



ZIEGELWERK LIZZI
GMBH



Biotherm 20 N+F

Technische Daten

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

Wärmeschutz

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

Schallschutz

Flächenbezogene Masse unverputzte Wand

166 kg /m ²	Thermomörtel
180 kg /m ²	Kalkzementmörtel
Schallschutz: 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