

## Prüfungszeugnis

Nr. 07/2138/01

1. Ausfertigung

<b>Unternehmen</b>	SOLBET ul. Torunska 71  PL 86-050 Solec Kujawski
<b>Werk</b>	Kujawski
<b>Vertrag vom</b>	01. März 2007
<b>Inhalt</b>	Fremdüberwachung von Porenbeton-Plansteinen nach EN 771-4 und DIN V 4165 - 100 - Erstprüfung -
<b>Versuchsmaterial</b>	15 Stück Porenbeton-Plansteine PP 2 - 0,40 Format 599 mm x 240 mm x 249 mm hergestellt am 19. Februar 2007
<b>Probenahme am</b>	durch Auftraggeber
<b>Eingeliefert am</b>	29. März 2007
<b>Entnahmeort</b>	Lager des Herstellwerks
<b>Kennzeichnung</b>	-

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 „Festlegungen für Mauersteine, Teil 4: Porenbetonsteine“ – Ausgabe Mai 2005.

### 1.1 Abmessungen

Stein Nr.	Länge <sup>1)</sup> mm	Maße Breite <sup>1)</sup> mm	Höhe <sup>1)</sup> mm
1	598,0	239,5	249,7
2	598,0	240,0	249,8
3	599,0	240,0	250,8
4	596,8	240,0	249,2
5	596,5	239,5	249,6
6	598,5	239,0	249,2
Sollwerte <sup>2)</sup>	599 ± 1,5	240 ± 1,5	249 ± 1,0

<sup>1)</sup> Mittelwert aus drei Messungen

<sup>2)</sup> Nennmaße laut DIN V 4165 – 100, Anhang A, Tabelle A1

### 1.2 Druckfestigkeit und Trockenrohddichte

Stein Nr.	Steinfestigkeit N/mm <sup>2</sup>	Stein Nr.	Trockenrohddichte kg/dm <sup>3</sup>
1	2,39	1	0,38
2	2,59	2	0,38
3	2,66	3	0,37
4	2,58	-	-
5	2,49	-	-
6	2,61	-	-
Mittelwert	2,55	Mittelwert	0,38
Sollwert $f_{st,min}$ nach DIN V 4165-100 Tabelle A5 (Steinprüfung)	2,55	Sollwerte für Rohdichteklasse 0,4	> 0,35 bis 0,40

### 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	$\leq 1,0$	$\leq 1,0$

## 2 Zusammenfassung

Das Probematerial erfüllte in den geprüften Eigenschaften bis auf zwei Einzelwerte der Länge die Anforderungen der DIN V 4165 – 100 in Verbindung mit EN 771-4 für

Porenbeton-Plansteine DIN V 4165 – PP2 – 0,40 – 599 x 240 x 249.

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

Berlin, 22. Juni 2007

Bearbeiter



*K. Gruner*  
Dipl.-Ing. K. Gruner  
Überwachung und Prüfung