

# Ytong Verbundstein gelb 150 PV 2-0,40

**YTONG**



## Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	625 x 150 x 249	(mm)
Stückgewicht	9,4	(kg)
Steinbedarf	6,4	(Stk/m <sup>2</sup> )
Mörtelbedarf <sup>1</sup>	2,3	(kg/m <sup>2</sup> )



## Kennwerte Mauerwerk

Rohdichteklasse	0,40	
Mittlere Trockenrohdichte p	400	(kg/m <sup>3</sup> )
Festigkeitsklasse	2	
Mittlere Steindruckfestigkeit f <sub>B</sub>	2,5	(N/mm <sup>2</sup> )
Charakteristische Wanddruckfestigkeit f <sub>k</sub>	1,63	(N/mm <sup>2</sup> )



## Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>design,unit</sub>	0,11	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)



## Kennwerte Schallschutz

Bewertetes Schalldämmmaß R<sub>w</sub>

unverputzt <sup>2</sup>	32,3	(dB)
verputzt <sup>3</sup>	36,8	(dB)



## Kennwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse <sup>2</sup>	EI 180
Brandverhaltensklasse <sup>2</sup>	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

<sup>1</sup>Dünnbettmörtel

<sup>2</sup>unverputzt

<sup>3</sup>innen: 10mm Innenputz, innen: 10mm Innenputz