

# Lücking Planziegel W75 HLZ B 6-0,60

## Technische Daten

## Höhenausgleichs- und Ergänzungsziegel W75

| Artikelnummer  |                    |                      | 02643   | 02644   | 02648   | 02656   | 02657  | 02659   | 02658   | 02655   | 02650   | 02652   |
|--|--------------------|----------------------|---|---|---|---|--|---|---|---|---|---|
| <b>Dimensionen</b>                                   |                    |                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| <b>Wandstärke</b>                                    |                    |                      | <b>36,5</b>   | <b>42,5</b>   | <b>50,0</b>   | <b>36,5</b>   | <b>42,5</b>  | <b>50,0</b>   | <b>42,5</b>   | <b>36,5</b>   | <b>42,5</b>   | <b>50,0</b>   |
| Format   |                    |                      | 12 DF   | 14 DF   | 16 DFXL   | 6 DFH   | 7 DFH  | 8 DFH   | 7,5 DFA   | 6 DFE   | 10 DFE  | 12 DFE  |
| Abmessungen  | Länge              | mm                   | 247   | 247   | 247   | 247   | 247  | 247   | 182   | 123   | 247   | 247   |
|  | Breite             | mm                   | 365   | 425   | 500   | 365   | 425  | 500   | 300   | 365   | 300   | 365   |
|  | Höhe               | mm                   | 249   | 249   | 249   | 123   | 123  | 123   | 249   | 249   | 249   | 249   |
| ca. Gewicht  | kg/Stück           | 13,5                 | 15,7  | 18,5  | 7,2   | 8,4   | 9,0  | 8,8   | 7,2   | 12,0  | 13,5  |   |
| Paletteninhalt                                       | Stück              | 60                   | 48  | 48  | 120   | 96  | 96   | 75  | 120   | 72  | 60  |   |
| Materialbedarf <sup>1)</sup>                         | Ziegel             | Stück/m <sup>2</sup> | 16  | 16  | 16  | –   | –  | –   | –   | –   | –   | –   |
|  | Ziegel             | Stück/m <sup>3</sup> | 44  | 38  | 32  | –   | –  | –   | –   | –   | –   | –   |
| <b>Statik</b>  |                    |                      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
| <b>Steinfestigkeitsklasse</b>                        |                    |                      | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>6</b>   | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>6</b>  | <b>6</b>  |
| charakteristischer Wert $f_k$<br>der Druckfestigkeit | MN/m <sup>2</sup>  | 1,5                  | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5  | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   | 1,5   |
| Eigenlast  | kN/m <sup>3</sup>  | 7,0                  | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,0  | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,0   | 7,0   |
| Geeignet für Erdbebenzone 2–3                        |                    |                      | ●   | ●   | ●   |   |  |   |   |   |   |   |
| <b>Wärmeschutz</b>                                   |                    |                      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
| <b>Rohdichteklasse</b>                               | kg/dm <sup>3</sup> | <b>0,60</b>          | <b>0,60</b>   | <b>0,60</b>   | <b>0,60</b>   | <b>0,60</b>   | <b>0,60</b>  | <b>0,60</b>   | <b>0,60</b>   | <b>0,60</b>   | <b>0,60</b>   | <b>0,60</b>   |
| <b>Wärmeleitfähigkeit <math>\lambda_R</math></b>     | W/mK               | <b>0,075</b>         | <b>0,075</b>  | <b>0,075</b>  | <b>0,075</b>  | <b>0,075</b>  | <b>0,075</b>   | <b>0,075</b>  | <b>0,075</b>  | <b>0,075</b>  | <b>0,075</b>  | <b>0,075</b>  |
| U-Wert (Wandaufbau s. rechts)                        | W/m <sup>2</sup> K | 0,19                 | 0,17  | 0,14  | –   | –   | –  | –   | –   | –   | –   | –   |
| <b>Feuchteschutz</b>                                 |                    |                      |   |   |   |   |  |   |   |   |   |   |
| Diffusionswiderstand                                 | $\mu$              | 5/10                 | 5/10  | 5/10  | 5/10  | 5/10  | 5/10   | 5/10  | 5/10  | 5/10  | 5/10  | 5/10  |

<sup>1)</sup> Angaben zum Dünnbettmörtel-Bedarf  
(siehe Technische Informationen, Seite 13)

Höhenausgleichsziegel immer in die unterste Lage

Angaben zur Feuerwiderstandsfähigkeit  
(siehe Technische Informationen, Brandschutz, Seite 9–10)

## Zulassung 17.1-1140

Verarbeitung mit Dünnbettmörtel als deckendes Mörtelband/  
zum Rollen oder Tauchen

### Ausschreibungstexte

Mauerwerk lot- und fluchtgerecht nach Zeichnung und Angabe herstellen aus Planhochlochziegeln nach Zulassungsbescheid Z 17.1-1140. Die Ziegel sind entsprechend dem Leistungstext mit einem Dünnbettmörtel entsprechend dem Zulassungsbescheid Z 17.1-1140 und nach DIN 1053 oder DIN EN 1996-1/-2 zu vermauern. Außenwand-Planziegelmauerwerk mit mörtelfreier Stoßfugenverzahnung und mit gedeckelter Lagerfuge liefern und herstellen, einschließlich dem Anlegen von Öffnungen.

