



## DATENBLATT

### Biotherm 20 N+F Plan

Artikelnummer: 204



#### Technische Daten

Abmessungen B x L x H cm	20x38x24,9
Gewicht (kg / Stk.) ca.	17,5
Ziegelfestigkeitsklasse N / mm <sup>2</sup>	15
Bedarf Stk. / m <sup>2</sup> ca.	10,50
Mörtelbedarf (Liter / m <sup>2</sup> ) ca.	2
Rechn. Flächenbezogene Masse unverputzt (kg / m <sup>2</sup> ) ca.	180

#### Wärmeschutz

Lambda (W / mK)	0,361
-----------------	-------

#### Schallschutz

##### Flächenbezogene Masse verputzte Wand

252 kg / m <sup>2</sup>	Dünnbettmörtel
-------------------------	----------------

**Schallschutz:** Verputzte Biotherm 20cm Wand 51 dB

2 x 2cm KZM Putz  
Berechnung gemäß ÖN B 8115-4

#### Lieferform

verpackt auf Europaletten

Hubwagen geeignet

Stk/Palette 60

Gewicht/Palette (kg) ca. 1.050

#### 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  $c=0,92\text{kJ/kgK}$

Wasserdampfdiffusionswiderstandsfaktor (unverputzte Wand)  $m_y = 5/10$



Stand Jänner 2020

CE 1139 - CPR - 0127/06