

- LEISTUNGSERKLÄRUNG -

Nr. 247-2021

| Hohlblocksteine | | BILD Art. 247 |
|---|--|--|
| Kenncode | Hohlblockstein 497x175x249 mm Hohlblockstein DIN 20000-403 HBN 12-1.40-12DF N+F Zulassungs-Nr.Z-17.1-845 | |
| 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 I |
| | | Mittelwert [N/mm ²] |
| | | Belastungsrichtung |
| 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 | 20 / 30 |
| Luftschalldämmung | Brutto-Trockenrohddichte | min [kg/m ³] |
| | | max [kg/m ³] |
| | | Mittelwert [kg/m ³] |
| Wärmedurchlasswiderstand | Wärmeleitfähigkeit λ _{10, dry unit} [W/mK] | NPD |
| Frostwiderstand | Dauerhaftigkeit | Geprüft nach DIN EN 772-22 (2019) |
| 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: | |