

Ytong Verbundstein leicht 125 PV 2-0,35

YTONG



Kennwerte allgemein

Dicke	125	(mm)
Abmessungen (L x D x H)	599 x 125 x 249	(mm)
Stückgewicht	6,5	(kg)
Steinbedarf	6,67	(Stk/m ²)
Mörtelbedarf ¹	1,9	(kg/m ²)



Kennwerte Mauerwerk

Rohdichteklasse	0,35	
Mittlere Trockenrohddichte ρ	330	(kg/m ³)
Nennwert Wichte	4,2	(kN/m ³)
Festigkeitsklasse	2	
Mittlere Steindruckfestigkeit f_B	2,7	(N/mm ²)
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f_k	1,74	(N/mm ²)



Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{\text{design,mas}}$	0,087	(W/mK)
Nennwert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10,\text{dry}}$	0,080	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)



Kennwerte Schallschutz

Bewertetes Schalldämmmaß R_w

unverputzt ²	27,0	(dB)
verputzt ³	35,8	(dB)



Kennwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²	EI 120	
Brandverhaltensklasse ²	A1 s1-d0	



Ytong Verbundstein Thermo 125

wurde projektbezogen zur Herstellung leichter und dennoch massiver Zwischenwände entwickelt und kann im Rahmen von Sanierungs- und Neubauprojekten eingesetzt werden, wo geringe Wandgewichte gefordert sind.

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

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

¹Dünnbettmörtel

²unverputzt

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