- LEISTUNGSERKLÄRUNG -			Nr. 233-2020
Vollsteine			
Kenncode	**Vollstein** **497x115x249 mm** Vollstein DIN 20000-403 VBL V4-1.40-8DF N+F Zulassungs-Nr.Z-17.1-844		**BILD Art. 233**
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 Leistungs-beständigkeit	**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	Kategorie I
		Mittelwert [N/mm²]	4,0
		Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge
Formbeständigkeit	Übliche Feuchtedehnung		NPD
Verbundfestigkeit	Haftscherfestigkeit	EN 998-2:2010, Anhang C	NPD
	Biegehaftzugfestigkeit in N/mm²		NPD
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse		Euroklasse A1
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme durch Kapillarität	g/m² *s	darf nicht in exponierter Lage verwendet werden
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionskoeffizient μ		5 / 10
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohdichte	min [kg/m³]	1210
		max [kg/m³]	1400
		Mittelwert [kg/m³]	1300
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: ……		

GERAEDTS