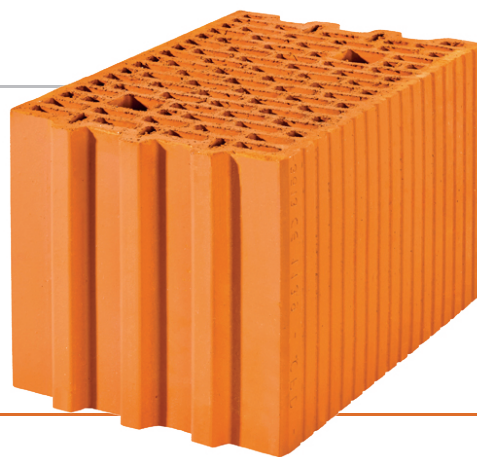




# ZIEGELWERK LIZZI

GMBH



## Biotherm 25 N+F Objekt 15N/mm<sup>2</sup>

### Technische Daten

Abmessungen	25x37.5x23.8
Gewicht ca.	21 kg / Stk.
Ziegelfestigkeitsklasse	15 N/mm <sup>2</sup>
Bedarf	10,5 Stk / m <sup>2</sup>
Mörtelbedarf	14 l / m <sup>2</sup>
Rechn. Flächenbezogene Masse unverputzt	ca. 250 kg/m <sup>2</sup>

### Wärmeschutz

U - Wert unverputzt	0,61 (0,85)
Lambda	0,248

Außenwand mit Thermomörtel gemauert. Fettgedruckter Wert - 1,50cm Kalk-Gipsputz (l=0,60) / 4,00cm hochwärmedämmender Putz (l=0,09), Klammerwert unverputzt

### Schallschutz

#### Flächenbezogene Masse verputzte Wand

ca. 285 kg /m<sup>2</sup> Kalkzementmörtel

**Schallschutz:** Verputzte Biotherm 25cm Wand 54 dB

2 x 2cm KZM Putz  
gemäß ÖN B 8115-4

### Brandschutz

Brennbarkeitsklasse: (lt. Önorm B 3800 - 1)

A - nicht brennbar

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

REI 180 einseitig mind. 10mm verputzt

### Bauphysikalische Eigenschaften

Spezifische Wärmekapazität bei mittleren Bauverhältnissen

Ziegelmauerwerk unverputzt c=0,92kJ/kgK

Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor my = 5/10

(unverputzte Wand)