

# Leistungserklärung Nr. DN-509-1123552436-1

- 1 Eindeutiger Kenncode des Produkttyps  
**DIN V 4165-100 PP2-0,35-499x365x249 DNF**
- 2 Typennummer  
**DN-509-1123552436-1**
- 3 Vorgesehener Verwendungszweck  
**Porenbeton-Plansteine der Kategorie I nach EN 771-4:2011 für tragendes und nicht tragendes Mauerwerk mit Dünnbettmörtel an das Anforderungen bezüglich Standsicherheit, Schall-, Wärme- und/oder Brandschutz gestellt werden können.**
- 4 Hersteller  
**Rodgauer Baustoffwerke GmbH & Co. KG, Am Opel-Prüffeld 3, 63110 Rodgau-Dudenhofen**
- 5 System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit  
**2+**
- 6 Notifizierte Stelle  
**Qualitätsgemeinschaft Mauerwerksprodukte eV (Kenn-Nummer: 0839) hat die Erstinspektion des Werkes und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und die Konformitätsbescheinigung für die werkseigene Produktionskontrolle ausgestellt.**
- 7 Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Maße:	Länge Breite Höhe	499 mm 365 mm 249 mm	
Dimensionstoleranzen	Klasse: Ebenheit: Planparallelität:	TLMB $\leq 1,0$ mm $\leq 1,0$ mm	
Form und Ausbildung	nach EN 1996-1-1:2005 +A1:2012, Tab. 3.1	Gruppe 1	
	Auf die Lagerfläche bezogener Flächenanteil von Grifföffnungen/ Grifftaschen/Montagelöchern	0 %	
Druckfestigkeit	Mittelwert der Druckfestigkeit	$\geq 2,55$ N/mm <sup>2</sup>	EN 771-4:2011
	Normierte Druckfestigkeit	$\geq 2,93$ N/mm <sup>2</sup>	
	Kategorie	I	
	Prüfrichtung	$\perp$ zur Lagerfuge	
	Probekörper	ganzer Stein	
Formbeständigkeit	Schwinden	$\leq 0,2$ mm/m	
Charakteristische Anfangsscherfestigkeit	Dünnbettmörtel, Tabellenwert	0,30 N/mm <sup>2</sup>	
Brandverhalten		Euroklasse A1	
Wasseraufnahme		Darf nicht ungeschützt verwendet werden	
Wasserdampfdiffusions- koeffizient	Tabellenwert nach EN 1745	5/10	

Beständigkeit (Frost-Tau-Widerstand)		Darf nicht ungeschützt verwendet werden	EN 771-4:2011
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{10,dry,unit}$ (90/90) nach EN 1745	$\leq 0,0886 \text{ W}/(\text{mK})$	
Mittelwert Brutto-Trockenrohdichte	min max	$> 300 \text{ kg}/\text{m}^3$ $\leq 350 \text{ kg}/\text{m}^3$	
Einzelwert Brutto-Trockenrohdichte	min max	NPD NPD	

8 Unterzeichnung im Namen des Herstellers

**Die Leistung des Produktes gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 7. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der unter Nummer 4 genannte Hersteller.**

**Unterzeichnet im Namen des Herstellers**



Rodgau, den 01.07.2013

(Christoph Tomanek, Geschäftsführer)