



ZIEGELWERK LIZZI  
GMBH



## Biotherm 12 N+F

### Technische Daten

Abmessungen	12x50x23.8
Gewicht ca.	14 kg / Stk.
Ziegelfestigkeitsklasse	10 N/mm <sup>2</sup>
Bedarf	8 Stk / m <sup>2</sup>
Mörtelbedarf	7 l / m <sup>2</sup>
Rechn. Flächenbezogene Masse unverputzt	116 kg/m <sup>2</sup>

### Schallschutz

#### Flächenbezogene Masse unverputzte Wand

116 kg /m <sup>2</sup>	Thermomörtel
124 kg /m <sup>2</sup>	Kalkzementmörtel
<b>Schallschutz:</b> Verputzte Biotherm 12cm Wand	47 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)

EI 120 beidseitig, EI 90 einseitig mind. 15mm verputzt

### Bauphysikalische Eigenschaften

Spezifische Wärmekapazität bei mittleren Bauverhältnissen

Ziegelmauerwerk unverputzt	c=0,92kJ/kgK
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor (unverputzte Wand)	my = 5/10