>Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 24 cm Schalldämmmaß R'w 49 dB Festigkeitsklasse 6/8/12/20/28 MN/m² Rohdichteklasse 1,0 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen. Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet, siehe Außenwände).</p> <p style="text-align: right;">..... m³</p> |

| | |
|---|--|
| 4 | <p>Mauerwerk d=24 cm, 50 dB, 12-1,2; NM</p> <p>Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 24 cm Schalldämmmaß R'w 50 dB Festigkeitsklasse 8/12/20/28 MN/m² Rohdichteklasse 1,2 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen. Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet, siehe Außenwände).</p> <p style="text-align: right;">..... m³</p> |
| 5 | <p>Mauerwerk d=24 cm, 52 dB, 12-1,4; NM</p> <p>Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 24 cm Schalldämmmaß R'w 52 dB Festigkeitsklasse 12/20/28 MN/m² Rohdichteklasse 1,4 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen. Anschluß der Trennwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede Lagerfuge zwei vollständig in Mörtel eingebettete Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet, siehe Außenwände).</p> <p style="text-align: right;">..... m³</p> |
| 6 | <p>Mauerwerk d=24 cm, 53 dB, 12-1,6; NM</p> <p>Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 24 cm Schalldämmmaß R'w 53 dB Festigkeitsklasse 12/20/28 MN/m² Rohdichteklasse 1,6 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen. Anschluß der Trennwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede Lagerfuge zwei vollständig in Mörtel eingebettete Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet, siehe Außenwände).</p> <p style="text-align: right;">..... m³</p> |

| Pos. | Beschreibung | Menge | Einh. | EP | GP |
|------|--|-------|----------------|-------|-------|
| 7 | <p>Mauerwerk d=24 cm, 54 dB, 12-1,8; NM</p> <p>Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 24 cm Schalldämmmaß R'w 54 dB Festigkeitsklasse 12/20/28 MN/m² Rohdichteklasse 1,8 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen. Anschluß der Trennwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede Lagerfuge zwei vollständig in Mörtel eingebettete Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet, siehe Außenwände).</p> | ..... | m ³ | ..... | ..... |
| 8 | <p>Mauerwerk d=24 cm, 55 dB, 12-2,0; NM</p> <p>Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 24 cm Schalldämmmaß R'w 55 dB Festigkeitsklasse 12/20/28 MN/m² Rohdichteklasse 2,0 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen Anschluß der Trennwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede Lagerfuge zwei vollständig in Mörtel eingebettete Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet, siehe Außenwände).</p> | ..... | m ³ | ..... | ..... |
| 9 | <p>SSM mit Füllziegel 24 cm, 53 dB 12-0,8; NM</p> <p>Schallschutzmauerwerk aus Schallschutz-Füllziegeln THERMOPOR SFz Zulassung Z-17.1-454 mit Nut- und Feder und Mörteltasche Wanddicke 24 cm Schalldämmmaß R'w = 53 dB vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III Festigkeitsklasse 12 MN/m² Rohdichteklasse 0,8 oder 0,9 verfüllt mit Verfüllmörtel MG III, Trockenrohddichte 1,8 kg/dm³ liefern und erstellen. Anschluß der Trennwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede Lagerfuge zwei vollständig in Mörtel eingebettete Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet, siehe Außenwände).</p> | ..... | m ³ | ..... | ..... |

| Pos. | Beschreibung | Menge | Einh. | EP | GP |
|------|---|-------|----------------|-------|-------|
| 10 | SSM mit Füllziegel 24 cm, 55 dB 12-0,8; NM Schallschutzmauerwerk aus Schallschutz-Füllziegeln THERMOPOR SFz Zulassung Z-17.1-454 mit Nut- und Feder und Mörteltasche Wanddicke 24 cm Schalldämmmaß R'w = 55 dB vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III Festigkeitsklasse 12 MN/m ² Rohdichteklasse 0,8 oder 0,9 verfüllt mit Verfüllmörtel MG III, Trockenrohddichte 2,1 kg/dm ³ liefern und erstellen. Anschluß der Trennwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede Lagerfuge zwei vollständig in Mörtel eingebettete Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet). | | | | |
|  |  | ..... | m ³ | ..... | ..... |
| 11 | Mauerwerk d=17,5 cm, 45 dB, 8-0,9; NM Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 17,5 cm Schalldämmmaß R'w 45 dB Festigkeitsklasse 6/8/12 MN/m ² Rohdichteklasse 0,9 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen. Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet). | | | | |
|  |  | ..... | m ³ | ..... | ..... |
| 12 | Mauerwerk d=17,5 cm, 46 dB, 8-1,0; NM Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 17,5 cm Schalldämmmaß R'w 46 dB Festigkeitsklasse 6/8/12/20/28 MN/m ² Rohdichteklasse 1,0 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen. Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet). | | | | |
|  |  | ..... | m ³ | ..... | ..... |

