

# Ytong ThermSuper

Planblock PP 2-0,35 (0,08)



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	599 x <b>365</b> x 249 499 x <b>400</b> x 249 499 x <b>425</b> x 249 499 x <b>480</b> 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 <sup>2</sup>



Kennwerte Wärmeschutz		Wert	Einheit
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda$	0,08	W/(mK)
Wärmedurchgangskoeffizient*	U	0,16 bei 480 mm Wanddicke 0,18 bei 425 mm Wanddicke 0,19 bei 400 mm Wanddicke 0,21 bei 365 mm Wanddicke	W/(m <sup>2</sup> 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	dB



Kennwerte Brandschutz		Wert
Feuerwiderstandsklasse***		F90 - A, REI 120, EI 180



## Typische Einsatzgebiete:

- Generell für jedes Bauvorhaben geeignet (nicht tragende, tragende, aussteifende Wände)
- Die effiziente Lösung für Wände mit sehr guten Wärmedämmeigenschaften.
- ThermSuper Produkte mit Lambda 0,08 sind die optimale Lösung für KfW 55 Anforderungen.

## 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

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  $R_{si}=0,13$  m<sup>2</sup>K/W,  $R_{se}=0,04$  m<sup>2</sup>K/W

\*\* Zuschlag von 20 kg/m<sup>2</sup> für Putz berücksichtigt

\*\*\* Die genaue Brandschutzeinstufung hängt u.a. von der Einbausituation, der Putzstärke und dem Ausnutzungsfaktor  $\alpha$  ab (siehe auch [Bautechnologie Kompakt](#)).

Xella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg

[www.ytong-silka.de](http://www.ytong-silka.de)

**YTONG**