

# Ytong Systemwandelement 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 p	700	(kg/m <sup>3</sup> )
Festigkeitsklasse	4,5	
Charakteristische Druckfestigkeit f <sub>ck</sub>	4,5	(N/mm <sup>2</sup> )



### Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit λ <sub>design,unit</sub>	0,18	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand μ	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität c	1000	(J/kg)
<b>Wärmedurchgangskoeffizient / U-Wert</b>		
unverputzt <sup>1</sup>	0,88	(W/m <sup>2</sup> K)
verputzt <sup>2</sup>	0,83	(W/m <sup>2</sup> K)
verputzt <sup>3</sup>	0,82	(W/m <sup>2</sup> K)



### Kennwerte Schallschutz

Bewertetes Schalldämmmaß R<sub>w</sub>

unverputzt <sup>1</sup>	42,3	(dB)
verputzt <sup>2</sup>	44,4	(dB)
verputzt <sup>3</sup>	46,4	(dB)



### Kennwerte Brandschutz

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

Dicke:  
**175 mm**

U-Wert  
unverputzt:  
**0,88 (W/m<sup>2</sup>K)**

**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

<sup>1</sup>unverputzt

<sup>2</sup>innen: 10mm Innenputz, innen: 10mm Innenputz

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