

- LEISTUNGSERKLÄRUNG -		Nr. 222-2020
Hohlblockstein		
Kenncode	Hohlblockstein 497x240x249 mm Hohlblockstein DIN 20000-403 2k HBL 4-0,90-16DF N+F Zulassungs-Nr.Z-17.1-844	BILD Art. 222
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 Leistungsbständigkeit	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]	497x240x249
	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]	5,0
	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-Trockenrohddichte min [kg/m³]	805
	max [kg/m³]	900
	Mittelwert [kg/m³]	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:	