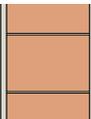
Lücking Planziegelmauerwerk verarbeitet mit deckelndem Dünnbettmörtel.

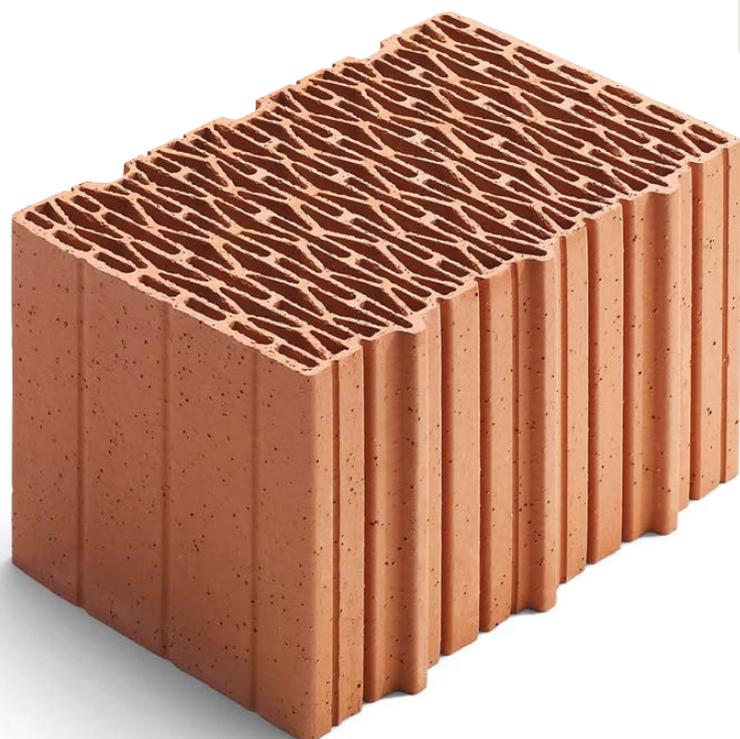
|   |                         |
|---|-------------------------|
| Rohdichteklasse                               | 0,60 kg/dm <sup>3</sup> |
| Steinfestigkeitsklasse                        | 6                       |
| Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ | 0,075 W/mK              |

charakteristischer Wert  $f_k$  der Druckfestigkeit 1,5 MN/m<sup>2</sup>

Wanddicke ..... cm (bitte der Tabelle auf  
Format ..... DF der linken Seite entnehmen)

..... m<sup>3</sup> Lücking Planziegelmauerwerk W75 **Ziegelpur**

|  |   |
|--|---|
|  | <b>Wandaufbau:</b>                      |
|  | 2,0 cm mineralischer Leichtputz (außen) |
|  | ..... Planziegelmauerwerk               |
|  | 1,5 cm Innenputz                        |



Lücking Planziegel W75 HLZ B 6-0,60

## Höhenausgleichsziegel W75

einseitig geschliffen bei Ziegelhöhe 123 mm

### Ausschreibungstexte

Lücking Höhengleichsziegel entsprechend der Zulassung 17.1-1140 und DIN 1053 oder DIN EN 1996-1/-2 als erste Schicht zum Höhengleich verarbeiten. Die Höhengleichsziegel mit verzahnter Stoßfuge inkl. aller Öffnungen mit Kimmschichtmörtel KM Therm anlegen.

Lücking Höhengleichsziegel

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Rohdichteklasse                               | 0,60 kg/dm <sup>3</sup> |
| Steinfestigkeitsklasse                        | 6                       |
| Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ | 0,075 W/mK              |

Wanddicke ..... cm (bitte der Tabelle auf  
Format ..... DFH der linken Seite entnehmen)

..... m<sup>3</sup> Lücking Höhengleichsziegel W75 **Ziegelpur**

### Ergänzungsziegel W75

Lücking Ergänzungsziegel entsprechend der DIN 1053 oder DIN EN 1996-1/-2 beim Anlegen der Ecken zum Erreichen des korrekten Überbindemaß vermauern.

Lücking Ergänzungsziegel

|   |                         |
|---|-------------------------|
| Rohdichteklasse                               | 0,60 kg/dm <sup>3</sup> |
| Steinfestigkeitsklasse                        | 6                       |
| Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$ | 0,075 W/mK              |

Wanddicke ..... cm (bitte der Tabelle auf  
Format ..... DFA o. DFE der linken Seite entnehmen)

..... Stk./Ecke und Schicht  
Lücking Ergänzungsziegel W75 **Ziegelpur**

# Ziegel *pur*