

- LEISTUNGSERKLÄRUNG -

Nr. 147-2020

Hohlblockstein		BILD Art. 147	
Kenncode	Hohlblock 497 x 190 x 238 mm Hohlblock DIN 20000-403 1k-HBL 4-0,90 N+F		
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]	497/190/238
	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 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]	810
		max [kg/m ³]	900
		Mittelwert [kg/m ³]	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 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:	