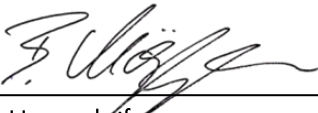


## Leistungserklärung Nr.: 1FCNB-0804-20P20-01

|                                  |   |  |  |
|----------------------------------|---|--|--|
| 1                                | Produkttyp: Mauersteine aus Beton<br><b>Sordina ZS Planstein</b>  |  |  |
| 3                                | Verwendungszweck:<br>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]            | 247/175/248 N+F<br>247/240/248 N+F<br>497/115/248 N+F        |
|                                  |   | Abmaßklasse                                      | D4   |
|                                  |   | Ebenheit der Lagerflächen [in mm]                | 1,0  |
|                                  |   | Planparallelität der Lagerflächen [in mm]        | 1,0  |
|                                  | 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>3</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.<br>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><br>Name und Funktion  |
|    | <u>Fulda, den 01.12.2017</u><br>Ort und Datum der Ausstellung  |
|    | <br>Unterschrift   |