

Ytong Verbundstein blau 100 / Zwischenwandplatte blau 100 PV 4-0,60

YTONG



Kennwerte allgemein

Dicke	100	Zwischenwandplatte 100	(mm)
Abmessungen (L x D x H)	625 x 100 x 249	625 x 100 x 499	(mm)
Stückgewicht	9,4	18,8	(kg)
Steinbedarf	6,4	3,2	(Stk/m ²)
Mörtelbedarf ¹	1,5	0,8	(kg/m ²)



Kennwerte Mauerwerk

Rohdichteklasse	0,60	
Mittlere Trockenrohddichte p	600	(kg/m ³)
Festigkeitsklasse	4	
Mittlere Steindruckfestigkeit f _B	5	(N/mm ²)
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f _k	2,95	(N/mm ²)



Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ _{design,unit}	0,16	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)



Kennwerte Schallschutz

Bewertetes Schalldämmmaß R_w

unverputzt ²	32,3	(dB)
verputzt ³	36,8	(dB)



Kennwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ²	EI 180
Brandverhaltensklasse ²	A1 s1-d0



Die 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 gelbe Stein ist ideal für Wände, die auf Wärmedämmung optimiert sind, der blaue eignet sich besonders für Einsatzgebiete, bei denen Tragfähigkeit und Schallschutz im Vordergrund stehen.

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: 10mm Innenputz, innen: 10mm Innenputz