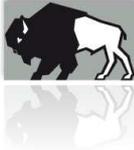


# Kennzeichnung Bisootherm Planelement

N+F

 <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; color: red;">Bisootherm®</p> <p style="font-weight: bold;">Der Stein fürs Leben</p> <p style="font-size: 0.8em; color: gray;">www.bisootherm.de</p> <p style="font-weight: bold;">Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	<p style="font-weight: bold; font-size: 1.1em;">2013</p> 
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: space-between;"> <div style="font-size: 3em; font-weight: bold; letter-spacing: 0.5em;">CE</div> <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: 0.8em;">EN 771-3:2011-07</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 0.9em;">0794- 0173</p> </div> <div style="font-size: 1.2em; font-weight: bold;">13</div> </div>	

Artikelnummer					
Artikelbezeichnung		Bisootherm Planelement	12	15	19 AN
Kategorie			I		
Produktnorm		EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach		DIN V 18152-100	Z-17.1-699		
Leichtbetonelemente für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.					
Format					
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	1000 x <b>365</b> x 623		
Grenzabmaße		Abmaßklasse	D4		
Zulässige Druckspannung	[mm]	Ebenheit/Planparallelität	≤ 1,0		
Form und Ausbildung		Mauerstein der Gruppe 1			
		nach EN 1996-1-1			
mittlere Druckfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Lagerfuge	2,5	5,0	7,5
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		0,6	1,0	1,4
Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]				
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD		
Verbundfestigkeit	[N/mm <sup>2</sup> ]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,3		
Brandverhalten		Euroklasse	A 1		
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		$\mu$	5 / 15		
Brutto-Trockenrohddichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	Mittelwert ≥	460	610	710
		Mittelwert ≤	500	650	800
		Form und Ausbildung	wie oben		
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10, dry, unit}$ nach DIN EN 1745	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand:	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Gefährliche Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, letzter Absatz				

	<p style="font-weight: bold; font-size: 0.9em;">DIN EN 771-3</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 0.9em;">DIN V 18152-100</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 0.9em;">Z-17.1-699</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 0.9em;">P 0794</p>	<p>ergänzende Angaben</p>			
Festigkeitsklassen			2	4	6
Mörteltyp			DBM		
Steinrohddichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]		0,50	0,65	0,80
Fm-Wert			1,05		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM	0,12	0,15	0,19

Steinbild exemplarisch, AN : nur für große Objekte auf Anfrage