

- LEISTUNGSERKLÄRUNG -

Nr. 237-2020

Vollsteine		BILD Art. 237
Kenncode	Vollstein 497x115x249 mm Vollstein DIN 20000-403 VBN V20-2.0-8DF N+F Zulassungs-Nr.Z-17.1-845	
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]	497x115x249
	Grenzabmaße	+1-3/+1-3/±1
	Abmaßklasse	D4
Form und Ausbildung	Form und Ausbildung	Mauerstein der Gruppe 1 nach EN 1996-1-1, siehe oben
Druckfestigkeit	Druckfestigkeit	Kategorie I
		Mittelwert [N/mm ²]
		Belastungsrichtung
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 durch Kapillarität g/m ² *s	darf nicht in exponierter Lage verwendet werden
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ	20 / 30
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohddichte	min [kg/m ³]
		max [kg/m ³]
		Mittelwert [kg/m ³]
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 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:	