

Ytong ThermStandard

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



Kennwerte allgemein		Wert	Einheit
Abmessungen	L x B x H	599 x 175 x 99/124 599 x 240 x 99/124 599 x 300 x 99/124 599 x 365 x 99/124 499 x 400 x 99/124 499 x 425 x 99/124 499 x 480 x 99/124	mm
Rohdichteklasse		0,35	
Technische Regelwerke		DIN EN 771-4, DIN 20000-404	



Kennwerte Statik		Wert	Einheit
Steinfestigkeitsklasse		2	
Charakteristische Mauerwerksdruckfestigkeit	f_k	1,8	N/mm ²



Kennwerte Wärmeschutz		Wert	Einheit
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit	λ	0,08	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 0,46 bei 175 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 39,0 bei 175 mm Wanddicke	dB



Kennwerte Brandschutz		Wert
Feuerwiderstandsklasse***		F90-A

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](#)).

Kella Deutschland GmbH, Düsseldorfer Landstraße 395, 47259 Duisburg

www.ytong-silka.de



Typische Einsatzgebiete:

- Der Ytong Ausgleichstein wird beim Anlegen der ersten Schicht bei Planelement-Mauerwerk oder bei Wandelementen verwendet.
- Zusätzlich kann er auch zum Höhenausgleich bei Abweichungen der Rohbau-Wandhöhe vom Mauerwerks-Schichtmaß eingesetzt werden.
- Mit dem Stein lassen sich Höhendifferenzen des Fundaments oder der Decke ausgleichen.

Vorteile:

- Hochwärmedämmend
- Werkseitig vorgefertigt
- Homogener Mauerwerksanschluss
- Unveränderter Putzgrund
- Mit allen Ytong Produkten kombinierbar
- Variable Höhen ohne Sägeleistung

YTONG