

Anforderungsdokument Nr. EN 771-3-Z 1026-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 022.					
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 Rohddichteklasse	Format [DF]	Rohddichte- klasse [-]	Mittelwert der Steinrohddichte unverfüllt [kg/dm ³]	Mittelwert der Steinrohddichte verfüllt [kg/dm ³]	DIN EN 772-13
		20	0,40	0,36 bis 0,38	0,375 bis 0,395	
		20	0,45	0,405 bis 0,425	0,420 bis 0,440	
		20	0,50	0,450 bis 0,470	0,465 bis 0,485	
		12	0,35	0,310 bis 0,330	0,325 bis 0,345	
		12	0,40	0,345 bis 0,365	0,360 bis 0,380	
		12	0,40 und 0,45	0,380 bis 0,400	0,395 bis 0,415	
		12	0,45 und 0,50	0,430 bis 0,450	0,445 bis 0,465	
		12	0,55	0,500 bis 0,520	0,515 bis 0,535	
		14	0,35	0,305 bis 0,325	0,320 bis 0,340	
		14	0,40	0,340 bis 0,360	0,355 bis 0,375	
		14	0,40 und 0,45	0,375 bis 0,395	0,390 bis 0,410	
		14	0,45 und 0,50	0,420 bis 0,440	0,435 bis 0,455	
	16	0,40	0,340 bis 0,360	0,355 bis 0,375		
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 herstellernunabhängiger 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-17.1-1026 – 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-17.1-1026 - fort.

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

Anlage 1 zu I.5:

