LEISTUNGSERKLÄRUNG – STAHLBETONROHRE UND -FORMSTÜCKE

gemäß Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 (Bauproduktenverordnung) Referenznummer: BB010

1.	Produkttyp	Vorgefertigte **Rohre und Formstücke aus Stahlbeton** mit flexiblen Verbindungen entsprechend EN 1916
2.	Kenncode	Stahlbetonrohre (SB-K-GM; SB-K-FM; SB-KF-GM; SB-KF-FM; SB-EF-GM; SB-EF-FM; SB-VT-VM; IMPACT PIPE®) und Stahlbetonformstücke (Passstücke, Krümmer, Verbindungsrohre, Anschlussstücke, Gelenkstücke, Übergangsstücke)
3.	Verwendungszweck	Transport von Abwasser, Regenwasser und Oberflächenwasser als Freispiegelleitungen oder gelegentlich unter geringem Überdruck, in der Regel erdverlegt
4.	Hersteller	BERDING BETON GmbH Industriestraße 6 DE - 49439 Steinfeld Das Herstellwerk ist der Produktkennzeichnung (siehe Kurzkennzeichen) zu entnehmen. Eine Übersicht gibt Tabelle 6.
5.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 4
6.	Leistung der notifizierten Stelle	nicht relevant
7.	Erklärte Leistung des Bauprodukts	siehe Tabelle 1

Tabelle 1: Leistung des Bauprodukts

wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte techn. Spezifikation
Maßtoleranzen bezogen auf Rohrverbindungen	erfüllt	EN 1916:2002/AC:2008
Scheiteldruckfestigkeit	gemäß Statik bzw. Lastklasse entsprechend Tabelle 2 für Kreisquerschnitt ohne Fuß (K); Tabelle 3 für Kreisquerschnitt mit Fuß (KF) und Tabelle 4 für Eiquerschnitt mit Fuß (EF); für Vortriebsrohre (SB-VT-VM) gilt darüber hinaus: Betondruckfestigkeitsklasse C40/50 (f_{ck} = 40 N/mm²) und Rechenwert der Vortriebskraft nach Tabelle 5	
Längsbiegefestigkeit	NPD	
Wasserdichtheit	erfüllt	
Dauerhaftigkeit	erfüllt von Verbindungen nach Verfahren 2 nachgewiesen	

Tabelle 2: Lastklassen (Mindestwerte) – Kreisquerschnitt ohne Fuß (K)

DN	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300	1400	1500	1600
Lastklasse (LC)	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135
Scheiteldruckkraft [kN/m]	41	54	68	81	95	108	122	135	149	162	169	176	189	203	216

Tabelle 3: Lastklassen (Mindestwerte) – Kreisquerschnitt mit Fuß (KF)

DN	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1250	1300	1400	1500	1600
Lastklasse (LC)	LC 160	LC 160	LC 160	LC 160	LC 160	LC 160	LC 160	LC 160	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135	LC 135
Scheiteldruckkraft [kN/m]	48	64	80	96	112	128	144	160	149	162	169	176	189	203	216

LEISTUNGSERKLÄRUNG – STAHLBETONROHRE UND -FORMSTÜCKE

Tabelle 4: Lastklassen (Mindestwerte) – Eiquerschnitt mit Fuß (EF)

WN/HN	300/450	400/600	500/750	600/900	700/1050	800/1200	900/1350	1000/1500	1200/1800
Lastklasse (LC)	LC 110	LC 110	LC 110	LC 110	LC 110	LC 110	LC 110	LC 90	LC 90
Scheiteldruckkraft [kN/m]	33	44	55	66	77	88	99	90	108

Tabelle 5: Rechenwerte (Mindestwerte) der Vortriebskraft

DN	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600
Vortriebskraft [MN]	0,7	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6	3,0	3,4	3,9	4,4

Tabelle 6: Adressen und Kurzkennzeichen der Herstellerwerke der BERDING BETON GmbH

Rohr- und Schachtwerk Große Gasse 370 06493 Badeborn Tel.: 039483 934-0 **Ba**	**Rohr- und Schachtwerk** Zinkhüttenweg 16 41542 Dormagen-Nievenheim Tel.: 02133 277-3 **Ni**	**Rohr- und Schachtwerk** Bogenstraße 21 - 23 47661 Issum Tel.: 02835 9232-0 **Is**	**Rohr- und Schachtwerk** Am Alten Bahngleis 1 a 18299 Liessow Tel.: 038459 95-0 **Li**
Rohr- und Schachtwerk Mindener Straße 4 14822 Linthe Tel.: 033844 557-0 **Ln**	**Rohr- und Schachtwerk** Delecker Weg 33 59519 Möhnesee Tel.: 02924 8708-0 **Mö**	**Rohrwerk** Huttenheimer Str. 35 76661 Philippsburg-Rheinsheim Tel.: 07256 9336-0 **Rhs**	**Rohrwerk** Alte Poststraße 97 46514 Schermbeck Tel.: 02853 960-0 **Sc**
Rohr- und Schachtwerk Bremer Straße 10 - 12 29525 Uelzen Tel.: 0581 8840-0 **Ue**			

Rechtsverbindlichkeit:

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist alleine der oben genannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Georg Berding, Geschäftsführer
Steinfeld, den 19.09.2023