

Kennzeichnung Normaplan Ergänzungsstein V-P


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

Artikelnummer	76811	76861
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				
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	300 x 175 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 ²]	senkrecht zur Lagerfuge	5,0	25,0
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche	5,0	25,0
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		1,0	3,2
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		3,1	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-Trockenrohichte	[kg/m ³]	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			
	P 0794		ergänzende Angaben	
Festigkeitsklassen			4	20
Mörteltyp			DBM	
Steinrohrichteklasse	[kg/dm ³]		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