

| Anforderungsdokument Nr. EN 771-3-Z 1029-Hbl-P-09-2020 | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---------------|
| Bauprodukt/ Verwendungszweck | Bisomark- Hohlblock – bezeichnet als Hbl-P-09-2020 (Kategorie I) für tragende oder nichttragende Wände zur Verwendung mit Dünnbettmörtel in geschütztem Mauerwerk. Kammerfüllung mit Dämmstoff der WLG 035. | | | | | |
| Technische Spezifikation | DIN EN 771-3:2015-11 (CE-Kennzeichnung) | | | | | |
| Anforderungen gemäß harmonisierter technischer Spezifikation (Anhang ZA) | | | | | | |
| System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit | AVCP-System 2+ | | | | | |
| Nachfolgend werden für das o. g. Bauprodukt die Leistungsangaben in Bezug auf die GRUNDANFORDERUNGEN AN BAUWERKE (ER) gemäß Bauproduktenverordnung, Anlage 1 [Verordnung (EU) Nr. 305/2011 vom 9. März 2011] gemacht. Das Produkt entspricht den anerkannten Regeln der Technik für die Verwendung in Deutschland, wenn es die nachfolgenden Anforderungen erfüllt. | | | | | | |
| Leistungsangaben in Bezug auf die wesentlichen Bauwerksanforderungen | | | | | | |
| ER I Mechanische Festigkeit und Standsicherheit | | | | | | |
| | Wesentliches Merkmal des Mauersteines | Anforderung | | | Regelbezug | |
| I.1.1 | Länge [mm] | 247; 497 | | | DIN EN 772-16 | |
| I.1.2 | Breite [mm] | 300; 365; 425; 490 | | | | |
| I.1.3 | Höhe [mm] | 249 | | | | |
| I.1.4 | Grenzabmaßklasse [-] | D4 | | | DIN EN 771-3 | |
| I.1.5 | Ebenheit der Lagerflächen [mm] | ≤ 1,0 | | | DIN EN 772-20 | |
| I.1.6 | Planparallelität der Lagerflächen [mm] | ≤ 1,0 | | | DIN EN 772-16 | |
| I.2 | Erforderliche mittlere Steindruckfestigkeit senkrecht zur Lagerfuge zur Einstufung in die Steindruckfestigkeitsklasse (SFK) | SFK [-] | Steindruckfestigkeit [N/mm ²] | Formfaktor [-] | DIN EN 772-1 | |
| | | 1,6 | 2,0 | 1,0 | | |
| | | 2 | 2,5 | 1,0 | | |
| | | 4 | 5,0 | 1,2 | | |
| | | | | | | |
| I.3 | Erforderliche Brutto-Trockenrohddichte zur Einstufung in die Rohdichteklasse | Format [DF] | Rohdichte-klasse [-] | Mittelwert der Steinrohddichte unverfüllt [kg/dm ³] | Mittelwert der Steinrohddichte verfüllt [kg/dm ³] | DIN EN 772-13 |
| | | 20 | 0,40 | 0,330 bis 0,350 | 0,350 bis 0,370 | |
| | | 20 | 0,45 | 0,390 bis 0,410 | 0,410 bis 0,430 | |
| | | 20 | 0,50 und 0,55 | 0,475 bis 0,495 | 0,495 bis 0,515 | |
| | | 12 | 0,35 | 0,305 bis 0,325 | 0,325 bis 0,345 | |
| | | 12 | 0,40 | 0,350 bis 0,370 | 0,370 bis 0,390 | |
| | | 12 | 0,45 und 0,50 | 0,420 bis 0,440 | 0,440 bis 0,460 | |
| | | 14 | 0,35 | 0,300 bis 0,320 | 0,320 bis 0,340 | |
| | | 14 | 0,40 | 0,350 bis 0,370 | 0,370 bis 0,390 | |
| | | 14 | 0,45 und 0,50 | 0,415 bis 0,435 | 0,435 bis 0,455 | |
| | 16 | 0,40 | 0,330 bis 0,350 | 0,350 bis 0,370 | | |
| I.4 | Lochanteil Grifflöcher [%] | ≥ 10 | | | DIN EN 772-2 | |
| I.5 | Geometrie | Vierseitig geschlossen mit Kammern, sowie nach Anlage 1 | | | DIN EN 772-16 | |

Abbildung 5-2:**ER II Brandschutz**

| | Wesentliches Merkmal des Mauersteines | Anforderung | Regelbezug |
|------|---------------------------------------|-------------|--------------|
| II.1 | Brandverhalten [Euroklasse] | A1 | DIN EN 771-3 |

