


Kennzeichnung Bisomark Kimmstein Hbl-P

Ohne Deckel N+F

	2013	
	13	

Artikelnummer				72815
Artikelbezeichnung	Bisomark Kimmstein Hbl-P			
Kategorie	I			
Produktnorm	in Anlehnung an EN 771-3:2005-05			
Anwenden nach	DIN V 18151-100	Z-17.1-1026		
Leichtbetonsteine mit integrierter Wärmedämmung für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.				
Format				6 DF
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	247 x 365 x 123	
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
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche		
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]			0,7
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]			2,0
Formbeständigkeit	[mm/m]	übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit	[N/mm ²]	gem. DIN EN 998-2, Anh. C	0,3	
Brandverhalten		Euroklasse	AB	
Wasseraufnahme	darf nicht ungeschützt verwendet werden			
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl		μ	20 / 30	
Steinrohddichte unverfüllt	[kg/m ³]	Mittelwert ≥		430
		Mittelwert ≤		450
		Form und Ausbildung	wie oben	
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10, dry, unit}$ nach DIN EN 1745		NPD
Frostwiderstand:	darf nicht ungeschützt verwendet werden			
Gefährliche Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, letzter Absatz			

				
P 0794		ergänzende Angaben		
Festigkeitsklassen				4
Mörteltyp			DBM	
Steinrohddichteklasse	[kg/dm ³]			0,50
nach	Z-17.1-1026			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM		0,080

Steinbild exemplarisch