


**Kennzeichnung
Normaplan Vollblöcke Vbl-P**

N+F

 <p style="text-align: center;">2013</p> <p style="text-align: center;">www.bisootherm.at Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	
 <p style="text-align: center;">0794- 0138 / 0173</p>	13

Artikelnummer	76053	76063		
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	5 DF			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	247 x 150 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	15,0	25,0
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche		
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		2,2	3,2
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		6,9	10,0
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 / 15	20 / 30
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m ³]	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			

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

	<p>DIN EN 771-3 DIN V 18152-100 und DIN V 18153-100 Z-17.1-722 P 0794</p> <p style="text-align: center;">ergänzende Angaben</p>			
Festigkeitsklassen	12	20		
Mörteltyp	DBM			
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]	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