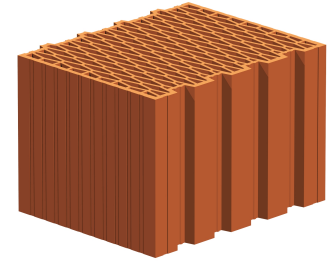


## Verwendung

Für einschalig Außenmauern von Nullenergie-, Passiv- und Niedrigenergiehäusern sowie energiesparenden Gebäuden.

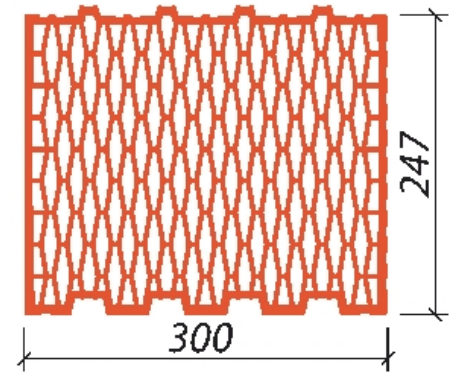
## Technische Daten

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Produktionsbetrieb                                      | Hevlín II.               |
| Abmessungen L x B x H (mm)                              | 247 x 300 x 249          |
| Druckfestigkeit (N/mm <sup>2</sup> )                    | 10                       |
| Rohgewicht (kg/m <sup>3</sup> )                         | 670                      |
| Durchschnittsgewicht inf. (kg)                          | 12,4                     |
| Stück pro Palette                                       | 96                       |
| Palette   | Einwegpalette 118x105 cm |
| Durchschnittliches Versandgewicht der Palette inf. (kg) | 1256                     |



## Mauerwerk

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Mauerwerksdicke (mm)  | <b>300</b>               |
| Ziegelverbrauch pro 1 m <sup>2</sup> (Stk.)                     | 16                       |
| Ziegelverbrauch pro 1 m <sup>3</sup> (Stk.)                     | 53,3                     |
| Mörtelverbrauch deckelnder Mörtel SBC / WDM (l/m <sup>2</sup> ) | 4,6 /                    |
| Mörtelverbrauch Dünnbettmörtel SB (l/m <sup>2</sup> )           |                          |
| PU-Schaum Verbrauch (Stk./m <sup>2</sup> )                      | 5                        |
| Flächengewicht des verputzten Mauerwerkes (kg/m <sup>2</sup> )  | 241                      |
| Arbeitsaufwand beim Mauern - Richtwert (Nh/m <sup>2</sup> )     | SBC / Schaum ohne Gerüst |
| Brennbarkeitsklasse (ÖNORM EN 13501-1)                          | Klasse A1                |
| Feuerwiderstandsklasse (ÖNORM EN 1996-1-2)                      | REI 90                   |
| Luftschalldämmung Rw (beiderseitig verputzt)                    | NPD                      |



informativ Werte

## Wärmetechnische Angaben

|   |        |  |
|---|--------|--|
| Werte bei der Anwendung                             | Mörtel | TO außen: 40 mm + 5 mm Abdeckung Stuck,<br>Putz Innen: 10 mm Gips VC |
| Werte bei einer Mauerwerksfeuchtigkeit 0 %          |        |  |
| Wärmedurchgangskoeffizient "U" W/(m <sup>2</sup> K) | 0,26   |  |
| Wärmedurchlasswiderstand "R" m <sup>2</sup> K/W     | 3,83   |  |
| Wärmeleitkoeffizient design,m <sub>as</sub> (W/mK)  | 0,093  | praktisch  |

## Weitere bauphysikalische Werte

ÖNORM EN 1745

|   |                 |
|---|-----------------|
| Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor              | μ 5/10          |
| Spezifische Wärmekapazität unverputzten Mauerwerkes | c = 1,0 kJ/kg.K |

## Ausführung des Eckverbands und der Laibung

