

# YTONG Systemwandelemente



- schnelle Verarbeitung durch geschoßhohe Elemente
- beste Wärmedämmung
- geringer Personalaufwand

- Wärmeleitfähigkeit bis  $\lambda = 0,09 \text{ W/mK}$
- bester U-Wert =  $0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$
- wärmebrückenfrei durch gleich gute Wärmedämmung in alle Richtungen
- überragender Brandschutz, auch für Brandwände einsetzbar
- einfache und schnelle Oberflächenbeschichtung
- Verfliesen ohne vorheriges Verputzen
- geringer Fugenteil bedeutet hohe Wandqualität

**Bis  $U = 0,18 \text{ W/m}^2\text{K}$**



## Technische Daten

Kriterium	Dimension	Güteklasse				
		P2		P4		
Druckfestigkeit	N/mm <sup>2</sup>	2,0		4,5		
Rohdichteklasse	kg/m <sup>3</sup>	350	400	600		
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_R$	W/mK	0,09	0,11	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>	4,20	5,00	7,20		
Diffusionswiderstand $\mu$	-	5				
Längen	cm	62,5 / $\geq 25$ Passplatten				
Höhen	cm	$\leq 295$				
Breiten	cm	48	40	30	25	30/25/20/17,5/12
U-Werte (unverputzt)	W/m <sup>2</sup> K	0,18 <sup>1)</sup>	0,22 <sup>1)</sup>	0,35 <sup>1)</sup>	0,41 <sup>1)</sup>	

1) Außenwände

### Technische Regelwerke:

ÖNORM EN 12602

### Anwendungsbereich:

für tragende und nichttragende Außen- und Innenwände im Wohnbau

### Profilierung:

Nut /Feder

### Maßgenauigkeit:

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

### Feuerwiderstand/ Brandverhalten:

REI-M 90, EI-M 90 bei Dicken  $\geq 200$  mm <sup>1)2)</sup>

REI 180 bei Dicken  $\geq 175$  mm <sup>1)</sup>

EI 120 bei Dicken  $\geq 75$  mm <sup>1)</sup>

EI 180 bei Dicken  $\geq 100$  mm <sup>1)</sup>

Euroklasse A1

1) entsprechend ÖNORM EN 12602

2) Mindest-Rohdichte 450 kg/m<sup>3</sup>

### 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

