

LEISTUNGSERKLÄRUNG – MAUERSCHEIBEN

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

Referenznummer: BB012

1.	Produkttyp	Stützwandelemente
2.	Kenncode	Mauerscheibe
3.	Verwendungszweck	Betonstützwände zur Stützung von Boden, Erdanschüttungen und verschiedenen losen Mineralien wie z. B. Sand, Kies, usw. in den Tragwerken von Gebäuden und anderen Ingenieurbauwerken, jedoch nicht in Tanks oder Speichern
4.	Hersteller	BERDING BETON GmbH Industriestraße 6 DE - 49439 Steinfeld Das Herstellwerk ist der Produktkennzeichnung (siehe Kurzkennzeichen) zu entnehmen. Eine Übersicht gibt Tabelle 3.
5.	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+
6.	Leistung der notifizierten Stelle	Die notifizierte Stelle BAU-ZERT e.V. (Kenn-Nr: 0824) hat die Erstinspektion der Werke und der werkseigenen Produktionskontrolle sowie die laufende Überwachung, Bewertung und Evaluierung der werkseigenen Produktionskontrolle nach dem System 2+ vorgenommen und eine Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle ausgestellt.
7.	Erklärte Leistung des Bauprodukts	siehe Tabelle 1 und 3

Tabelle 1: Leistung des Bauprodukts

wesentliche Merkmale	Leistung	harmonisierte techn. Spezifikation
Druckfestigkeit (von Beton)	$\geq C30/37$ (fck,cube = 37 N/mm ²)	15258:2008
Zugfestigkeit und Streckgrenze (von Stahl)	BSt 500(A): 550/500 N/mm ²	
Widerstandsfähigkeit gegen mechanische Einwirkungen	gemäß Statik	
Bauliche Durchbildung	gemäß Tabelle 3	
Dauerhaftigkeit	XC4, XD1, XF2	
Wasserdampfdurchlässigkeit (sofern zutreffend)	NPD	

Tabelle 2: Adressen und Kurzkennzeichen der Herstellerwerke der BERDING BETON GmbH

Betonsteinwerk Steinstraße 1 57489 Drolshagen Tel.: 02763 9140-0	68	Betonsteinwerk Frankfurter Chaussee B1 15562 Rüdersdorf Tel.: 033638 3022-0	75
--	-----------	---	-----------

LEISTUNGSERKLÄRUNG – MAUERSCHEIBEN

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

Referenznummer: BB012

Tabelle 3: Leistung des Produkts bauliche Durchbildung

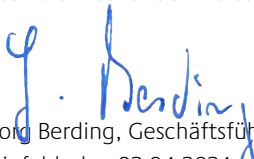
	Hauptmaß L		Hauptmaß L je Lastfall										
	Höhe [mm]	A und B		C		D		E		Fuß Sichtseite		ZTV Ing	WS 25
		Fußlänge [mm]	Sporn [mm]	Fußlänge [mm]	Sporn [mm]	Fußlänge [mm]	Sporn [mm]	Fußlänge [mm]	Sporn [mm]	Fußlänge [mm]	Sporn [mm]	Fußlänge [mm]	Fußlänge [mm]
	1050	550		550		650		550		500		650	650
	1300	700		700		700		700		800		750	750
	1550	850		850		850		850		900		850	850
	1800	950		950		950		950		1050		950	950
	2050	1100		1100		1100		1100		1350		1100	1100
	2300	1250		1250		1250		1250		1500		1250	1250
	2550	1350		1350		1350		1350		1300	300	1350	1350
	2800	1500		1500		1500		1500		1400	300	1500	1500
	3050	1600		1600		1600		1600		1600	300	1600	1600
	3300	1750		1750		1750		1750		1800	300	1750	1750
	3550	1700	300	1850	300	1850	300	1850	300	2100	300	1850	1850
	3800	1800	300	2000	300	1900	300	2000	300			2000	2000
	4050	1950	300	2100	300	2050	300	2100	300			2100	2100
	4300	2050	300	2200	300	2200	350	2200	300			2250	2250
Baulänge [mm]	490 und 990												
Wanddicke [mm]	120												
4.3.1.1 Herstellungstoleranzen	Querschnittsmaße ΔL [mm]	$\pm 10/-5$											$+12/-9^{1)}$
	Hauptmaße ΔL [mm]	$\pm (10 + L/1000) \leq \pm 40$											$\pm (10 + L/1000) \leq \pm 40$
	Lage von Betonstahl Δc [mm]	$\pm 5^{2)}$											$+9/-7^{1),2)}$

¹⁾ interpoliert | ²⁾ soweit Expositionsclassen nicht andere Werte vorgeben

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 02.04.2024