

## LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. WF-SP-SCHWARZ.001

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 Stadthorn
5. nicht relevant
6. System 2+
7. Die notifizierte Stelle Nr. 0854 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. 0854-CPD-071 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-Trockenrohichte	Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]	1600	EN 771-1: 2011
	Abweichung	D1 (10%)	
	Form, Ausbildung, Maße und Grenzabmaße	siehe oben	
Netto-Trockenrohichte	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:

Stadthorn, 20.06.2013

Hermann Schulze Iking, Geschäftsführer