



ZIEGELWERK LIZZI

GMBH



Biotherm 50 N+F Plan

Technische Daten

Abmessungen	50x20x24.9
Gewicht ca.	20,90 kg / Stk.
Ziegelfestigkeitsklasse	10 N/mm ²
Bedarf	20 Stk / m ²
Mörtelbedarf	7 l / m ²
Rechn. Flächenbezogene Masse unverputzt	ca 430 kg/m ²

Wärmeschutz

U - Wert unverputzt	0,18 (0,22)
Lambda	0,121

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

455 kg /m ²	Dünnbettmörtel
------------------------	----------------

Schallschutz: Verputzte Biotherm 50cm Wand	60 dB
---	-------

Innenputz 1,50cm , Außen 4cm mineralfaser Putzträgerplatte (minera massiv)
Berechnung gemäß öN B 8115-4

Brandschutz

Brennbarkeitsklasse: (lt. Önorm B 3800 - 1)

A - nicht brennbar

Feuerwiderstandsklasse: (lt. Önorm EN 1996-1-2)

REI 120 einseitig mind. 15mm verputzt

Bauphysikalische Eigenschaften

Spezifische Wärmekapazität bei mittleren Bauverhältnissen

Ziegelmauerwerk unverputzt	c=0,92kJ/kgK
----------------------------	--------------

Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor	my = 5/10
--	-----------

(unverputzte Wand)