



## DATENBLATT

### Biotherm 25 N+F Objekt Plan

Artikelnummer: 207



#### Technische Daten

Abmessungen B x L x H cm	25x37,5x24,9
Gewicht (kg / Stk.) ca.	21,5
Ziegelfestigkeitsklasse N / mm <sup>2</sup>	15*
Bedarf Stk. / m <sup>2</sup> ca.	10,5
Mörtelbedarf (Liter / m <sup>2</sup> ) ca.	2,5
Rechn. Flächenbezogene Masse unverputz (kg / m <sup>2</sup> ) ca.	230

\* höhere Druckfestigkeit auf Anfrage lieferbar

#### Wärmeschutz

U(k) Wert (W / m <sup>2</sup> K)	0,85
Lambda (W / mK)	0,248

#### Schallschutz

##### Flächenbezogene Masse verputzte Wand

302 kg / m<sup>2</sup>      Dünnbettmörtel

**Schallschutz:** Verputzte Biotherm 25cm Wand      54 dB

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

#### Lieferform

verpackt auf Europaletten

Hubwagen geeignet

Stk/Palette      45

Gewicht/Palette (kg) ca.      970

#### 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 (unverputzte Wand)      m<sub>y</sub> = 5/10



Stand Jänner 2020

CE 1139 - CPR - 0127/06