

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	EN 771-4:2011
Dimensionstoleranzen	Klasse: Ebenheit: Planparallelität:	TLMB ≤ 1,0 mm ≤ 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/Griffaschen/Montage-löchern	0 %	
Druckfestigkeit	Mittelwert der Druckfestigkeit	≥ 2,55 N/mm ²	
	Normierte Druckfestigkeit	≥ 2,93 N/mm ²	
	Kategorie	I	
	Prüfrichtung	⊥ zur Lagerfuge	
	Probekörper	ganzer Stein	
Formbeständigkeit	Schwinden	≤ 0,2 mm/m	
Charakteristische Anfangsscherfestigkeit	Dünnbettmörtel, Tabellenwert	0,30 N/mm ²	
Brandverhalten		Euroklasse A1	
Wasseraufnahme		Darf nicht ungeschützt verwendet werden	
Wasserdampfdiffusionskoeffizient	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	$\leq 0,0886 \text{ W/(mK)}$	
Mittelwert Brutto-Trockenrohdichte	min max	$> 300 \text{ kg/m}^3$ $\leq 350 \text{ kg/m}^3$	
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)