


**Kennzeichnung
Bisotherm Planelement**

N+F

 <p style="font-size: 24px; font-weight: bold; color: red; margin: 0;">Bisotherm®</p> <p style="font-weight: bold; margin: 0;">Der Stein fürs Leben</p> <p style="font-size: 12px; margin: 0;">www.bisotherm.de</p> <p style="font-size: 12px; margin: 0;">Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	<p style="font-weight: bold; font-size: 18px; margin: 0;">2013</p> 
<div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div style="text-align: center;"> <p style="font-size: 12px; margin: 0;">EN 771-3:2011-07</p> <p style="font-weight: bold; font-size: 14px; margin: 0;">0794- 0173</p> </div> </div>	<p style="font-weight: bold; font-size: 18px; margin: 0;">13</p>

Artikelnummer					
Artikelbezeichnung		Bisotherm 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 175 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	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-Trockenrohichte	[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				

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

	<p style="margin: 0;">DIN EN 771-3</p> <p style="margin: 0;">DIN V 18152-100</p> <p style="margin: 0;">Z-17.1-699</p> <p style="margin: 0;">P 0794</p>	<p>ergänzende Angaben</p>
Festigkeitsklassen		2 4
Mörteltyp		DBM
Steinrohichteklasse	[kg/dm ³]	0,50 0,65
Fm-Wert		1,05
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM 0,12 0,15

Steinbild exemplarisch, AN : nur für große Objekte auf Anfrage