

Produktkenndaten

H+H Porenbeton

Plansteine	Druckfestigkeitsklasse								
	PP 2			PP 4			PP 6	PP 8	
Tempoplan TP (Planelemente)			PPE 2 TP			PPE 4 TP			
Mulitelemente (Planelemente)		PPE 2		PPE 4					
Rohdichteklasse	0,35	0,35	0,40	0,50		0,55	0,60	0,65	0,80
Wärmeleitfähigkeit λ_B in W/mK	0,08	0,09	0,10	0,12	0,13	0,14	0,16	0,18	0,21
Charakteristische Werte f_k der Druckfestigkeit nach DIN EN 1996-3/NA:2012-01 in N/mm ²	1,8			2,6		3,0		4,1	5,1
Rechenwert der Eigenlasten in kN/m ³	4,5	4,5	5,0	6,0	6,0	6,5	7,0	7,5	9,0

Normengerechte Bemessung von H+H Mauerwerk

Der Eurocode 6 – DIN EN 1996 regelt die Berechnung und Konstruktion von Mauerwerk.

DIN EN 1996-1-1	Allgemeine Regeln für das Mauerwerk
DIN EN 1996-1-2	Tragwerksbemessung für den Brandfall
DIN EN 1996-2	Auswahl der Baustoffe und Ausführung
DIN EN 1996-3	Vereinfachte Berechnungsmethoden für unbewehrte Mauerwerksbauten

Zusätzlich sind die Nationalen Anhänge (NA) zu den Teilen der DIN EN 1996 zu berücksichtigen.

H+H Kalksandstein- und Porenbeton-Produkte werden nach den europäisch harmonisierten Produktnormen produziert.

Mauersteine unterliegen weiterhin nationalen Festlegungen.

In Deutschland zusätzlich zu beachten ist die nationale Norm für Mauersteine DIN 20000 Anwendung von Bauprodukten in Bauwerken.

CEN-Norm für Porenbetonsteine

DIN EN 771-4: Festlegungen für Mauersteine – Teil 4: Porenbetonsteine in Verbindung mit

DIN 20000-404: Regeln für die Verwendung von Porenbetonsteinen nach DIN EN 771-4

Dieses Informationsblatt dient der Beratung.

Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten.

Stand 05/2020

H+H Deutschland GmbH
 Industriestr. 3
 23829 Wittenborn
 info@HplusH.de
 www.HplusH.de