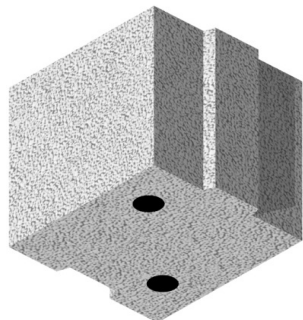



# Kennzeichnung Normaplan Vollblöcke Vbl-P

N+F

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

Artikelnummer		76042*	76052	76062	76072*
Artikelbezeichnung	Normaplan Vollblöcke Vbl-P				
Kategorie	I				
Produktnorm	EN 771-3:2011-07				
Anwenden nach	DIN V 18152-100	Z-17.1-722	X	X	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	8 DF				
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	247 x <b>240</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	15,0	25,0
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche			
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		2,2	2,2	3,2
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		6,9	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	5 / 15	20 / 30
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m <sup>3</sup> ]	Mittelwert ≥	1.710	1.810	2.010
		Mittelwert ≤	1.800	2.000	2.200
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	Form und Ausbildung $\lambda_{10, dry, unit}$ nach DIN EN 1745	NPD	NPD	NPD
Frostwiderstand:	darf nicht ungeschützt verwendet werden				
Gefährliche Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, letzter Absatz				

 <p><b>DIN EN 771-3</b> <b>DIN V 18152-100 und DIN V 18153-100</b> <b>Z-17.1-722</b> <b>P 0794</b></p> <p style="text-align: center;">ergänzende Angaben</p>	
Festigkeitsklassen	12    12    20    20
Mörteltyp	DBM
Steinrohdichteklasse	1,80    2,00    2,20    2,00
nach Z-17.1-722	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	0,92    1,20    1,70    1,20
	nur mit Bisootherm DBM

Steinbild exemplarisch

\* Sonderproduktion