

**- LEISTUNGSERKLÄRUNG -**

**Nr. 145-2020**

<b>Hohlblockstein</b>		<b>BILD Art. 145</b>	
Kenncode	<b>Hohlblock</b> <b>497 x 140 x 238 mm</b> Hohlblock DIN 20000-403 1k-HBL 4-0,90 N+F		
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> <b>Wambacher Str. 1</b> <b>41334 Nettetal</b> <b>Tel. 02157-6616 Fax. 02157-132425</b> <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]	497/140/238	
	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 <sup>2</sup> ]	5,0
		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              g/m <sup>2</sup> *s durch Kapillarität	darf nicht in exponierter Lage verwendet werden	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionskoeffizient $\mu$	5 / 10	
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohdichte	min [kg/m <sup>3</sup> ]	810
		max [kg/m <sup>3</sup> ]	900
		Mittelwert [kg/m <sup>3</sup> ]	850
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: .....		