

Kennzeichnung
Biso Varioplan Hbl-P

Mit Deckel N+F

 <p>2013</p> <p>www.bisootherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
 <p>P 0794- 0138 / 0173</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 240 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 ²]	senkrecht zur Lagerfuge	5,0	7,5	
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		0,80	1,00	
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		2,50	3,20	
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 / 10		
Brutto-Trockenrohichte	[kg/m ³]	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>DIN EN 771-3 DIN V 18151-100 Z-17.1-844 P 0794- 0138 / 0173</p>	 <p>DIN 4108-4</p>				
ergänzende Angaben					
Festigkeitsklassen			4	6	
Mörteltyp			DBM		
Steinrohichteklasse	[kg/dm ³]		0,80	0,80	
Fm-Wert			1,05		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM	0,17	0,17	

Steinbild exemplarisch