

H+H PORENBETON-HÖHENAUSGLEICHSTEIN

Erforderliche Geschosshöhe ohne Schnittaufwand erreichen

H+H Porenbeton-Höhenausgleichssteine kommen i.d.R. beim Anlegen der ersten Schicht von Porenbetonmauerwerk 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 Mauerwerks 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 Höhengleichssteine kombiniert werden.

VORTEILE

- Ergänzungsprodukt für Porenbetonmauerwerk
- Einfache Höhenanpassung ohne bauseitigen Schnittaufwand durch werksseitige Vorfertigung
- Gute wärmeschutztechnische Eigenschaften für wärmebrückenarme Wandkonstruktionen ($\lambda_B = 0,10$ 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 Höhengleichssteine erfolgt mit bauseitigem Normal- oder Dünnbettmörtel. Die Anordnung der Höhengleichschicht (Kimmsschicht) 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]			
		100 ¹⁾	125	150	175
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



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/mm ²]
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