| | |
|----|--|
| 13 | <p>Mauerwerk d=17,5 cm, 47 dB, 12-1,2; NM</p> <p>Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 17,5 cm Schalldämmmaß R'w 47 dB Festigkeitsklasse 12/20/28 MN/m² Rohdichteklasse 1,2 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen. Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet).</p> <p style="text-align: right;">..... m³</p> |
| 14 | <p>Mauerwerk d=17,5 cm, 49 dB, 12-1,4; NM</p> <p>Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 17,5 cm Schalldämmmaß R'w 49 dB Festigkeitsklasse 12/20/28 MN/m² Rohdichteklasse 1,4 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen. Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet).</p> <p style="text-align: right;">..... m³</p> |
| 15 | <p>Mauerwerk d=17,5 cm, 50 dB, 12-1,6; NM</p> <p>Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 17,5 cm Schalldämmmaß R'w 50 dB Festigkeitsklasse 12/20/28 MN/m² Rohdichteklasse 1,6 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen. Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet).</p> <p style="text-align: right;">..... m³</p> |

| | |
|----|---|
| 16 | <p>Mauerwerk d=17,5 cm, 51 dB, 12-1,8; NM</p> <p>Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 17,5 cm Schalldämmmaß R'w 51 dB Festigkeitsklasse 12/20/28 MN/m² Rohdichteklasse 1,8 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet).</p> <p style="text-align: right;">..... m³</p> |
| 17 | <p>Mauerwerk d=17,5 cm, 52 dB, 12-2,0; NM</p> <p>Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 17,5 cm Schalldämmmaß R'w 52 dB Festigkeitsklasse 12/20/28 MN/m² Rohdichteklasse 2,0 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen. Anschluß der Trennwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede Lagerfuge zwei vollständig in Mörtel eingebettete Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet).</p> <p style="text-align: right;">..... m³</p> |
| 18 | <p>SSM m. Füllziegel 17,5 cm, 51 dB 12-0,8; NM</p> <p>Schallschutzmauerwerk aus Schallschutz-Füllziegeln THERMOPOR SFz Zulassung Z-17.1-454 mit Nut- und Feder und Mörteltasche Wanddicke 17,5 cm Schalldämmmaß R'w = 51 dB Festigkeitsklasse 12 MN/m² Rohdichteklasse 0,8 oder 0,9 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III verfüllt mit Verfüllmörtel MG III Trockenrohddichte 1,8 kg/dm³ liefern und erstellen. Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet).</p> <p style="text-align: right;">..... m³</p> |

| Pos. | Beschreibung | Menge | Einh. | EP | GP |
|------|--|-------|----------------|-------|-------|
| 19 | SSM m. Füllziegel 17,5 cm, 52 dB 12-0,8; NM Schallschutzmauerwerk aus Schallschutz-Füllziegeln THERMOPOR SFz Zulassung Z-17.1-454 mit Nut- und Feder und Mörteltasche Wanddicke 17,5 cm Schalldämmmaß R'w = 52 dB Festigkeitsklasse 12 MN/m ² Rohdichteklasse 0,8 oder 0,9 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III verfüllt mit Verfüllmörtel MG III Trockenrohddichte 2,1 kg/dm ³ liefern und erstellen. Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet). | | | | |
|  |  | ..... | m ³ | ..... | ..... |
| 20 | Mauerwerk d=11,5 cm, 42 dB 8-0,9/1,0; NM Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 11,5 cm Schalldämmmaß R'w = 42 dB Festigkeitsklasse 6/8/12 MN/m ² Rohdichteklasse 0,9/1,0 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen. Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet). | | | | |
|  |  | ..... | m ² | ..... | ..... |
| 21 | Mauerwerk d=11,5 cm, 44 dB, 8-1,2; NM Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 Wanddicke 11,5 cm Schalldämmmaß R'w 44 dB Festigkeitsklasse 8/12/20/28 MN/m ² Rohdichteklasse 1,2 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen. Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahlanker (werden gesondert abgerechnet). | | | | |
|  |  | ..... | m ² | ..... | ..... |
| 22 | Ziegel-Flachstahlstürze, h=7,1/11,3 cm; NM Ziegel-Flachstahlstürze, Höhe 7,1 bzw. 11,3 cm Wanddicke 11,5/17,5/24 cm als Zulage zu den Wandpositionen, abgerechnet wird nach lichter Weite. | | | | |
|  |  | ..... | lfm | ..... | ..... |

| | | | | | | |
|----|--|-------|----------------|-------|-------|-------|
| 23 | <p>Sturz mit Ziegel-U-Schalen h=24 cm; NM</p> <p>Stürze mit Ziegel-U-Schalen Höhe 23,8 cm, Wanddicke 17,5/24 cm Ortbeton B ..., Bewehrung ..St., d= ... mm liefern und erstellen. Abgerechnet wird nach Sturzlänge (lichte Weite plus Auflager)</p> | ..... | lfm | ..... | ..... | ..... |
| 24 | <p>Innenwände, nichttragend d=11,5 cm; NM</p> <p>Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 für nichttragende Innenwände Wanddicke 11,5 cm Festigkeitsklasse 6/8 MN/m² Rohdichteklasse 0,8/0,9 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahllanker (werden gesondert abgerechnet).</p> | ..... | m ² | ..... | ..... | ..... |
| 25 | <p>Innenwände, nichttragend d=10 cm; NM</p> <p>Mauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 für nichttragende Innenwände Wanddicke 10 cm Festigkeitsklasse 6/8 MN/m² Rohdichteklasse 0,8/0,9 vermauert mit Normalmörtel MG II/ IIa/ III liefern und erstellen Anschluß der Innenwand an Außenwände in Stumpfstoßtechnik, ca. 2 cm breite vollvermörtelte Anschlußfuge, in jede 2. Lagerfuge ein vollständig in Mörtel eingebetteter Flachstahllanker (werden gesondert abgerechnet).</p> | ..... | m ² | ..... | ..... | ..... |
| 26 | <p>Deckenanschluß nichttragende Innenwände</p> <p>Deckenanschluß für nichttragende Innenwände oben mit 2 cm dicken Mineralfaserplatten-Streifen, Wanddicke 11,5 cm als Zulage zu den entsprechenden Positionen, liefern und erstellen.</p> | ..... | lfm | ..... | ..... | ..... |

27 Flachstahllanker zum Anschluß der Innenwände

Flachstahllanker, nichtrostend, zum Anschluß der Innenwände in Stumpfstoßtechnik.

- Innenwände: jede zweite Lagerfuge ein Stück
 - Schallschutzwände ≥ 52 dB: jede Lagerfuge zwei Stück
- liefern und einbauen.

..... St

3 Schallschutzmauerwerk zweischalig

Die Angaben für das Schallschutzmaß R'w in dB beziehen sich auf zweischaliges Mauerwerk mit zwei Putzschichten von 1,5 cm Dicke aus Kalkzementmörtel und einer Trennfuge von mindestens 3 cm Breite, verfüllt mit Mineralfaserplatten DIN 18165 Teil 2 Typ T. Harte Dämmplatten verschlechtern den Schallschutz erheblich!

Bei der Ausführung der durchgehenden Trennfuge ist auf fachgerechte Ausführung zu achten! Je größer die Trennfuge, desto höher der Schallschutz. Schallbrücken sind auf jeden Fall zu unterbinden.

Im Dach ist die Wand durch eine ca. 3 cm dicke Mineralfaserauflage von der Dachkonstruktion zu trennen.

Je größer die Trennfuge, desto höher der Schallschutz. Bei Trennfugen von gleich oder größer 5 cm können Wandgewichte reduziert werden (Siehe DIN 4109 Beiblatt 1). Die Verbreiterung der Trennfuge von 3 cm auf 4 cm verbessert das Schalldämmmaß um 2 bis 3 dB. Dies kann genutzt werden, um z.B. das gleiche Schalldämmmaß mit einer niedrigeren Rohdichteklasse zu erhalten.

Die THERMOPOR-Arbeitstabellen, bei den Mitgliedswerken erhältlich, geben einen Überblick über die verschiedenen Ausführungsmöglichkeiten. Formate und Druckfestigkeitsklassen erfragen Sie bitte bei Ihrem Lieferwerk.

Übersichtstabelle für zweischaliges Schallschutzmauerwerk zum schnellen Auffinden gesuchter Schalldämmwerte nach DIN 4109 von 62 dB bis 69 dB.

Positionsnummer des Ausschreibungstextes abhängig vom Schalldämmmaß R'w

| R'w in [dB] | Wanddicke in [cm] | | | |
|-------------|-------------------|------|------|------|
| | 26,0 | 37,0 | 44,5 | 51,0 |
| 62 | 1 | | | |
| 63 | | 2 | | |
| 65 | | 3 | | |
| 66 | | 4 | | |
| 67 | | | | 7 |
| 68 | | 5 | 6 | 8 |
| 69 | | | | 9 |

| | | | | | |
|---|--|-------|----------------|-------|--|
| 1 | SSM zweischalig, d=26 cm, 62 dB, 2x11,5 12-1,2 | | | | |
| | Zweischaliges Schallschutzmauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 vermauert mit Normalmörtel MG II / IIa / III Schalldämmmaß R'w = 62 dB gesamte Wanddicke 26 cm, 2 x 11,5 cm + 3/4 cm Trennfuge, Festigkeitsklasse 12/20/28 MN/m ² Rohdichteklasse 1,2 ausgefüllt mit dicht gestoßenen und vollflächig verlegten Mineralfaserdämmplatten DIN 18165 Typ T (Trittschalldämm-Platten) liefern und erstellen | ..... | m ² | ..... |  |
| 2 | SSM zweischalig, d=37 cm, 63 dB 2x17,5; 8/0,8 | | | | |
| | Zweischaliges Schallschutzmauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 vermauert mit Normalmörtel MG II / IIa / III Schalldämmmaß R'w = 63 dB gesamte Wanddicke 37 cm 2 x 17,5 + 3/4 cm Trennfuge, Festigkeitsklasse 6/8/12 MN/m ² Rohdichteklasse 0,8 ausgefüllt mit dicht gestoßenen und vollflächig verlegten Mineralfaserdämmplatten DIN 18165 Typ T (Trittschalldämm-Platten) liefern und erstellen | ..... | m ² | ..... |  |
| 3 | SSM zweischalig, d=37 cm, 65 dB, 2x17,5;12-1,0 | | | | |
| | Zweischaliges Schallschutzmauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 vermauert mit Normalmörtel MG II / IIa / III Schalldämmmaß R'w = 65 dB gesamte Wanddicke 37 cm 2 x 17,5 cm + 3/4 cm Trennfuge, Festigkeitsklasse 6/8/12/20/28 MN/m ² Rohdichteklasse 1,0 ausgefüllt mit dicht gestoßenen und vollflächig verlegten Mineralfaserdämmplatten DIN 18165 Typ T (Trittschalldämm-Platten) liefern und erstellen | ..... | m ² | ..... |  |

