
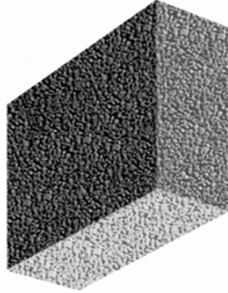




Kennzeichnung Normaplan Ergänzungsstein

		2013			
www.bisotherm.at Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich					
		13			
P 0794- 0138 / 0173					
Artikelnummer		76603	76613	76623	
Artikelbezeichnung	Normaplan Ergänzungsstein				
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			6 DF		
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	123 x 365 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	15,0	25,0
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche	5,0	15,0	25,0
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		1,0	2,2	3,2
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		3,1	6,9	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-Trockenrohdichte	[kg/m ³]	Mittelwert ≥	1.010	1.810	2.010
		Mittelwert ≤	1.200	2.000	2.200
		Form und Ausbildung	wie oben		
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10,dry, unit}$ nach DIN EN 1745	NPD	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	12	20
Mörteltyp			DBM		
Steinrohdichteklasse	[kg/dm ³]		1,20	2,00	2,20
nach	Z-17.1-722				
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisootherm DBM	0,49	1,20	1,70

Steinbild exemplarisch