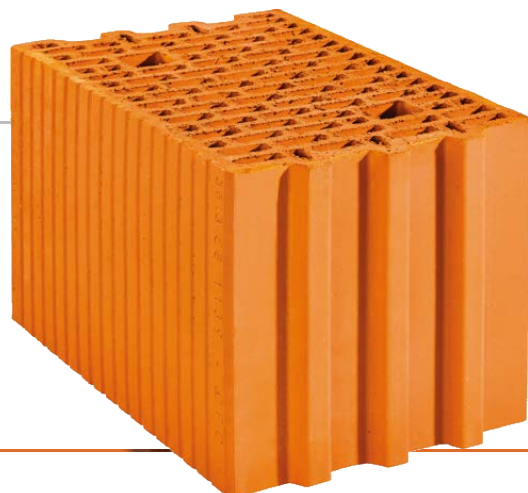




ZIEGELWERK LIZZI

GMBH



## Biotherm 25 N+F Plan

### Technische Daten

Abmessungen	25x37.5x24.9
Gewicht ca.	16,50 kg / Stk.
Ziegelfestigkeitsklasse	10 N/mm <sup>2</sup>
Bedarf	10,5 Stk / m <sup>2</sup>
Mörtelbedarf	2,50 l / m <sup>2</sup>
Rechn. Flächenbezogene Masse unverputzt	ca 180 kg/m <sup>2</sup>

### Wärmeschutz

U - Wert unverputzt	0,82
Lambda	0,228

### Schallschutz

#### Flächenbezogene Masse verputzte Wand

215 kg /m<sup>2</sup> Dünnbettmörtel

**Schallschutz:** Verputzte Biotherm 25cm Wand 48 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 90 einseitig mind. 10mm verputzt

### Bauphysikalische Eigenschaften

Spezifische Wärmekapazität bei mittleren Bauverhältnissen

Ziegelmauerwerk unverputzt c=0,92kJ/kgK

Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor my = 5/10

(unverputzte Wand)