

Ytong Systemwandelement SWE 175

AAC 4,5-700

YTONG



Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	600 x 175 x <2950	(mm)
Stückgewicht	< 217	(kg)



Kennwerte Güteklasse

Rohdichteklasse	700	
Mittlere Trockenrohddichte ρ	700	(kg/m ³)
Festigkeitsklasse	4,5	
Charakteristische Druckfestigkeit f_{ck}	4,5	(N/mm ²)



Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{design,unit}$	0,18	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)
Wärmedurchgangskoeffizient / U-Wert		
unverputzt ¹	0,88	(W/m ² K)
verputzt ²	0,83	(W/m ² K)
verputzt ³	0,82	(W/m ² K)



Kennwerte Schallschutz

Bewertetes Schalldämmmaß R_w

unverputzt ¹	42,3	(dB)
verputzt ²	44,9	(dB)
verputzt ³	46,9	(dB)



Kennwerte Brandschutz

Feuerwiderstandsklasse ¹	EI-M 90 / REI 180
Brandverhaltensklasse ¹	A1 s1-d0



Dicke:
175 mm

U-Wert
unverputzt:
0,88 (W/m²K)



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

¹ unverputzt

² innen: 15mm Innenputz, innen: 10mm Innenputz

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