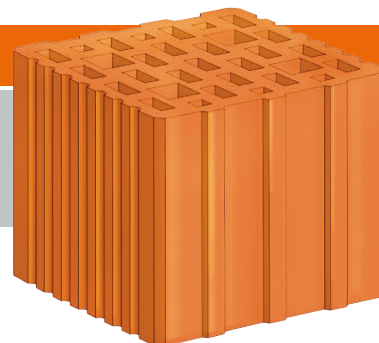




## DATENBLATT

### Biotherm 25 Schallschutz Plan

Artikelnummer: 212



#### Technische Daten

Abmessungen B x L x H cm	25x25x24,9
Gewicht (kg / Stk.) ca.	19
Ziegelfestigkeitsklasse N / mm <sup>2</sup>	15**
Bedarf Stk. / m <sup>2</sup> ca.	16
Mörtelbedarf (Liter / m <sup>2</sup> ) ca.	2,50
Rechn. Flächenbezogene Masse unverputzt (kg / m <sup>2</sup> ) ca.	305

\*\* höhere Druckfestigkeit auf Anfrage

#### Wärmeschutz

Lambda (W / mK)	~ 0,30
-----------------	--------

#### Schallschutz

##### Flächenbezogene Masse verputzte Wand

ca. 380 kg / m <sup>2</sup>	Dünnbettmörtel
-----------------------------	----------------

<b>Schallschutz:</b> Verputzte Wand	58 dB
-------------------------------------	-------

2 x 2 cm KZM Putz  
Berechnung gemäß ÖN B 8115-4

#### Lieferform

verpackt auf Europaletten

Hubwagen geeignet

Stk/Palette	60
-------------	----

Gewicht/Palette (kg) ca.	1.150
--------------------------	-------

#### Brandschutz

Brennbarkeitsklasse: (lt. Önorm B 3800 - 1)

A - nicht brennbar

Feuerwiderstandsklasse: (lt. Önorm EN 1996-1-2)

REI 90 einseitig mind. 10mm verputzt

#### Bauphysikalische Eigenschaften

##### Spezifische Wärmekapazität bei mittleren Bauverhältnissen

Ziegelmauerwerk unverputzt	c=0,92kJ/kgK
----------------------------	--------------

Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor (unverputzte Wand)	m <sub>y</sub> = 5/10
---	-----------------------

Stand August 2025



CE 1139 - CPR - 0127/06