

- LEISTUNGSERKLÄRUNG -

Nr. 149-2020

Vollstein		BILD Art. 149	
Kenncode	Vollstein 497 x 115 x 238 mm Vollstein DIN 20000-403 VBL 4-1,20 N+F		
Harmonisierte Norm	EN 771-3:2011+A1:2015		
Verwendungszweck	in Mauerwerk, Stützen und Trennwänden		
Name des Herstellers	Bims – und Betonkellersteinwerk Gebr. Geraedts GmbH & Co. KG Wambacher Str. 1 41334 Nettetal Tel. 02157-6616 Fax. 02157-132425 info@betonwerk-geraedts.de		
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+		
Notifizierte Stelle	Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen Beton und Fertigteile e.V. 0793		
Wesentliche Merkmale		6) Erklärte Leistungen	
Maße und Grenzabmaße	Maße Länge/Breite/Höhe [mm]	497/115/238	
	Grenzabmaße	+3-5/+3-5/+3-5	
	Abmaßklasse	D1	
Form und Ausbildung	Form und Ausbildung	Mauerstein der Gruppe 1 nach EN 1996-1-1, siehe oben	
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit	Kategorie	Kategorie I
		Mittelwert [N/mm ²]	5,0
		Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge
Formbeständigkeit	Übliche Feuchtedehnung	NPD	
Verbundfestigkeit	Haftscherfestigkeit EN 998-2:2010, Anhang C	NPD	
	Biegehaftzugfestigkeit in N/mm ²	NPD	
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse	Euroklasse A1	
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme g/m ² *s durch Kapillarität	darf nicht in exponierter Lage verwendet werden	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ	5 / 10	
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohdichte	min [kg/m³]	
		max [kg/m³]	
		Mittelwert [kg/m³]	
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, dry unit}$ [W/mK]	NPD	
Frostwiderstand	Dauerhaftigkeit	darf nicht in exponierter Lage verwendet werden	
Gefährliche Stoffe		NPD	
Verantwortlichkeit	Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Nettetal den _____.____.2021 Marc Geraedts Produktionsleiter Unterschrift:		