

YTONG Wandelemente im Wirtschaftsbau



- **rationelle Bauweise**
- **niedrige Heizkosten**
- **ausgezeichneter Brandschutz**

- hohe Gebäudequalität
- ausgeglichenes Raumklima
- geringer Klimatisierungsaufwand
- ausgezeichneter Brandschutz
- guter Schallschutz
- lange Nutzungsdauer
- große Flexibilität bei späterer Nutzungsänderung
- hoher Wiederverkaufswert



YTONG Wandelemente im Wirtschaftsbau

Technische Daten

Ytong Wandelemente liegend/stehend		Güteklasse		
Kriterium	Dimension	P2.2 - 0,40	P3.3 - 0,60	P4.4 - 0,70
Druckfestigkeit	N/mm ²	2,0	3,0	4,5
Rohdichteklasse	-	0,40	0,60	0,70
Wärmeleitfähigkeit λ_R	W/mK	0,11	0,16	0,18
Rechenwert Eigenlast	kN/m ³	5,0	7,20	8,40
Diffusionswiderstand μ	-	5	5	5
Längen	mm	≤ 6000 (> auf Anfrage)		
Breite	mm	Standard 625, Passplatten ≥ 250 (750 auf Anfrage)		
Dicken	mm	300/400	200/240/300	125/150/200/240/300

Technische Regelwerke:

ÖNORM EN 12602

Anwendungsbereich:

Vorwiegend Außenverkleidungen von Hallenkonstruktionen aus Stahlbeton oder Stahl, ebenso sind Hallentrennwände (speziell Brandabschnittswände) möglich. Weiters werden Wandplatten als stehend tragende Wände eingesetzt.

Maßtoleranzen:

Länge ± 5 mm, Breite und Dicke ± 3mm

Profilierung:

Nut/Feder palettenlängsseits

Ausführung:

Wandelemente sind bewehrte Porenbeton-Fertigteilelemente, die für nichtlastentragende und tragende Wände verwendet werden können.

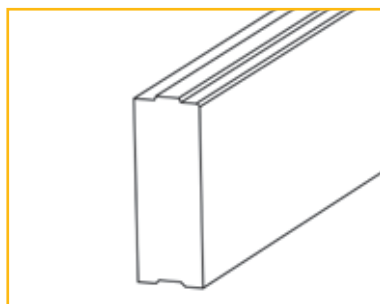
Feuer/Brandschutz:

EI 120 bei Dicken ≥ 75 mm¹⁾
 REI 120 bei Dicken ≥ 175 mm¹⁾
 REI-M 90, EI-M 90 bei Dicken ≥ 200 mm¹⁾²⁾

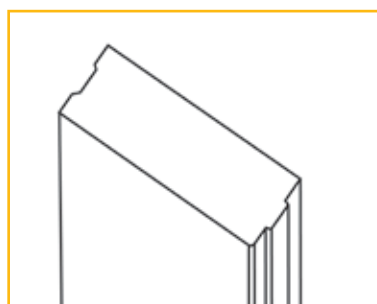
Oberflächenbehandlung:

Innen: abhängig von der Raumnutzung, die Beschichtung werden in Streich-, Spritz- oder Spachteltechnik aufgebracht.
 Außen: Beschichtung auf Silikat- oder Acryl-Basis.

1) entsprechend ÖNORM EN 12602
 2) Mindest-Rohdichte 450kg/m³

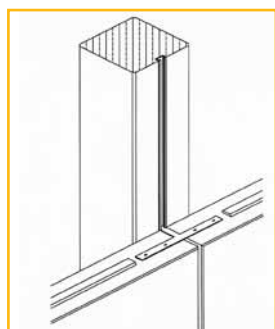


Wandelement liegend

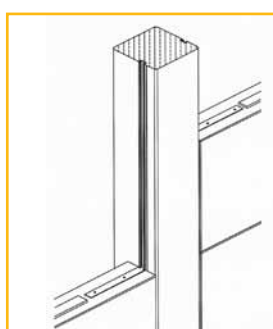


Wandelement stehend tragend & nicht-tragend

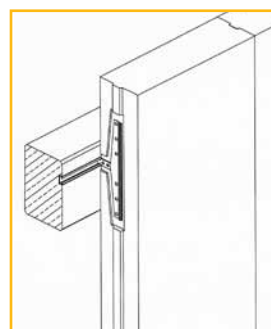
Für die Verankerung von stehend oder liegend angeordneten Wandelementen werden Ankerschienen mit Flachankern oder Ankerblechen verwendet.



Konstruktion liegend vor Stützen



Konstruktion zwischen Stützen



Konstruktion stehend vor Stützen