

- LEISTUNGSERKLÄRUNG -

Nr. 220-2020

Hohlblockstein		BILD Art. 220	
Kenncode	Hohlblockstein 497x175x249 mm Hohlblockstein DIN 20000-403 1k HBL 6-1,20-12DF N+F Zulassungs-Nr. Z-17.1-844		
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]	497x175x249	
	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 ²]	5,0
		Belastungsrichtung	senkrecht zur Lagerfuge
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	5 / 10	
Luftschalldämmung	Brutto-Trockenrohdichte	min [kg/m ³]	1010
		max [kg/m ³]	1200
		Mittelwert [kg/m ³]	1105
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit λ _{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:		