ER III Hygiene, Gesundheit, Umweltschutz Keine Angaben erforderlich

ER IV Barrierefreiheit Keine Angaben erforderlich

ER V Schallschutz

| | Wesentliches Merkmal des Mauersteines | Anforderung | Regelbezug |
|-----|---------------------------------------|-------------|------------|
| V.1 | Siehe I.3 (Brutto-Trockenrohdichte) | | |

ER VI Energieeinsparung und Wärmeschutz

| | Wesentliches Merkmal des Mauersteines | Anforderung | Regelbezug |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|
| VI.1 | Siehe I.3 (Brutto-Trockenrohdichte) | | |

Nachweis der Übereinstimmung

Die Einhaltung der Anforderungen nach der DIN EN 771-3:2015-11 erklärt das Herstellwerk durch die Leistungserklärung und die darauf bezogene CE-Kennzeichnung.

Wird eine Herstellererklärung verlangt, so erklärt das Herstellwerk darüber hinaus den Nachweis der Übereinstimmung seines Bauprodukts mit diesem Anforderungsdokument (Herstellererklärung) und bescheinigt damit die Erfüllung der Anforderungen des Bauprodukts für die Verwendung in Deutschland.

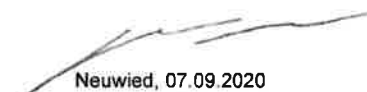
Die Voraussetzungen für die Ausstellung und Gültigkeit einer Herstellererklärung sind:

- Erfüllung der Anforderungen nach diesem Anforderungsdokument im Rahmen der Erstprüfung (Feststellung des Produkttyps anhand einer Typprüfung) und der werkseigenen Produktionskontrolle
- Bestätigung der nach DIN EN 771-3 (AVCP-System 2+) eingeschalteten Zertifizierungsstelle, dass die Anforderungen nach DIN EN 771-3 hinsichtlich werkseigener Produktionskontrolle erfüllt wurden (im Rahmen der nach DIN EN 771-3 ohnehin erforderlichen Bescheinigung der Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle oder zusätzlich dazu)
- Regelmäßige Bestätigung der Übereinstimmung der Anforderungen nach diesem Anforderungsdokument über Produktzertifikate auf der Grundlage herstellernabhängiger Produktprüfungen an den oben genannten Bauprodukten gemäß „Überwachungs- und Zertifizierungsordnung“ des Güteschutzes und Landesverbandes Beton- und Bimsindustrie Rheinland-Pfalz e.V.

Liegen die oben genannten Voraussetzungen vor, erklärt das Herstellwerk durch Ausstellen einer Herstellererklärung die Übereinstimmung seines Produkts mit diesem Anforderungsdokument.

Die Übereinstimmung der Leistungsangaben mit den Festlegungen der technischen Dokumentation – hier: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-17.1-1029 – wird bestätigt.

Überwacher: Güteschutz und Landesverband Beton- und Bimsindustrie Rheinland-Pfalz e.V., Neuwied


Neuwied, 07.09.2020
Unterschrift

Zusätzlich kann das Herstellwerk die Übereinstimmung mit folgendem Zeichen erkennbar machen:

(Hinweis: Das abgebildete Zeichen ist geschützt. Mit der Verwendung des Zeichens unterwirft sich der Nutzer den geltenden Nutzungsbedingungen)

**Geltungsdauer**

Dieses Anforderungsdokument wurde veröffentlicht am 01.09.2020
und gilt bis zum 31.08.2024

Die nachfolgend gelisteten Herstellwerke sind berechtigt, Herstellererklärungen auf Grundlage dieses Anforderungsdokumentes abzugeben:

- KANN GmbH Baustoffwerke, 56170 Bendorf/Rhein (GLV-Nr.: 0180)
- Dr. Carl Riffer GmbH & Co. KG Baustoffwerke, 56218 Mülheim-Kärlich (GLV-Nr.: 0181)
- Rausch GmbH & Co. KG, 56637 Plaidt (GLV-Nr.: 0512)

Rechteinhaber: Bisotherm GmbH, Eisenbahnstraße 12, 56218 Mülheim-Kärlich



Unterschrift

(Der Rechteinhaber kann z.B. der Lizenzen vergebende Inhaber der Zulassung sein, auf die das Anforderungsdokument Bezug nimmt.)

Erläuterungen (informativ):

Dieses Anforderungsdokument schreibt den Stand der Technik

- hier: Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-17.1-1029 - fort.

Dieses Anforderungsdokument ist Bestandteil der technischen Dokumentation nach Verwaltungsvorschrift technischer Baubestimmungen (MVV TB), Abschnitt D 3.

Anlage 1 zu I.5:

