

# Ytong Systemwandelement SWE 120

## AAC 4,5-600

**YTONG**



### Kennwerte allgemein

Abmessungen (L x D x H)	600 x 120 x <2950	(mm)
Stückgewicht	< 128	(kg)



### Kennwerte Güteklasse

Rohdichteklasse	600	
Mittlere Trockenrohddichte $\rho$	600	(kg/m <sup>3</sup> )
Festigkeitsklasse	4,5	
Charakteristische Druckfestigkeit $f_{ck}$	4,5	(N/mm <sup>2</sup> )



### Kennwerte Wärmeschutz

Bemessungswert Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{design,unit}$	0,16	(W/mK)
Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$	5/10	
Spezifische Wärmespeicherkapazität $c$	1000	(J/kg)
<b>Wärmedurchgangskoeffizient / U-Wert</b>		
unverputzt <sup>1</sup>	0,99	(W/m <sup>2</sup> K)
verputzt <sup>2</sup>	0,94	(W/m <sup>2</sup> K)



### Kennwerte Schallschutz

Bewertetes Schalldämmmaß  $R_w$

unverputzt <sup>1</sup>	34,9	(dB)
verputzt <sup>2</sup>	40,3	(dB)



### Kennwerte Brandschutz

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



**Dicke:**  
**120 mm**

**U-Wert**  
unverputzt:  
**0,99 (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: 15mm Innenputz, innen: 15mm Innenputz