


Kennzeichnung Bisootherm Planelement

N+F

 <p style="text-align: center;">2013</p> <p style="text-align: center;">www.bisootherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
 <p style="text-align: center;">EN 771-3:2011-07 0794- 0173</p>	13

Artikelnummer						
Artikelbezeichnung		Bisootherm Planelement	12 AN	13 AN	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 300 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 ²]	senkrecht zur Lagerfuge	2,5	2,5	5,0	7,5
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche				
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		0,6	0,6	1	1,4
Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]					
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD			
Verbundfestigkeit	[N/mm ²]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,3			
Brandverhalten		Euroklasse	A 1			
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden					
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		μ	5 / 15			
Brutto-Trockenrohddichte	[kg/m ³]	Mittelwert ≥	460	510	610	710
		Mittelwert ≤	500	550	650	800
		Form und Ausbildung	wie oben			
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10,dry, unit}$ nach DIN EN 1745	NPD	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand:	darf nicht ungeschützt verwendet werden					
Gefährliche Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, letzter Absatz					

	DIN EN 771-3 DIN V 18152-100 Z-17.1-699 P 0794	ergänzende Angaben
Festigkeitsklassen		2 2 4 6
Mörteltyp		DBM
Steinrohddichteklasse	[kg/dm ³]	0,50 0,55 0,65 0,80
Fm-Wert		1,05
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM 0,12 0,13 0,15 0,19

Steinbild exemplarisch, AN : nur für große Objekte auf Anfrage