H+H PORENBETON-HÖHENAUSGLEICHSTEIN

Erforderliche Geschosshöhe ohne Schnittaufwand erreichen

H+H Porenbeton-Höhenausgleichssteine kommen i.d.R. beim Anlegen der ersten Schicht von Porenbeton-mauerwerk zum Einsatz. In Verbindung mit der Mörtelfuge (1...3 cm Normalmörtel) können bauseitige Unebenheiten und Toleranzen im Bereich von Gründung und/oder Decke für die weitere Ausführung des Mauer-werks mit Porenbeton-Plansteinen oder -elementen (Multielement) im Dünnbettverfahren ausgeglichen werden.

Die erforderlichen Rohbauhöhen können ohne bauseitigen Schnittaufwand problemlos an das Schichtmaß des aufgehenden Mauerwerks angepasst werden. Es können mehrere Höhenausgleichssteine kombiniert werden.

VORTEILE

- Ergänzungsprodukt für Porenbetonmauerwerk
- Einfache Höhenanpassung ohne bauseitigen Schnittaufwand durch werksseitige Vorfertigung
- Gute wärmeschutztechnische Eigenschaften für wärmebrückenarme Wandkonstruktionen (λ_B = 0,10 und 0,14 bzw. 0,16 W/mK)
- Homogene Wandoberfläche – einheitlicher Putzgund
- Einsetzbar für alle Arten von H+H Porenbetonmauerwerk

Die Verlegung der H+H Höhenausgleichssteine erfolgt mit bauseitigem Normal- oder Dünnbettmörtel.
Die Anordnung der Höhenausgleichsschicht (Kimmschicht) kann am Wandfuß oder am Wandkopf erfolgen.
Bei Bedarf ist der Einsatz auch zur Anpassung von Brüstungshöhen möglich.

ABMESSUNGEN

Festigkeitsklasse Rohdichteklasse	Wanddicke [mm]	Höhe [mm]			
PP2-0,40	365/425/480/500				
PP4-0,55	240/300/365/425/480/500	100[1)]	125	150	175
PP4-0,60	175				

1) Auf Anfrage

SFK
2
4

PB-Höhenausgleichstein | Version 1: 06/2024

Dieses Informationsblatt dient der Beratung und besitzt informativen Charakter. Die Angaben bzw. Eignung der Produkte für die geplante Einbausituation ist im Rahmen der Planung eigenverantwortlich zu überprüfen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten.

WÄRMESCHUTZ

Festigkeitsklasse Rohdichteklasse	Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_B
	[W/mK]
PP2-0,40	0,10
PP4-0,55	0,14
PP4-0,60	0,16

BRANDSCHUTZ

Baustoffklasse	Feuerwiderstandsdauer 1)
A1	F 90-A

1) Die genaue brandschutztechnische Einstufung ist von Faktoren, wie Einbausituation. Ausnutzungsgrad u.a. abhängig - siehe auch H+H Porenbeton Produkte und Bautechnik

TRAGWERKSPLANUNG/STATIK

Steinfestigkeitsklasse	Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit f_k
	[N/mm²]
2	1,8
4	3,0

Charakteristischer Wert f_k der Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3/NA: 2012-01

SCHALLSCHUTZ

Festigkeitsklasse Rohdichteklasse	Bewertetes Direkt-Schalldämm-Maß 1)						
	bei Wanddicke in mm						
	175	240	300	365	425	480	500
PP2-0,40	–	–	–	50 dB	51 dB	52 dB	52 dB
PP4-0,55	–	48 dB	51 dB	53 dB	54 dB	55 dB	56 dB
PP4-0,60	45 dB	–	–	–	–	–	–

1) Bewertetes Direktschalldämm-Maß nach DIN 4109-32: Schallschutz im Hochbau – Eingangsdaten für den rechnerischen Nachweis des Schallschutzes (Bauteilkatalog) Massivbau - beidseitiger Putzauftrag berücksichtigt:
Wanddicke 175 bis 300 mm - beidseitiger Gips- oder Kalkgipsputz mit 10 kg/m²
Wanddicke 365 bis 500 mm - Gips- oder Kalkgipsputz mit 10 kg/m² und Leichtputz mit 15 kg/m²

SFK
2
4

PB-Höhenausgleichstein | Version 1: 06/2024

Dieses Informationsblatt dient der Beratung und besitzt informativen Charakter. Die Angaben bzw. Eignung der Produkte für die geplante Einbausituation ist im Rahmen der Planung eigenverantwortlich zu überprüfen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten.