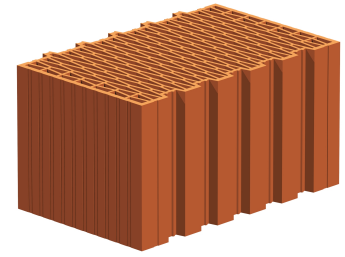


Verwendung

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

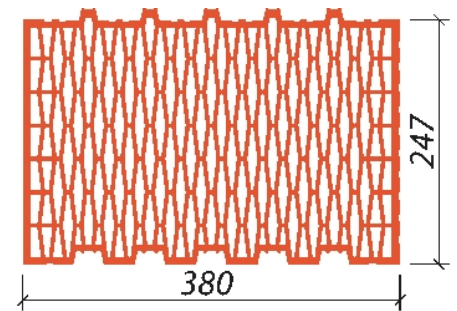
Technische Daten

Produktionsbetrieb	Hevlín II.
Abmessungen L x B x H (mm)	247 x 380 x 249
Druckfestigkeit (N/mm ²)	10
Rohgewicht (kg/m ³)	640
Durchschnittsgewicht inf. (kg)	15
Stück pro Palette	72
Palette	Einwegpalette 120x105
Durchschnittliches Versandgewicht der Palette inf. (kg)	1100



Mauerwerk

Mauerwerksdicke (mm)	380
Ziegelverbrauch pro 1 m ² (Stk.)	16
Ziegelverbrauch pro 1 m ³ (Stk.)	42,1
Mörtelverbrauch deckelnder Mörtel SBC / WDM (l/m ²)	5,8
Mörtelverbrauch Dünnbettmörtel SB (l/m ²)	3,8
PU-Schaum Verbrauch (Stk./m ²)	5
Flächengewicht des verputzten Mauerwerkes (kg/m ²)	289
Arbeitsaufwand beim Mauern - Richtwert (Nh/m ²)	SBC 0,95 / Schaum 0,58 ohne Gerüst
Brennbarkeitsklasse (ÖNORM EN 13501-1)	Klasse A1
Feuerwiderstandsklasse (ÖNORM EN 13501-2)	REI 120 DP1
Luftschalldämmung Rw (beiderseitig verputzt)	40



Wärmetechnische Angaben

Werte bei der Anwendung	Mörtel
Werte bei einer Mauerwerksfeuchtigkeit 0 %	
Wärmedurchgangskoeffizient "U" W/(m ² K)	0,21
Wärmedurchlasswiderstand "R" m ² K/W	4,69
Wärmeleitkoeffizient design,m _{as} (W/mK)	0,089 praktisch

Weitere bauphysikalische Werte

Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	ÖNORM EN 1745 μ 5/10
Spezifische Wärmekapazität unverputzten Mauerwerkes	c= 1 KJ/kg.K

Ausführung des Eckverbands und der Laibung

