



Bauzentrum Belziger Baustoffhandel

FP0123b

YTONG SYSTEMWANDELEMENTE

YTONG

Sep. 18



Referenzobjekt:
Fahrner Höfe Duisburg

Großes Sparpotenzial durch großformatiges Bauen

Die massive und geschosshohe Bauweise mit Ytong Systemwandelementen (SWE) ist enorm wirtschaftlich. Statt viele Kleinformate zu vermauern, werden mit SWE gleich geschosshohe, vorkonfektionierte Elemente aus Porenbeton aufgestellt. Durch eine gut organisierte Baustelle und eingetübte Verarbeiter verkürzt sich die Errichtung des Mauerwerks um bis zu 73 %.



Ihre Vorteile

- minimierte Bauzeit durch objektbezogene Fertigung
- Raumhoch, somit 1 Hub für fertige Wandhöhe
- einfache Planung durch das 7,5-cm-Raster
- rationelle 45-Grad-Eckausbildung mit vorgefertigten Standardelementen
- kein Verschnitt auf der Baustelle erforderlich
- sehr glatte Oberfläche
- homogener Putzgrund

**i&M Bauzentrum**

YTONG

Sep. 18

FP0123c

Ytong Systemwandelemente sind geschosshohe, tragende Porenbeton-elemente. Die Bauteile werden an den Längsseiten untereinander vollflächig mit Ytong fix P Dünnbettmörtel verbunden. Durch die objektbezogene Konstruktion sind keine Zuschnitte auf der Baustelle nötig. Das System eignet sich für tragende Außenwände und Innenwände und ist besonders für Bauvorhaben geeignet, bei denen große tragende Wandflächen schnell und effizient errichtet werden müssen. Auch für die serielle Bauweise, wie Reihen-, Doppel- und Mehrfamilienhäuser, sind Systemwandelemente optimal.

Ytong Systemwandelemente

| Artikel | λ [W/(mK)] | Geregelt durch | Arbeitszeitrichtwerte* (h/m ²) |
|---------------------|-----------------------|----------------|---|
| Ytong (AAC 2,0-350) | 0,09 | DIN EN 12602 | 0,09 – 0,17 |
| Ytong (AAC 2,5-400) | 0,10 | | |
| Ytong (AAC 4,0-600) | 0,16 | | |

Element- und Dünnbettmörtelbedarf objektbezogen

* Vom IBZ ermittelte Werte ohne Kranführer

Grundschritte der Verarbeitung



1. Einmessen der Wände mit Hilfe einer Schlagschnur oder eines Schnurgerüsts



2. Mörtelausgleichsschicht/ Dünnbettmörtel aufbringen



3. Kranverladung



4. Das 1. SWE aufstellen und mit einer Strebe absichern



5. Am 2. SWE Dünnbettmörtel aufbringen, aufstellen und mit einer Strebe absichern, Justierplättchen einschlagen



6. Stellen der SWE 3, 4, 5. Vorgang analog SWE 2