

Ytong

Verbundstein Statik 100

PV 4-0,55

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	599 x 100 x 249	(mm)
Stückgewicht	8,3	(kg)
Steinbedarf	6,67	(Stk/m ²)
Mörtelbedarf ¹	1,5	(kg/m ²)



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 Schallschutz

Bewertetes Schalldämmmaß R_w

unverputzt ²	30,6	(dB)
verputzt ³	37,8	(dB)



Kennwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²	EI 120	
Brandverhaltensklasse ²	A1 s1-d0	



Ytong Verbundsteine

lassen sich vielseitig für jede Art von Wand einsetzen: tragende und nicht-tragende Außen- und Innenwände, aussteifende Wände und Ausfachungswände, sowie Thermofuß und Attika.

Der Standard-Stein ist ideal für Wände, die auf Wärmedämmung optimiert sind, der Statik eignet sich besonders für Einsatzgebiete, bei denen Tragfähigkeit und Schallschutz im Vordergrund stehen.

Ytong-typisch lassen sich Verbundsteine einfach und schnell be- und verarbeiten.

¹ Dünnbettmörtel

² unverputzt

³ innen: 15mm Innenputz, innen: 15mm Innenputz

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