

Ytong ThermCombi

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



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	599 x 115 x 249 499 x 240 x 249	mm
Rohdichteklasse		0,55	
Technische Regelwerke		DIN EN 771-4, DIN 20000-404	



Kennwerte Statik		Wert	Einheit
Steinfestigkeitsklasse		4	
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit	f_k	3,00	N/mm ²



Kennwerte Wärmeschutz		Wert	Einheit
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,14	W/(mK)
Wärmedurchgangskoeffizient*	U	0,51 bei 240 mm Wanddicke 0,94 bei 115 mm Wanddicke	W/(m ² K)



Kennwerte Schallschutz		Wert	Einheit
Direkt-Schalldämm-Maß**	R_w	48,1 bei 240 mm Wanddicke 39,6 bei 115 mm Wanddicke	dB



Kennwerte Brandschutz		Wert
Feuerwiderstandsklasse***		F90 - A, REI 180, EI 180 bei 115 mm Wanddicke F90 - A, REI 90-M, EI 90-M bei 240 mm Wanddicke

Typische Einsatzgebiete:

- Generell für jedes Bauvorhaben geeignet (nicht tragende, tragende, aussteifende Wände)
- Jegliche Art der Sanierung
- Ausmauerung von Fachwerk
- Brandwände (bei 240 mm Wanddicke)

Vorteile:

- Identische Wärmeleitfähigkeit in alle Richtungen (isotrop)
- Massiv und homogen
- Minimiert Wärmebrücken
- Sehr hohes Brandschutzniveau, geeignet für Brandwände
- Einfaches Zuschneiden und Bearbeiten
- 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 Rsi =0,13 m²K/W, Rse =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 q ab (siehe auch [Bautechnologie Kompakt](#)).