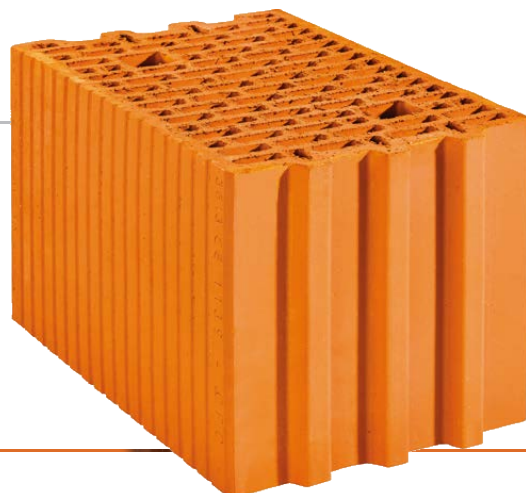




ZIEGELWERK LIZZI

GMBH



Biotherm 25 N+F

Technische Daten

Abmessungen	25x37.5x23.8
Gewicht ca.	16,0 kg / Stk.
Ziegelfestigkeitsklasse	10 N/mm ²
Bedarf	10,5 Stk / m ²
Mörtelbedarf	14 l / m ²
Rechn. Flächenbezogene Masse unverputzt	ca. 200 kg/m ²

Wärmeschutz

U - Wert unverputzt	0,81
Lambda	0,228

Schallschutz

Flächenbezogene Masse verputzte Wand

235 kg /m² Kalkzementmörtel

Schallschutz: Verputzte Biotherm 25cm Wand 49 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)