

- LEISTUNGSERKLÄRUNG -

Nr. 229-2020

| Vollsteine | | BILD Art. 229 | |
|---|--|--|------|
| Kenncode | Vollstein 249x175x124 mm Vollstein DIN 20000-403 VBL 4-1,4-3DF glatt 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] | 249x175x124 | |
| | 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 | |
| | Kategorie | 4,0 | |
| | Mittelwert [N/mm ²] | senkrecht zur Lagerfuge | |
| | 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 | 5 / 10 | |
| Luftschalldämmung | Brutto-Trockenrohddichte | min [kg/m ³] | 1210 |
| | | max [kg/m ³] | 1400 |
| | | Mittelwert [kg/m ³] | 1300 |
| 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: | | |