

ALLMENT

Ytong Lättbetong- tillverkas av kalk, sand och vatten. Under produktionen bildas miljontals luftporer som gör att materialet får låg densitet, vilket gett namnet Lättbetong.

Ytong står för hållbara, innovativa och ekonomiska konstruktioner i såväl kommersiella byggnader som bostadshus.

Ytong ger värmeisolering och solid kvalitet som ingen annan .

Användningsområde : används både för innerväggar och ytterväggar både för nybyggnad och reovering .

Ytong Multipor _ isoleringplatta - energibesparande lösning för isolering utvändigt, på fasad och på tak i både nybyggnad och reovering. Plattorna monteras utan fuktspärr och fästs med Ytong lättbruk direkt på murverk.

Fördelar :

- god värmeisolering
- Brandklass A1
- tryckhållfast
- formstabil
- diffusionsöppen

Ytong Lågenergy - används som isolerande yttervägg till bärande konstruktioner samt utfackningsvägg.

Blocket väger 300 kg/m³ vilket ger en bra värmeisolering.

Ytong lågenergi finns i standardbredderna 300,365,400 och 480 mm men kan tillverkas i andra format efter order.

Fördelar:

- hög hållfasthet
- brandklass A1
- flexibelt
- massivt
- ergonomiskt
- $\lambda = 0.08 \text{ W/mK}$

Ytong Energy + murblock som består av tre lager : innerst ett bärande lager av Ytong lättbetong med densiteten 340 kg/m³ , ett högisolerande mellanlager av Ytong Multipor med 115 kg/m³ ,och ytterst ett limatskyddande lager av Ytong lättbetong med 340 kg/m³

Fördelar :

- U värde - 0.11 W/mK
- ekonomiskt
- avger inga skadliga ämnen
- återanvändas till 100%
- snabb byggmetod

Bärande balkar

Ytong Balkar är bärande, armerade lättbetongelement som används över dörr- och fönsteröppningar upp till 2,5 m bredd. Genom att använda balkar av lättbetong får man ett tätt murverk utan köldbryggor kring balken.

Icke-bärande balkar

Ytong Balkar (icke-bärande) av armerad lättbetong används över muröppningar med upp till 2,2 m bredd i icke-bärande väggar.

U-Balkar

Ytong U-Balk är lättbetongelement som används som kvarsittande form vid gjutning av armerade betongbalkar. Ytong U-Balk kan även användas för att bygga in stålpelare och installationer.

Ytong tak och Bjälklagselement

Självbärande element med mycket goda egenskaper.

Hög styrka och god värmeisolering .Kan användas för bjälklag över källare parkeringskällare, portrum mm.

Takelement används till massiva tak med lutning upp till 15°.

Silka kalksandsten används främst vid särskilt höga krav på statik och ljudisolering.

Det har dessutom en mängd attraktiva egenskaper, som exakta mått, hög densitet, styrka och stabilitet, effektiv ljuddämpning (55 dB) och stor värmeackumulering.