


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	
 P 0794- 0138 / 0173	13	

Artikelnummer	76711		
Artikelbezeichnung	Normaplan Ergänzungsstein V-P		
Kategorie	I		
Produktnorm	EN 771-3:2011-07		
Anwenden nach	Z-17.1-722	DIN V 18152-100	
Ergänzungssteine aus Leichtbeton für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.			
Format			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	175 x 300 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
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche	5,0
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		1,0
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		3,1
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
Brutto-Trockenrohdichte	[kg/m ³]	Mittelwert ≥	910
		Mittelwert ≤	1.000
		Form und Ausbildung	wie oben
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10,dry, unit}$ nach DIN EN 1745	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		
P 0794			
ergänzende Angaben			
Festigkeitsklassen			4
Mörteltyp			DBM
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]		1,00
nach	Z-17.1-722		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM	0,34

Steinbild exemplarisch