


Kennzeichnung Bisootherm Planelement

N+F

 <p>2013</p> <p>www.bisootherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
 <p>EN 771-3:2011-07 0794- 0173</p>	<p>13</p>

Artikelnummer					
Artikelbezeichnung		Bisootherm Planelement	12 AN	15	
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 240 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	5,0	
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		0,6	1,0	
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	610	
		Mittelwert ≤	500	650	
		Form und Ausbildung	wie oben		
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10,dry, unit}$ nach DIN EN 1745	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	4	
Mörteltyp			DBM		
Steinrohddichteklasse	[kg/dm ³]		0,50	0,65	
Fm-Wert			1,05		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM	0,12	0,15	

Steinbild exemplarisch, AN : nur für große Objekte auf Anfrage