

# Ytong Wandelemente

## Technische Regelwerke:

DIN 4223, Teil 1-5

## 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  $\pm 5$  mm, Breite u. Dicke  $\pm 3$  mm

## Profilierung:

Nut / Feder plattenlängsseits

## Ausführung:

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

## Feuer/Brandschutz:

ab 125 mm F 90

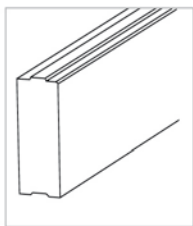
## Oberflächenbehandlung:

Innen: abhängig von der Raumnutzung.

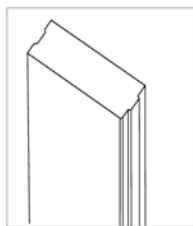
Die Beschichtungen werden in Streich,

Spritz- oder Spachteltechnik aufgebracht.

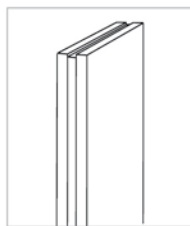
Außen: Beschichtung auf Silikat oder Acryl Basis



WL = Wandelement  
liegend



WSN = Wandelement  
stehend  
nicht tragend



WST = Wandelement  
stehend  
tragend

| Wandelemente im Wirtschaftsbau |                   | Güteklasse   |                         |
|--------------------------------|-------------------|--|-------------------------|
| Kriterium                      | Dimension         | PV 2.2   | PV 4.4                  |
| Druckfestigkeit i.M.           | N/mm <sup>2</sup> | 2,5  | 5,0                     |
| Rohdichteklasse                | –                 | 0,40   | 0,55                    |
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_e$ | W/mK              | 0,11   | 0,15                    |
| Rechenwert Eigenlast           | kN/m <sup>3</sup> | 5,8  | 7,2                     |
| Diffusionswiderstand $\mu$     | -                 | 5  | 5                       |
| Länge                          | mm                | $\leq 6000$ (> auf Anfrage)                            |                         |
| Breiten                        | mm                | Standard 625, Passplatten $\geq 250$ (750 auf Anfrage) |                         |
| Dicken                         | mm                | 240/300/375  | 125/150/200/250/300/375 |