


# Kennzeichnung Normaplan Ergänzungsstein V-P

 <p><b>Bisootherm®</b> Der Stein fürs Leben www.bisotherm.at Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p>	2013	
 <p>P 0794- 0138 / 0173</p>	13	

Artikelnummer	71745	71765
Artikelbezeichnung	Normaplan Ergänzungsstein V-P	
Kategorie	I	
Produktnorm	EN 771-3:2011-07	
Anwenden nach Zulassung	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		3 DF
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe) <b>115 x 175 x 248</b>
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
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	Form und Ausbildung wie oben $\lambda_{10,dry, unit}$ nach DIN EN 1745 NPD    NPD
Frostwiderstand:	darf nicht ungeschützt verwendet werden	
Gefährliche Substanzen:	Siehe ZA. 3, DIN 771-3, letzter Absatz	

	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