

**- LEISTUNGSERKLÄRUNG -**

Nr. 242-2020

Vollsteine			BILD Art. 242
Kenncode	<b>Vollstein</b> <b>249x115x124 mm</b> Vollstein DIN 20000-403 VBN V20-2.0-2DFglatt Zulassungs-Nr.Z-17.1-845		
Harmonisierte Norm	<b>EN 771-3:2011+A1:2015</b>		
Verwendungszweck	in Mauerwerk, Stützen und Trennwänden		
Name des Herstellers	<b>Bims – und Betonkellersteinwerk Gebr. Geraedts GmbH &amp; Co. KG</b> Wambacher Str. 1 41334 Nettetal Tel. 02157-6616 Fax 02157-132425 <a href="mailto:info@betonwerk-geraedts.de">info@betonwerk-geraedts.de</a>		
System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	<b>System 2+</b>		
Notifizierte Stelle	Güteschutz Beton Nordrhein-Westfalen Beton und Fertigteile e.V. 0793		
<b>Wesentliche Merkmale</b>		<b>6) Erklärte Leistungen</b>	
Maße und Grenzabmaße	Maße	Länge/Breite/Höhe [mm]	249x115x124
	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/mm <sup>2</sup> ]	20,0
		Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge
Formbeständigkeit	Übliche Feuchtedehnung		NPD
Verbundfestigkeit	Haftscherfestigkeit	EN 998-2:2010, Anhang C	NPD
	Biegehaftzugfestigkeit in N/mm <sup>2</sup>		NPD
Brandverhalten	Brandverhaltensklasse		Euroklasse A1
Wasseraufnahme	Wasseraufnahme durch Kapillarität	g/m <sup>2</sup> *s	darf nicht in exponierter Lage verwendet werden
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionskoeffizient $\mu$		20 / 30
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohddichte	min [kg/m <sup>3</sup> ]	1810
		max [kg/m <sup>3</sup> ]	2000
		Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]	1900
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: .....		