

Prüfungszeugnis

Nr. 07/2138/02

1. Ausfertigung

Unternehmen	SOLBET ul. Torunska 71 PL 86-050 Solec Kujawski
Werk	Kujawski
Vertrag vom	01. März 2007
Inhalt	Fremdüberwachung von Porenbeton-Plansteinen nach EN 771-4 und DIN V 4165 - 100 - Erstprüfung -
Versuchsmaterial	15 Stück Porenbeton-Plansteine PP 4 - 0,60 Format 599 mm x 240 mm x 249 mm hergestellt am 05. März 2007
Probenahme am	durch Auftraggeber
Eingeliefert am	29. März 2007
Entnahmeort	Lager des Herstellwerks
Kennzeichnung	-

Das Prüfungszeugnis umfasst 3 Blatt.

Das Untersuchungsmaterial ist verbraucht.

Veröffentlichungen von Prüfungszeugnissen, auch auszugsweise, Hinweise auf Prüfungen zu Werbezwecken und die Verarbeitung von Zeugnisinhalten bedürfen in jedem Einzelfalle der widerruflichen schriftlichen Einwilligung der MPA Berlin-Brandenburg GmbH.

Geschäftssitz
Voltastr. 5
Gebäude 10.6
13355 Berlin

Tel.: 030 - 46 77 61 - 0
Fax: 030 - 46 77 61 - 10

Geschäftsführer:
Dr. Roland Hüttl

Amtsgericht
Charlottenburg
HRB 89 811
Steuernummer:
27/002/06719

Deutsche Bank
BLZ 100 700 24
Konto-Nr.: 017 841 800

1 Prüfungsergebnisse

Probenvorbereitung und Prüfung nach der DIN V 4165 - 100 „Porenbetonsteine Teil 100: Plansteine und Planelemente mit besonderen Eigenschaften“ – Ausgabe Oktober 2005 in Verbindung mit EN 771-4 „Festigungen für Mauersteine, Teil 4: Porenbetonsteine“ – Ausgabe Mai 2005.

1.1 Abmessungen

Stein Nr.	Länge ¹⁾ mm	Maße Breite ¹⁾ mm	Höhe ¹⁾ mm
1	598,5	240,0	249,6
2	599,5	239,0	249,3
3	600,0	240,0	250,4
4	598,5	239,5	250,2
5	598,5	240,5	249,8
6	599,5	239,5	249,9
Sollwerte ²⁾	599 ± 1,5	240 ± 1,5	249 ± 1,0

¹⁾ Mittelwert aus drei Messungen

²⁾ Nennmaße laut DIN V 4165 – 100, Anhang A, Tabelle A1

1.2 Druckfestigkeit und Trockenrohddichte

Stein Nr.	Steinfestigkeit ³⁾ N/mm ²	Stein Nr.	Trockenrohddichte kg/dm ³
1	4,65	1	0,57
2	4,68	2	0,57
3	5,00	3	0,57
4	5,02	-	-
5	4,76	-	-
6	5,27	-	-
Mittelwert	4,90	Mittelwert	0,57
Sollwert $f_{st,min}$ nach DIN V 4165-100 Tabelle A5 (Steinprüfung)	4,69	Sollwerte für Rohdichteklasse 0,6	> 0,55 bis 0,60

1.3 Ebenheit und Parallelität

Probe-Nr.	Ebenheit mm	Parallelität mm
1	0,10/0,20	0,3
2	0,30/0,40	0,4
3	0,00/0,00	0,5
Sollwerte	≤1,0	≤1,0

2 Zusammenfassung

Das Probematerial erfüllte in den geprüften Eigenschaften die Anforderungen der deutschen Ergänzungsnorm DIN V 4165 – 100 in Verbindung mit EN 771-4 für


Porenbeton-Plansteine DIN V 4165 – PP 4 – 0,60 – 599 x 240 x 249.

Der Hersteller ist somit berechtigt, das Produkt entsprechend zu kennzeichnen.

Berlin, 22. Juni 2007

Bearbeiter




Dipl.-Ing. K. Gruner
Überwachung und Prüfung