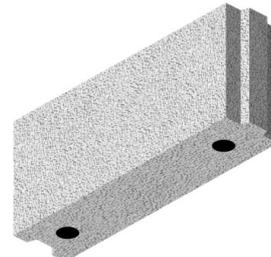


Kennzeichnung Normaplan Bauplatte

N+F

 Bisotherm® Der Stein fürs Leben www.bisotherm.at Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich	2013	
 P 0794- 0138 / 0173	13	

Artikelnummer	76605	76615	76655	76665
Artikelbezeichnung	Normaplan Bauplatte			
Kategorie	I			
Produktnorm	EN 771-3:2011-07			
Anwenden nach	Z-17.1-722	DIN V 18152-100		DIN V 18153-100

Leichtbetonsteine für tragendes und nichttragendes Mauerwerk,
an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können.

Format			8 DF NF			
Maße	[mm]	(LängexBreitexHöhe)	497 x 115 x 249			
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	2,5	5,0	15,0	25,0
	[N/mm ²]	senkrecht zur Stirnfläche				
Zulässige Druckspannung σ_0	[MN/m ²]		0,6	1,0	2,2	3,2
char. Druckfestigkeit f_k	[MN/m ²]		1,6	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-Trockenrohichte	[kg/m ³]	Mittelwert ≥	910	910	1.810	2.010
		Mittelwert ≤	1.000	1.000	2.000	2.200
		Form und Ausbildung	wie oben			
Äquivalente Wärmeleitfähigkeit	[W/mK]	$\lambda_{10,dry, unit}$ nach DIN EN 1745	NPD	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					
P 0794		ergänzende Angaben				
Festigkeitsklassen			2	4	12	20
Mörteltyp			DBM			
Steinrohichteklasse	[kg/dm ³]		1,00	1,00	2,00	2,20
nach	Z-17.1-722					
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$	[W/mK]	nur mit Bisotherm DBM	0,34	0,34	1,20	1,70

Steinbild exemplarisch