
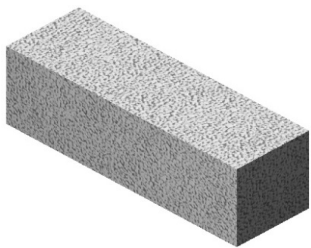




**Kennzeichnung
Bisothem Kimmstein V**

 www.bisothem.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich	2016 
	16 P 0794- 0138 / 0173

Artikelnummer	3771		
Artikelbezeichnung	Bisothem Kimmstein V		
Kategorie	I		
Produktnorm	EN 771-3:2011-07		
Anwenden nach	DIN V 18152-100		
Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.			
Format			3 DF
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	365 x 115 x 113
Grenzabmaße		Abmaßklasse	D1
	[mm]	Ebenheit/Planparallelität	siehe Tabelle
Form und Ausbildung		Mauerstein der Gruppe 1	
		nach EN 1996-1-1	
mittlere Druckfestigkeit	[N/mm ²]	senkrecht zur Lagerfuge	15,0
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche	
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]	mit Biso Kimmörtel M10	5,6
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD
Verbundfestigkeit	[N/mm ²]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,15
Brandverhalten		Euroklasse	A 1
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden		
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		μ	10 / 15
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m ³]	Mittelwert \geq	910
		Mittelwert \leq	1.100
		Form und Ausbildung	wie oben
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10,dry, unit}$ nach DIN EN 1745	0,29
Frostwiderstand:	darf nicht ungeschützt verwendet werden		
Gefährliche Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, vorletzter Absatz		

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt) Steinbild exemplarisch

	DIN EN 771-3 DIN V 18152-100 P 0794	ergänzende Angaben
Festigkeitsklassen		12
Mörteltyp		Biso Kimmörtel M10
Steinrohdichte	[kg/dm ³]	1,10
nach	DIN EN 4108-4	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	0,31