
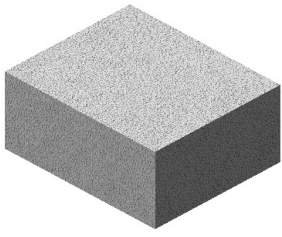




**Kennzeichnung
Bisotherm Kimmstein V**

 2016 www.bisotherm.de Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich					
 16 P 0794- 0138 / 0173					
Artikelnummer		3774			
Artikelbezeichnung		Bisotherm 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			3,5 DF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	240 x 200 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		Bisotherm Kimmörtel M10			
Steinrohdichte		[kg/dm ³]	1,10		
nach		DIN EN 4108-4			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$		[W/mK]	0,31		