

Ytong Verbundstein Statik 5° 200 PF 4-0,55

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	599 x 200 x 249/231	(mm)
Stückgewicht	16,0	(kg)
Steinbedarf	1,67	(Stk/lfm)
Mörtelbedarf ¹	0,60	(kg/lfm)



Kennwerte Mauerwerk

Rohdichteklasse	0,55	
Mittlere Trockenrohdichte ρ	530	(kg/m ³)
Nennwert Wichte	6,6	(kN/m ³)
Festigkeitsklasse	4	
Mittlere Steindruckfestigkeit f_b	5,0	(N/mm ²)
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f_k	2,95	(N/mm ²)



Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{design,mas}}$	0,140	(W/mK)
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,\text{dry}}$	0,129	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)



Kennwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²	EI 240 / REI 120
Brandverhaltensklasse ²	A1 s1-d0



Dicke:
200 mm



Bei den Ytong Attikalösungen

werden herkömmliche Ytongsteine mit abgeschrägten Attikasteinen für die Abschluss-Schar kombiniert. Durch die werkseitig hergestellte Neigung der abgeschrägten Attikasteine von 5° können Folgearbeiten für die Fertigstellung rasch und wirtschaftlich ausgeführt werden.

Das Ergebnis ist eine wärmetechnisch hochwertige Lösung zur Reduktion von linienförmigen Wärmebrücken im Attikabereich.

¹ Dünnbettmörtel

² unverputzt

³ innen: 15mm Innenputz, außen: 10mm Grund- und Endbeschichtung

⁴ innen: 15mm Innenputz, außen: 20mm Grundputz, 3mm Haftmörtel, 2mm Silikatbeschichtung

Technische Regelwerke: Porenbetonsteine gemäß ÖNORM EN 771-4, ÖNORM B 3209
Grenzabmaße gemäß ÖNORM EN 771-4, Tabelle 2 für Dünnbettmörtel TLMB

Oberflächenbehandlung: siehe Technische Information „TI - Oberflächenbehandlung von Ytong“ sowie die Verarbeitungsrichtlinien für Werkputzmörtel der ÖAP

Ytong Verbundstein Statik 5° 250 PF 4-0,55

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	599 x 250 x 249/227	(mm)
Stückgewicht	19,8	(kg)
Steinbedarf	1,67	(Stk/lfm)
Mörtelbedarf ¹	0,75	(kg/lfm)



Kennwerte Mauerwerk

Rohdichteklasse	0,55	
Mittlere Trockenrohdichte ρ	530	(kg/m ³)
Nennwert Wichte	6,6	(kN/m ³)
Festigkeitsklasse	4	
Mittlere Steindruckfestigkeit f_b	5,0	(N/mm ²)
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f_k	2,95	(N/mm ²)



Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{design,mas}}$	0,140	(W/mK)
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,\text{dry}}$	0,129	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)



Kennwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²	EI 240 / REI 180
Brandverhaltensklasse ²	A1 s1-d0



Dicke:
250 mm



Bei den Ytong Attikalösungen

werden herkömmliche Ytongsteine mit abgeschrägten Attikasteinen für die Abschluss-Schar kombiniert. Durch die werkseitig hergestellte Neigung der abgeschrägten Attikasteine von 5° können Folgearbeiten für die Fertigstellung rasch und wirtschaftlich ausgeführt werden.

Das Ergebnis ist eine wärmetechnisch hochwertige Lösung zur Reduktion von linienförmigen Wärmebrücken im Attikabereich.

¹ Dünnbettmörtel

² unverputzt

³ innen: 15mm Innenputz, außen: 10mm Grund- und Endbeschichtung

⁴ innen: 15mm Innenputz, außen: 20mm Grundputz, 3mm Haftmörtel, 2mm Silikatbeschichtung

Technische Regelwerke: Porenbetonsteine gemäß ÖNORM EN 771-4, ÖNORM B 3209
Grenzabmaße gemäß ÖNORM EN 771-4, Tabelle 2 für Dünnbettmörtel TLMB

Oberflächenbehandlung: siehe Technische Information „TI - Oberflächenbehandlung von Ytong“
sowie die Verarbeitungsrichtlinien für Werkputzmörtel der ÖAP