

Ytong ThermStandard

Planblock PP 2-0,35 (0,09)



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	599 x 150 x 249 599 x 175 x 249 599 x 200 x 249 599 x 240 x 249 599 x 300 x 249 599 x 365 x 249 499 x 400 x 249 499 x 425 x 249 499 x 480 x 249	mm
Rohdichteklasse		0,35	
Technische Regelwerke		DIN EN 771-4, DIN 20000-404	



Kennwerte Statik		Wert	Einheit
Steinfestigkeitsklasse		2	
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit	f_k	1,80	N/mm ²



Kennwerte Wärmeschutz		Wert	Einheit
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,09	W/(mK)
Wärmedurchgangskoeffizient*	U	0,18 bei 480 mm Wanddicke 0,20 bei 425 mm Wanddicke 0,21 bei 400 mm Wanddicke 0,23 bei 365 mm Wanddicke 0,28 bei 300 mm Wanddicke 0,34 bei 240 mm Wanddicke 0,41 bei 200 mm Wanddicke 0,46 bei 175 mm Wanddicke 0,52 bei 150 mm Wanddicke	W/(m ² K)



Kennwerte Schallschutz		Wert	Einheit
Direkt-Schalldämm-Maß**	R_w	50,2 bei 480 mm Wanddicke 49,0 bei 425 mm Wanddicke 48,4 bei 400 mm Wanddicke 47,3 bei 365 mm Wanddicke 45,0 bei 300 mm Wanddicke 42,4 bei 240 mm Wanddicke 40,4 bei 200 mm Wanddicke 39,0 bei 175 mm Wanddicke 37,4 bei 150 mm Wanddicke	dB



Kennwerte Brandschutz		Wert
Feuerwiderstandsklasse***		F90-A, REI 90, EI 180 bei 150 mm Wanddicke F90-A, REI 120, EI 180 bei allen weiteren Wanddicken



Typische Einsatzgebiete:

- Generell für jedes Bauvorhaben geeignet
- Jegliche Art der Sanierung
- Ausmauerung von Fachwerk
- Die klassische bewährte Lösung, die mit Lambda 0,09 ideal zur Erreichung von GEG-Standardhäusern geeignet ist.

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 durch Griffaschen
- Sehr guter Putzgrund
- Optisch ansprechendes Erscheinungsbild

* 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](#)).

