

# Kennzeichnung Normaplan Ergänzungsstein V-P


 <b>Bisootherm®</b> Der Stein fürs Leben <small>Der Stein fürs Leben</small> <small>BISOOTHERM</small> www.bisotherm.at Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich	2013	
	13	

Artikelnummer	76642		76662	
Artikelbezeichnung	Normaplan Ergänzungsstein V-P			
Kategorie	I			
Produktnorm	EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach	Z-17.1-722	DIN V 18152-100	DIN V 18153-100	

Ergänzungssteine aus Leichtbeton für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.

Format			4 DF	
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	115 x 240 x 248	
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	5,0	25,0
	[N/mm <sup>2</sup> ]	senkrecht zur Stirnfläche	5,0	25,0
Zulässige Druckspannung $\sigma_0$	[MN/m <sup>2</sup> ]		1,0	3,2
char. Druckfestigkeit $f_k$	[MN/m <sup>2</sup> ]		3,1	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 ≥	910	2.010
		Mittelwert ≤	1.000	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)

	DIN EN 771-3			
	DIN V 18152-100 bzw. DIN V 18153-100			
P 0794		ergänzende Angaben		
Festigkeitsklassen			4	20
Mörteltyp			DBM	
Steinrohdichteklasse	[kg/dm <sup>3</sup> ]		1,00	2,20
nach	Z-17.1-722			
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM	0,34	1,70

Steinbild exemplarisch