

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. WF-SP-SCHWARZ.002

1. Kenncode des Produkttyps:  
HD - Mauerziegel, Kategorie I, 210x100x50
2. Artikel / Artikelnummer  
kHLzB 28 – 1,6 – WF - schwarz
3. Für tragende oder nichttragende Bauteile in ungeschütztem oder geschütztem Mauerwerk
4. Hersteller:  
Klinkerwerk H. & J. Iking GmbH & Co.KG  
Estern 60,  
48703 Stadtlohn
5. nicht relevant
6. System 2+
7. Die notifizierte Stelle Nr. 2510 hat die Erstinspektion des Herstellerwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität Nr. 2510-CPR-344 der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
8. nicht relevant



### 9. Erklärte Leistung

Wesentliche Merkmale		Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	
(Soll) Maße	Länge/Breite/Höhe [mm]	210/100/50	EN 771-1: 2011	
Grenzabmaße	Mittelwert	T1		
	Maßspanne	R1		
Form und Ausbildung, Abs. 5.3.2		Form c)		
Druckfestigkeit	Kategorie	I		
	Mittelwert [N/mm <sup>2</sup> ]	≥ 59		
	Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge		
Übliche Feuchtedehnung		NPD		
Verbundfestigkeit [N/mm <sup>2</sup> ] Tabellierter Wert nach Anhang C		0,15		EN 998-2: 2010
Gehalt an aktiven löslichen Salzen		Klasse S2		EN 771-1: 2011
Brandverhalten		Euroklasse A1		
Wasseraufnahme [Masse%]		≤ 6	EN 771-1: 2011	
Wasserdampfdurchlässigkeit μ		50/100	EN 1745: 2012	
Brutto-Trockenrohddichte	Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]	1600	EN 771-1: 2011	
	Abweichung	D1 (10%)		
Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße		siehe oben		
Netto-Trockenrohddichte	Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]	2200		
	Abweichung	D1 (10%)		
Wärmeleitfähigkeit [W/mK]		NPD		
Dauerhaftigkeit / Frostwiderstandsklasse		F2		
Gefährliche Substanzen		nach ZA.3		

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Stadtlohn, 01.06.2015

  
Hermann Schulze Iking, Geschäftsführer