

LEISTUNGSERKLÄRUNG

Nr. BE8_14-TYP1-01-2024-BWLE



Mauersteine aus Beton¹⁾ der Kategorie I
Betonelemente "CertStone" für Schwergewichtsmauerwerk
CertStone Typ 1
DIN EN 771-3:2011+A1:2015 aBG: Z-17.13-1270

Kennzeichen zur Identifikation:	Betonelemente 1600/400/400, 1600/400/800, 800/400/400, 800/400/800
Verwendung:	Mauersteine für Wände, Stützen und Trennwände aus Mauerwerk
Hersteller:	Betonwerk Lintel GmbH & Co. KG; Werk Lemgo
Notifizierte Stelle:	Güteschutz Beton NRW Beton- und Fertigteilwerke e.V.

System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System 2+

Erklärte Leistung			
Wesentliche Merkmale			Leistung
Maße	mm	Länge Breite Höhe	Siehe oben
Grenzabmaße	mm	Länge Breite Höhe	+ 3/ - 5 + 3/ - 5 + 3/ - 5
Abmaßklasse			D1
Ebenheit der Lagerflächen	mm		≤ 1,0
Planparallelität der Lagerflächen	mm		≤ 1,0
Form und Ausbildung siehe Bescheid Nr.			Z-17.13-1270, Anlage 3
Mittlere Druckfestigkeit (lufttrocken) $\perp$ zur Lagerfläche, (Kategorie I)	N/mm ²		≥ 30
Verbundfestigkeit: Festgelegter Wert nach DIN EN 998-2	N/mm ²		NPD
Brandverhalten	Klasse		A1
Wasseraufnahme/ Frostwiderstand			frostbeständig
Wasserdampfdiffusionskoeffizient nach DIN EN 1745	μ		NPD

Rohdichteklasse		kg/m ³	NPD
Brutto-Trockenrohddichte		kg/m ³	
Mittelwert	mindestens höchstens		NPD
Einzelwert	mindestens höchstens		NPD
Wärmeleitfähigkeit nach DIN EN 1745	$\lambda_{10, \text{ trocken}}$	W/(mK)	NPD

¹⁾ Die Betonelemente dürfen nur aus Normalbeton der Festigkeitsklasse $\geq C25/30$ nach DIN EN 206-1 (mit DIN EN 206-1/A1 und DIN EN 206-1/A2) in Verbindung mit DIN 1045-2 hergestellt werden. Im Hinblick auf die Anforderungen an die Eigenschaften und Zusammensetzung zur Sicherstellung der Dauerhaftigkeit sind zusätzlich die Festlegungen von DIN 1045-2, Anhang F, zu beachten.

Die Leistung des Produkts entspricht der erklärten Leistung nach obiger Tabelle.

Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der o.g. Hersteller.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Thomas Theilmeier - Aldehoff, Geschäftsführer
Rheda-Wiedenbrück, den 30.04.24

Zusätzliche Herstellerangaben

Fremdüberwachung durch:
Güteschutz Beton NRW Beton- und Fertigteilwerke e.V.
Berliner Allee 45
40212 Düsseldorf



Güteschutz Beton NRW

Reg.-Nr. Produktzertifikat	
1270.9.1175-1	Betonelemente "CertStone" für Schwergewichtsmauerwerk - Produktgruppe 8.14 -



1257-CSC21-2023