

# Leistungserklärung

DoP - Nr. 077 - 1920.1



1. Produktkennung:

HD - Mauerziegel der Kategorie I, 307 x 240 x 249

2. Artikelnummer/Produktbezeichnung:

1920  
Thermopor PHLz - 1,2

3. Verwendungszweck:

Für tragende oder nichttragende Bauteile in  
geschütztem Mauerwerk

4. Hersteller:

Ziegelwerk Freital EDER GmbH  
Wilsdruffer Straße 25  
D-01705 Freital

5. nicht zutreffend

6. Bewertungssystem:

System 2+

7. Die notifizierte Stelle, Nr. CPD - 0854

hat die Erstinspektion des Herstellwerkes und der  
werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende  
Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen  
Produktionskontrolle nach dem System 2+ durchgeführt und

das Zertifikat der Konformität  
Nr. 0854 - CPD - 077

ausgestellt.

8. nicht zutreffend

9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte tech. Spezifikation	
(Soll) Maße	Länge/Breite/Höhe [mm]	307/240/249	EN 771-1, 2011	
Grenzabmaße	Mittelwert [mm]	Tm [+8,-10,+5,-10,+,-1]		
	Maßspanne [mm]	Rm [12,10,1]		
Form und Ausbildung		nach Zulassung Z-17.1-522		
Planparallelität Pn [mm]		≤ 1,0		
Ebenflächigkeit En [mm]		≤ 1,0		
Druckfestigkeit	Kategorie	I		
	Mittelwert [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 15		
	Belastungsrichtung	Senkrecht zur Lagerfuge		
Übliche Feuchtedehnung [mm/m]		NPD		
Gehalt an aktiven löslichen Salzen		S2		
Brandverhalten		A1		
Wasseraufnahme [Masse%]		NPD		
Bruttotrockenrohddichte	Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]	1100		
	Abmaßklasse Dm [kg/m <sup>3</sup> ]	1010 - 1200		
	Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	siehe oben		
Frostwiderstand		F2		
Gefährliche Substanzen		NPD		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, trocken, unit}$ [W/mK]		NPD	EN 1745, 2012	
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$		5 / 10		
Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ]		0,30	EN 998-2, 2010	

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2

entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Freital, 06.2013

  
Prokurist