# Ytong Verbundstein blau 120 / Zwischenwandplatte blau 120
PV 4-0,60

YTONG

## Kennwerte allgemein

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dicke | 120 | Zwischenwandplatte 120 | (mm) |
| Abmessungen (L x D x H) | 625 x 120 x 249 | 625 x 120 x 499 | (mm) |
| Stückgewicht | 11,3 | 22,5 | (kg) |
| Steinbedarf | 6,4 | 3,2 | (Stk/m²) |
| Mörtelbedarf [1] | 1,8 | 0,9 | (kg/m²) |

## Kennwerte Mauerwerk

| | | |
|---|---|---|
| Rohdichteklasse | 0,60 | |
| Mittlere Trockenrohdichte ρ | 600 | (kg/m³) |
| Festigkeitsklasse | 4 | |
| Mittlere Steindruckfestigkeit $f_B$ | 5 | (N/mm²) |
| Charakteristische Wanddruckfestigkeit $f_K$ | 2,95 | (N/mm²) |

## Kennwerte Wärmeschutz

| | | |
|---|---|---|
| Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{design,unit}$ | 0,16 | (W/mK) |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand μ | 5/10 | |
| Spezifische Wärmespeicherkapazität c | 1000 | (J/kg) |

## Kennwerte Schallschutz
Bewertetes Schalldämmmaß $R_w$

| | | |
|---|---|---|
| unverputzt [2] | 34,9 | (dB) |
| verputzt [3] | 38,7 | (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.

[1] Dünnbettmörtel
[2] unverputzt
[3] innen: 10mm Innenputz, innen: 10mm 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

Stand: 01/2020