

# Ytong Systemwandelement 450

## AAC 2,5-350

**YTONG**



### Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	600 x 450 x <2950	(mm)
Stückgewicht	< 279	(kg)



### Kennwerte Güteklasse

Rohdichteklasse	350	
Mittlere Trockenrohddichte $\rho$	350	(kg/m <sup>3</sup> )
Festigkeitsklasse	2,5	
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{ck}$	2,5	(N/mm <sup>2</sup> )



### Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{design,unit}$	0,09	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität $c$	1000	(J/kg)
<b>Wärmedurchgangskoeffizient / U-Wert</b>		
unverputzt <sup>1</sup>	0,19	(W/m <sup>2</sup> K)
verputzt <sup>2</sup>	0,19	(W/m <sup>2</sup> K)
verputzt <sup>3</sup>	0,19	(W/m <sup>2</sup> K)



### Kennwerte Schallschutz

Bewertetes Schalldämmmaß  $R_w$

unverputzt <sup>1</sup>	45,9	(dB)
verputzt <sup>2</sup>	47,5	(dB)
verputzt <sup>3</sup>	49,1	(dB)



### Kennwerte Brandschutz

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

<sup>1</sup>unverputzt

<sup>2</sup>innen: 10mm Innenputz, außen: 10mm Grund- und Endbeschichtung

<sup>3</sup>innen: 10mm Innenputz, außen: 20mm Grundputz, 3mm Haftmörtel, 2mm Silikatbeschichtung

**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



## 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.