| - LEISTUNGSERKLÄRUNG - Nr. 222-1 -2020 | | | |
|---|---|---|---|
| **Hohlblockstein** | | | **BILD Art. 222-1** |
| Kenncode | **Hohlblockstein**<br>**497x240x249 mm**<br>Hohlblockstein DIN 20000-403<br>2k HBL 4-0,90-16DF N+F<br>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**<br>**Wambacher Str. 1**<br>**41334 Nettetal**<br>**Tel. 02157-6616 Fax. 02157-132425**<br>**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] | 497x175x249 |
| | Grenzabmaße | | +1-3/+1-3/±1 |
| | Abmaßklasse | | D4 |
| Form und Ausbildung | Form und Ausbildung | | Mauerstein der Gruppe 1<br>nach EN 1996-1-1, siehe oben |
| Druckfestigkeit | Druckfestigkeit | Kategorie | Kategorie I |
| | | Mittelwert [N/mm²] | 6,0 |
| | | 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] | 905 |
| | | max [kg/m³] | 1000 |
| | | Mittelwert [kg/m³] | 950 |
| 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.<br>Nettetal den ___.___.2021<br>Marc Geraedts<br>Produktionsleiter Unterschrift: …… | | |

GERAEDTS