

# YTONG Systemwandelemente (SWE)



## Vorteile auf einen Blick

- hervorragende Wärmedämmung mit Wärmeleitfähigkeit bis  $\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$
- bester U-Wert =  $0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$  (bei 48 cm)
- wärmebrückenfrei durch gleich gute Wärmedämmung in alle Richtungen
- schnelle Verarbeitung
- geringer Personalaufwand
- bauphysikalische Eigenschaften wie YTONG Verbundblock
- überragender Brandschutz, auch für Brandwände einsetzbar
- sehr guter Schallschutz durch homogene Porenstruktur
- logistisch ausgereiftes System
- einfache Oberflächenbeschichtung
  - Außen: Beschichtungen
  - Innen: Spachtelungen
- Verfliesen kann ohne Putz erfolgen
- geringer Fugenanteil bedeutet hohe Wandqualität
- Nut- und Federsystem mit höchster Passgenauigkeit
- bis 48 cm Massivwände im Außenbereich
- komplettes Komponenten-System für Außenwände, Innenwände und Decken
- Besonders wirtschaftlich in einem 60 cm Elementraster zu planen

**U = 0,18 W/m<sup>2</sup>K**



## Technische Daten

Kriterium	Dimension	Güteklasse			
		PPE 2		PPE 4	
Druckfestigkeit i.M.	N/mm <sup>2</sup>	2,50		5,0	
Rohdichteklassen	–	0,35	0,40	0,60	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	W/mK	0,09	0,09	0,10	0,16
$f_k$ -Werte nach ÖNORM EN 1996-1-1	N/mm <sup>2</sup>	1,63		2,95	
Rechenwert Eigenlast	kN/m <sup>3</sup>	0,35	0,40	7,0	
Diffusionswiderstand $\mu$	–	5		5	
Längen	cm	60 / $\geq 25$ f. Passplatten			
Höhen	cm	$\leq 295$			
Breiten	cm	48	40	30	12/17,5/20/25/30
U-Wert (ohne Putz)	W/m <sup>2</sup> K	0,18 <sup>1)</sup>	0,22 <sup>1)</sup>	0,32 <sup>1)</sup>	

1) Außenwände

### Technische Regelwerke:

ÖNORM B 3209 bzw. EN 771-4

### Anwendungsbereich:

für tragende und nichttragende  
Außen- u. Innenwände im Wohnbau

### Profilierung:

Nut /Feder

### Maßgenauigkeit:

Länge/Breite  $\pm 1,5$  mm, Höhe  $\pm 1,0$  mm

### Feuer/Brandschutz:

nicht brennbar

### Verarbeitung:

Tragendes Mauerwerk:

ÖNORM EN 1996-1-1

Nichttragendes Mauerwerk:

ÖNORM B 3358-4

### Oberflächenbehandlung:

Innen: Dünnspachtel mit Gewebeeinlage, Gips-, Kalk/Gipsputze mit Gewebeeinlage, Verfliesen direkt ohne Innenputz

Außen: Dünnschichtsysteme mit Gewebe und Silikatputz

