



**Kennzeichnung**  
**Biso Varioplan Hbl-P**

Mit Deckel N+F

 <p><b>2013</b></p> <p><a href="http://www.bisootherm.de">www.bisootherm.de</a> Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
 <p><b>P 0794- 0138 / 0173</b></p>	13

Artikelnummer		71844	71864		
Artikelbezeichnung	Biso Varioplan Hbl-P	17	17		
Kategorie		I			
Produktnorm	EN 771-3:2011-07				
Anwenden nach	DIN V 18151-100 Z-17.1-844				
Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.					
Format		16 DF			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe) 497 x <b>240</b> x 249			
Grenzabmaße		Abmaßklasse D4			
	[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		5,0	7,5
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]			0,80	1,00
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]			2,50	3,20
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 / 10			
Brutto-Trockenrohichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	Mittelwert ≥		710	710
		Mittelwert ≤		800	800
		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				

 <p><b>DIN EN 771-3</b> <b>DIN V 18151-100</b> <b>Z-17.1-844</b> <b>P 0794- 0138 / 0173</b></p>	 <p><b>DIN 4108-4</b></p>				
ergänzende Angaben					
Festigkeitsklassen		4		6	
Mörteltyp		DBM			
Steinrohichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]	0,80		0,80	
Fm-Wert		1,05			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM		0,17	0,17

Steinbild exemplarisch