



ZIEGELWERK LIZZI

GMBH



## Biotherm 20 N+F

### Technische Daten

Abmessungen	20x40x23.8
Gewicht ca.	15,9 kg / Stk.
Ziegelfestigkeitsklasse	15 N/mm <sup>2</sup>
Bedarf	10,5 Stk / m <sup>2</sup>
Mörtelbedarf	12 l / m <sup>2</sup>
Rechn. Flächenbezogene Masse unverputzt	166 kg/m <sup>2</sup>

### Wärmeschutz

Lambda	0,361
--------	-------

### Schallschutz

#### Flächenbezogene Masse unverputzte Wand

166 kg /m <sup>2</sup>	Thermomörtel
180 kg /m <sup>2</sup>	Kalkzementmörtel
<b>Schallschutz:</b> Verputzte Biotherm 20cm Wand	51 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 (unverputzte Wand)	my = 5/10