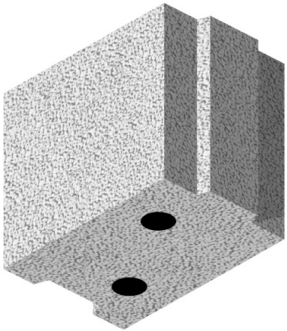


**Kennzeichnung
Normaplan Vollblöcke Vbl-P**

N+F


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

Artikelnummer	76041 *	76031 *	76071 *	
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

Leichtbetonsteine 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 175 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 15,0 25,0
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]	2,2 2,2 3,2
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]	6,9 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 5 / 15 5 / 15
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m ³]	Mittelwert ≥ 1.410 1.610 1.910
		Mittelwert ≤ 1.600 1.800 2.000
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	

NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)

	<p>DIN EN 771-3 DIN V 18152-100 Z-17.1-722 P 0794</p>	<p>ergänzende Angaben</p>
Festigkeitsklassen		12 12 20
Mörteltyp		DBM
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]	1,60 1,80 2,00
nach	Z-17.1-722	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM 0,75 0,92 1,20

Steinbild exemplarisch

* Sonderproduktion