

Ytong Systemwandelement SWE 500

AAC 2,5-350

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	600 x 500 x <2950	(mm)
Stückgewicht	< 310	(kg)



Kennwerte Güteklasse

Rohdichteklasse	350	
Mittlere Trockenrohddichte ρ	350	(kg/m ³)
Festigkeitsklasse	2,5	
Charakteristische Druckfestigkeit f_{ck}	2,5	(N/mm ²)



Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{design,unit}$	0,09	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)
Wärmedurchgangskoeffizient / U-Wert		
unverputzt ¹	0,17	(W/m ² K)
verputzt ²	0,17	(W/m ² K)
verputzt ³	0,17	(W/m ² K)



Kennwerte Schallschutz

Bewertetes Schalldämmmaß R_w

unverputzt ¹	47,4	(dB)
verputzt ²	49,2	(dB)
verputzt ³	50,7	(dB)



Kennwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ¹	REI 240 / REI-M 90
Brandverhaltensklasse ¹	A1 s1-d0

Dicke:
500 mm

U-Wert
unverputzt:
0,17 (W/m²K)

natureplus
No. 1105-001-013-1

Ytong Systemwandelemente

sind großformatige, geschosshohe Porenbetonelemente. Das System bietet Lösungen für tragende Außen- und Innenwände, als auch für nichttragende Wände und ist besonders für Bauvorhaben geeignet, bei denen große Wandflächen schnell und effizient errichtet werden sollen.

Technische Regelwerke: Vorgefertigte bewehrte Bauteile aus dampfgehärtetem Porenbeton gemäß ÖNORM EN 12602

Oberflächenbehandlung: siehe Technische Information „TI - Oberflächenbehandlung von Ytong“ sowie die Verarbeitungsrichtlinien für Werkputzmörtel der ÖAP

¹unverputzt

²innen: 15mm Innenputz, außen: 10mm Grund- und Endbeschichtung

³innen: 15mm Innenputz, außen: 20mm Grundputz, 3mm Haftmörtel, 2mm Silikatbeschichtung