


**Kennzeichnung
Bisophon Planelement**

N+F

 <p style="text-align: center;">2013</p> <p style="text-align: center;">www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
 <p style="text-align: center;">0794- 0173</p>	13

Artikelnummer					
Artikelbezeichnung		Bisophon Planelement	1,4	1,6	2,2
Kategorie			I		
Produktnorm		EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach		DIN V 18152-100	Z-17.1-702		
Leichtbetonelemente für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.					
Format					
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	1000 x 150 x 623		
Grenzabmaße		Abmaßklasse	D4		
	[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	5,0	7,5	25,0
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		1,0	1,4	3,2
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		3,1	4,3	10,0
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 ≥	1.210	1.410	2.010
		Mittelwert ≤	1.400	1.600	2.200
		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				

	DIN EN 771-3				
	DIN V 18152-100				
	Z-17.1-702				
	P 0794				
ergänzende Angaben					
Festigkeitsklassen			4	6	20
Mörteltyp			DBM		
Steinrohddichteklasse	[kg/dm ³]		1,40	1,60	2,20
Fm-Wert			1,05		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM	0,46	0,55	1,70

Steinbild exemplarisch, AN : nur für große Objekte auf Anfrage