

Ytong

Planblock PP 4-0,55 glatt (0,14)

Wandstärke 115 mm

YTONG



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	599x115x249	mm
Rohdichteklasse		0,55	kg/dm ³
Technische Regelwerke		Z-17.1-540, DIN EN 771-4, DIN 20000-404	



Kennwerte Statik		Wert	Einheit
Druckfestigkeitsklasse		4	N/mm ²
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit	f_k	3	N/mm ²



Kennwerte Wärmeschutz		Wert	Einheit
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit	λ_R	0,14	W/(mK)
Wärmedurchgangskoeffizient*	U	0,93	W/(m ² K)



Kennwerte Schallschutz		Wert	Einheit
Bewertetes Schalldämm-Maß**	R_w	39,6	dB



Kennwerte Brandschutz		Wert
Feuerwiderstandsklasse***		F90 - A (bis REI120 möglich)



Typische Einsatzgebiete:

- Generell für jedes Bauvorhaben geeignet (nicht tragende, tragende, aussteifende Wände)
- Jegliche Art der Sanierung
- Ausmauerung von Fachwerk

Vorteile:

- Hoch wärmedämmend
- Identische Wärmeleitfähigkeit in alle Richtungen (isotrop)
- Massiv und homogen
- Minimiert Wärmebrücken
- Sehr hohes Brandschutzniveau
- Einfaches Zuschneiden und Bearbeiten
- Ergonomische und schnelle Verarbeitung
- Sehr guter Putzgrund
- Optisch ansprechendes Erscheinungsbild

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung und Planungshilfe. Die Eignung des Produktes für die Einbausituation ist eigenverantwortlich zu prüfen. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Bild kann geringfügig vom Produkt abweichen.

* Annahmen: Außenputz $\lambda=0,25$ W/(mK), $d=15$ mm; Innenputz $\lambda=0,51$ W/(mK), $d=10$ mm; Wärmeübergangswiderstände $R_{si}=0,13$ m²K/W, $R_{se}=0,04$ m²K/W

** Zuschlag von 20 kg/m² für Putz berücksichtigt

*** Die genaue Brandschutzeinstufung hängt u.a. von der Einbausituation, der Putzstärke und dem Ausnutzungsfaktor α ab. (siehe auch Bautechnologie Kompakt)