



DATENBLATT

Biotherm 50 N+F Plan

Artikelnummer: 211



Technische Daten

Abmessungen B x L x H cm	50x20x24,9
Gewicht (kg / Stk.) ca.	20,90
Ziegelfestigkeitsklasse N / mm ²	10
Bedarf Stk. / m ² ca.	20
Mörtelbedarf (Liter / m ²) ca.	7
Rechn. Flächenbezogene Masse unverputzt (kg / m ²) ca.	430

Wärmeschutz

U(k) Wert (W / m ² K)	0,18* (0,22)
Lambda (W / mK)	0,121

* Aussen 4 cm Mineralfaser Putzträgerplatte mit Endbeschichtung

Schallschutz

Flächenbezogene Masse verputzte Wand	
455 kg / m ²	Dünnbettmörtel
Schallschutz: 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	40
Gewicht/Palette (kg.) ca.	840

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 (unverputzte Wand)	m _y = 5/10



Stand Jänner 2020

CE 1139 - CPR - 0127/06