



ZIEGELWERK LIZZI

GMBH



## Biotherm 38 N+F

### Technische Daten

Abmessungen	38x25x23.8
Gewicht ca.	18 kg / Stk.
Ziegelfestigkeitsklasse	10 N/mm <sup>2</sup>
Bedarf	16 Stk / m <sup>2</sup>
Mörtelbedarf	21 l / m <sup>2</sup>
Rechn. Flächenbezogene Masse unverputzt	300 kg/m <sup>2</sup>

### Wärmeschutz

U - Wert unverputzt	0,37 (0,44)
Lambda	0,182

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 unverputzte Wand

300 kg /m <sup>2</sup>	Thermomörtel
330 kg /m <sup>2</sup>	Kalkzementmörtel
<b>Schallschutz:</b> Verputzte Biotherm 38cm Wand	57 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