



DATENBLATT

Biotherm 38 N+F

Artikelnummer: 110



Technische Daten

Abmessungen B x L x H cm	38x25x23,8
Gewicht (kg / Stk.) ca.	18
Ziegelfestigkeitsklasse N / mm ²	10
Bedarf Stk. / m ² ca.	16
Mörtelbedarf (Liter / m ²) ca.	21
Rechn. Flächenbezogene Masse unverputzt (kg / m ²) ca.	300

Wärmeschutz

U(k) Wert (W / m ² K)	0,37 (0,44)
Lambda (W / mK)	0,182

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

Schallschutz

Flächenbezogene Masse verputzte Wand

300 kg / m ²	Thermomörtel
330 kg / m ²	Kalkzementmörtel
Schallschutz: Verputzte Biotherm 38cm Wand	57dB

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

Lieferform

verpackt auf Europaletten	
Hubwagen geeignet	
Stk/Palette	50
Gewicht/Palette (kg) ca.	900

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 _y = 5/10



Stand Jänner 2020

CE 1139 - CPR - 0127/06