| | | |
|---|---|----------------------------------|
| 4 | <p>SSM zweischalig, d=37 cm, 66 dB, 2x17,5;12-1,2</p> <p>Zweischaliges Schallschutzmauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 vermauert mit Normalmörtel MG II / IIa / III Schalldämmmaß R'w = 66 dB gesamte Wanddicke 37 cm 2 x 17,5 cm + 3/4 cm Trennfuge, Festigkeitsklasse 12/20/28 MN/m² Rohdichteklasse 1,2 ausgefüllt mit dicht gestoßenen und vollflächig verlegten Mineralfaserdämmplatten DIN 18165 Typ T (Trittschalldämm-Platten) liefern und erstellen</p> | <p>..... m²</p> |
| 5 | <p>SSM zweischalig, d=37 cm, 68 dB, 2x17,5;12-1,4</p> <p>Zweischaliges Schallschutzmauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 vermauert mit Normalmörtel MG II / IIa / III Schalldämmmaß R'w = 68 dB gesamte Wanddicke 37 cm 2 x 17,5 cm + 3/4 cm Trennfuge, Festigkeitsklasse 12/20/28 MN/m² Rohdichteklasse 1,4 ausgefüllt mit dicht gestoßenen und vollflächig verlegten Mineralfaserdämmplatten DIN 18165 Typ T (Trittschalldämm-Platten) liefern und erstellen</p> | <p>..... m²</p> |
| 6 | <p>SSM zweischalig, d=45 cm, 68 dB 17,5+24 12-1,2</p> <p>Zweischaliges Schallschutzmauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 vermauert mit Normalmörtel MG II / IIa / III gesamte Wanddicke 45 cm Schalldämmmaß R'w = 68 dB 17,5 + 24 cm + 3/4 cm Trennfuge, Festigkeitsklasse 12/20/28 MN/m² Rohdichteklasse 1,2 ausgefüllt mit dicht gestoßenen und vollflächig verlegten Mineralfaserdämmplatten DIN 18165 Typ T (Trittschalldämm-Platten) liefern und erstellen</p> | <p>..... m²</p> |

| Pos. | Beschreibung | Menge | Einh. | EP | GP |
|------|--|-------|----------------|----|----|
| 7 | SSM zweischalig, d=51 cm, 67 dB, 2x24 8/12-0,9 Zweischaliges Schallschutzmauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 vermauert mit Normalmörtel MG II / IIa / III Schalldämmmaß R'w = 67 dB gesamte Wanddicke 51 cm 2 x 24 cm + 3/4 cm Trennfuge, Festigkeitsklasse 6/8/12 MN/m ² Rohdichteklasse 0,9 ausgefüllt mit dicht gestoßenen und vollflächig verlegten Mineralfaserdämmplatten DIN 18165 Typ T (Trittschalldämm-Platten) liefern und erstellen | | m ² | | |
| 8 | SSM zweischalig, d=51 cm, 68 dB, 2x24 8/12-1,0 Zweischaliges Schallschutzmauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 vermauert mit Normalmörtel MG II / IIa / III Schalldämmmaß R'w = 68 dB gesamte Wanddicke 51 cm 2 x 24 cm + 3/4 cm Trennfuge, Festigkeitsklasse 6/8/12/20/28 MN/m ² Rohdichteklasse 1,0 ausgefüllt mit dicht gestoßenen und vollflächig verlegten Mineralfaserdämmplatten DIN 18165 Typ T (Trittschalldämm-Platten) liefern und erstellen | | m ² | | |
| 9 | SSM zweischalig, d=51 cm, 70 dB; 2x24; 12-1,2 Zweischaliges Schallschutzmauerwerk aus Ziegeln nach DIN 105 vermauert mit Normalmörtel MG II / IIa / III Schalldämmmaß R'w = 70 dB gesamte Wanddicke 51 cm 2 x 24 cm + 3/4 cm Trennfuge, Festigkeitsklasse 6/8/12/20/28 MN/m ² Rohdichteklasse 1,2 ausgefüllt mit dicht gestoßenen und vollflächig verlegten Mineralfaserdämmplatten DIN 18165 Typ T (Trittschalldämm-Platten) liefern und erstellen | | m ² | | |
| 10 | Flachstahlanker zum Anschluß der Innenwände Flachstahlanker, nichtrostend, zum Anschluß der Innenwände in Stumpfstoßtechnik. - Innenwände: jede zweite Lagerfuge ein Stück - Schallschutzwände mit ≥ 52 dB: jede Lagerfuge zwei Stück liefern und einbauen. | | St | | |