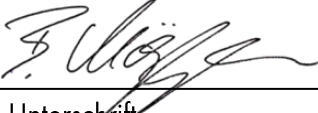


## Leistungserklärung Nr.: 1FCNB-0804-20M20-01

1	Produkttyp: Mauersteine aus Beton <b>Sordina ZS</b>		
3	Verwendungszweck: In Mauern, Wänden, Stützen und Trennwänden		
4	Hersteller: F. C. Nüdling Betonelemente GmbH + Co. KG, Ruprechtstraße 24, 36037 Fulda		
6	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+		
9	<b>Erklärte Leistungen nach harmonisierter technischer Spezifikation EN 771-3:2011+A1:2015</b>		
	Die notifizierte Stelle für werkseigene Produktionskontrolle hat die Erstinspektion des Herstellwerkes und der werkseigenen Produktionskontrolle und die laufende Überwachung, Beurteilung und Bewertung der werkseigenen Produktionskontrolle durchgeführt und das Zertifikat der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.		
	Notifizierte Zertifizierungsstelle: <b>Güteschutz Hessenbeton e.V., Grillparzerstraße 13, D-65187 Wiesbaden</b>		
	Kennnummer der notifizierten Zertifizierungsstelle: <b>Nr. 0804</b>		
	<b>Wesentliche Merkmale</b>		<b>Leistung</b>
	Maße und Grenzabmaße	Abmessungen Länge/Breite/Höhe [in mm]	240/115/113 240/115/71 247/240/238 N+F 247/175/238 N+F 497/115/238 N+F
		Abmaßklasse	D1
		Ebenheit der Lagerflächen [in mm]	KLF
		Planparallelität der Lagerflächen [in mm]	KLF
	Form und Ausbildung		Gruppe 1 gem. EN 1996-1-1 (Eurocode 6)
	mittlere Druckfestigkeit (lufttrocken)		mind. 20,0 N/mm <sup>2</sup> , Kat. I, $\perp$ zur Lagerfuge
	Formbeständigkeit		KLF
	Verbundfestigkeit	Haftscherfestigkeit	0,15 N/mm <sup>2</sup>
		Biegehaftzugfestigkeit	KLF
	Brandverhalten		Klasse A1
Wasseraufnahme		KLF	
Wasserdampfdurchlässigkeit $\mu$		KLF	
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohddichte [kg/m <sup>2</sup> ]	KLF	
	Form und Ausbildung	siehe oben	
	Maße und Grenzabmaße		
Frostwiderstand	Wärmedurchlasswiderstand $\lambda$ [W/mK]	KLF	
	Dauerhaftigkeit	Darf nicht in exponierter Lage verwendet werden.	
Gefährliche Substanzen		KLF	

KLF: Keine Leistung festgestellt

10	Die Leistung des Produkts gem. Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung im Einklang mit der EU-BauPVO ist allein der Hersteller gem. Nummer 4.
	Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:
	<u>Dipl.-Ing. Bernhard Klöppner, Geschäftsführer</u> Name und Funktion
	<u>Fulda, den 01.12.2017</u> Ort und Datum der Ausstellung
	 Unterschrift