
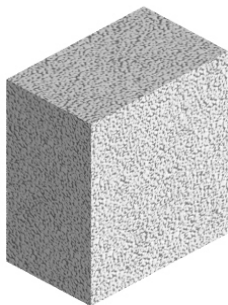




Kennzeichnung Normaplan Ergänzungsstein V-P

		2013			
www.bisotherm.at Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich					
		13			
P 0794-		0138 / 0173			
Artikelnummer	76661				
Artikelbezeichnung	Normaplan Ergänzungsstein V-P				
Kategorie	I				
Produktnorm	EN 771-3:2011-07				
Anwenden nach	DIN V 18153-100		Z-17.1-722		
Ergänzungssteine aus Leichtbeton für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.					
Format			3,5 DF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	115 x 200 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	25,0		
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche	25,0		
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		3,2		
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		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	20 / 30		
Brutto-Trockenrohichte	[kg/m ³]	Mittelwert ≥	2.010		
		Mittelwert ≤	2.200		
		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				
NPD: No Performance Determined (keine Leistung festgelegt)					
		DIN EN 771-3 DIN V 18153-100 P 0794			
ergänzende Angaben					
Festigkeitsklassen			20		
Mörteltyp			DBM		
Steinrohichteklasse	[kg/dm ³]		2,20		
nach	Z-17.1-722				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM	1,70		

Steinbild exemplarisch