


**Kennzeichnung  
Normaplan Vollblöcke Vbl-P**

N+F

 <p style="font-size: 1.2em; font-weight: bold; color: red; margin: 0;"><b>Bisootherm®</b></p> <p style="font-weight: bold; margin: 0;">Der Stein fürs Leben</p> <p style="font-size: 0.8em; color: gray; margin: 0;">Der Stein fürs Leben</p> <p style="font-size: 0.8em; color: gray; margin: 0;">BISOOTHERM</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">www.bisootherm.at</p> <p style="font-size: 0.8em; margin: 0;">Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	<p style="font-weight: bold; margin: 0;">2013</p> 
<div style="font-size: 3em; font-weight: bold; margin: 0;">CE</div> <p style="font-weight: bold; margin: 0;">0794- 0138 / 0173</p>	<p style="font-weight: bold; margin: 0;">13</p>

Artikelnummer	76054	76064		
Artikelbezeichnung	Normaplan Vollblöcke Vbl-P			
Kategorie	I			
Produktnorm	EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach	DIN V 18152-100	Z-17.1-722	X	
	DIN V 18153-100	Z-17.1-722	X	
Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.				
Format	7 DF			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	247 x <b>200</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	15,0	25,0
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche		
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		2,2	3,2
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		6,9	10,0
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 / 15	20 / 30
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	Mittelwert ≥	1.810	2.010
		Mittelwert ≤	2.000	2.200
		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 style="font-weight: bold; margin: 0;">DIN EN 771-3</p> <p style="font-weight: bold; margin: 0;">DIN V 18152-100 und DIN V 18153-100</p> <p style="font-weight: bold; margin: 0;">Z-17.1-722</p> <p style="font-weight: bold; margin: 0;">P 0794</p> <p style="text-align: center; margin: 5px 0;">ergänzende Angaben</p>			
Festigkeitsklassen			12	20
Mörteltyp			DBM	
Steinrohdichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]		2,00	2,20
nach	Z-17.1-722			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM	1,20	1,70

Steinbild exemplarisch