



## DATENBLATT

### Biotherm 50 N+F

Artikelnummer: 111



#### Technische Daten

Abmessungen B x L x H cm	50x20x23,8
Gewicht (kg / Stk.) ca.	20
Ziegelfestigkeitsklasse N / mm <sup>2</sup>	10
Bedarf Stk. / m <sup>2</sup> ca.	20
Mörtelbedarf (Liter / m <sup>2</sup> ) ca.	25
Rechn. Flächenbezogene Masse unverputzt (kg / m <sup>2</sup> ) ca.	430

#### Wärmeschutz

U(k) Wert (W / m <sup>2</sup> K)	0,18* (0,23)
Lambda (W / mK)	0,121

Außenwand mit Thermomörtel gemauert.  
Fettgedruckter Wert - 1,50cm Kalk-Gipsputz (l=0,60) /  
4 cm hochwärmedämmender Putz (l=0,09),  
Klammerwert unverputzt

#### Schallschutz

<b>Flächenbezogene Masse verputzte Wand</b>	
455 kg / m <sup>2</sup>	Thermomörtel
470 kg / m <sup>2</sup>	Kalkzementmörtel
<b>Schallschutz:</b> Verputzte Biotherm 50cm Wand	60dB
Innenputz 1,50cm , Außen 4cm mineralfaser Putzträgerplatte (minera massiv) Berechnung gemäß ÖN B 8115-4	

#### Lieferform

verpackt auf Europaletten	
Hubwagen geeignet	
Stk/Palette	36
Gewicht/Palette (kg) ca.	720

#### 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

<b>Spezifische Wärmekapazität bei mittleren Bauverhältnissen</b>	
Ziegelmauerwerk unverputzt	c=0,92kJ/kgK
Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor (unverputzte Wand)	m <sub>y</sub> = 5/10



Stand Jänner 2020

CE 1139 - CPR - 0127/06