- LEISTUNGSERKLÄRUNG -			Nr. 224 - 2020
Hohlblockstein			
Kenncode	**Hohlblockstein** **247x300x249 mm** Hohlblockstein DIN 20000-403 3k HBL 4-0,90-10DF N+F Zulassungs-Nr.Z-17.1-844		**BILD Art. 224**
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 Leistungs-beständigkeit	**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]	247x300x249
	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]	4,0
		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-Trockenrohdichte	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: ……		

GERAEDTS