

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

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



Technische Daten

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

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

