


Kennzeichnung Normaplan Ergänzungsstein V-P

| | | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p>Bisootherm® Der Stein fürs Leben www.bisotherm.at Eisenbahnstraße 12 - 56218 Mülheim-Kärlich</p> | 2013 |  |
|  <p>P 0794- 0138 / 0173</p> | 13 | |

| | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------|
| Artikelnummer | 76621 | | |
| Artikelbezeichnung | Normaplan Ergänzungsstein V-P | | |
| Kategorie | I | | |
| Produktnorm | EN 771-3:2011-07 | | |
| Anwenden nach Zulassung | Z-17.1-722 | | |
| Ergänzungssteine aus Leichtbeton für tragendes und nichttragendes Mauerwerk, an das Anforderungen bezüglich Brand-, Schall-, und/oder Wärmeschutz gestellt werden können. | | | |
| Format | | | 6 DF |
| Maße | [mm] | (LängexBreitexHöhe) | 365 x 240 x 123 |
| Grenzabmaße | | Abmaßklasse | D4 |
| | [mm] | Ebenheit/Planparallelität | ≤ 1,0 |
| Form und Ausbildung | | Mauerstein der Gruppe 1 | |
| | | nach EN 1996-1-1 | |
| mittlere Druckfestigkeit | [N/mm ²] | senkrecht zur Lagerfuge | 25,0 |
| | [N/mm ²] | senkrecht zur Stirnfläche | 25,0 |
| Zulässige Druckspannung σ_0 | [MN/m ²] | | 3,2 |
| char. Druckfestigkeit f_k | [MN/m ²] | | 10,0 |
| Formbeständigkeit | [mm/m] | übliche Feuchtedehnung | NPD |
| Verbundfestigkeit | [N/mm ²] | gem. DIN EN 998-2, Anh. C | 0,3 |
| Brandverhalten | | Euroklasse | A 1 |
| Wasseraufnahme | darf nicht ungeschützt verwendet werden | | |
| Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl | | μ | 20 / 30 |
| Brutto-Trockenrohdichte | [kg/m ³] | Mittelwert ≥ | 2.010 |
| | | Mittelwert ≤ | 2.200 |
| | | Form und Ausbildung | wie oben |
| Äquivalente Wärmeleitfähigkeit | [W/mK] | $\lambda_{10,dry, unit}$ nach DIN EN 1745 | NPD |
| Frostwiderstand: | darf nicht ungeschützt verwendet werden | | |
| Gefährliche Substanzen: | Siehe ZA. 3, DIN 771-3, letzter Absatz | | |

| | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------|
|  | DIN EN 771-3 | | |
| | DIN V 18153-100 | | |
| P 0794 | | | ergänzende Angaben |
| Festigkeitsklassen | | | 20 |
| Mörteltyp | | | DBM |
| Steinrohdichteklasse | [kg/dm ³] | | 2,20 |
| nach | Z-17.1-722 | | |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{Wand BW}$ | [W/mK] | nur mit Bisootherm DBM | 1,70 |

Steinbild exemplarisch