

# Leistungserklärung

DoP - Nr. 077 - 1927/20.1



1. Produktkennung:

HD - Mauerziegel der Kategorie I, 307 x 175 x 249

2. Artikelnummer/Produktbezeichnung:

1927 / 20

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]	307/175/249	EN 771-1, 2011
Grenzabmaße	Mittelwert [mm]	Tm [+8,-10,+3-7,+1]	
	Maßspanne [mm]	Rm [12,8,1]	
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> ]	≥ 25	
	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> ]	1140	
	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, 05.2014

Prokurist