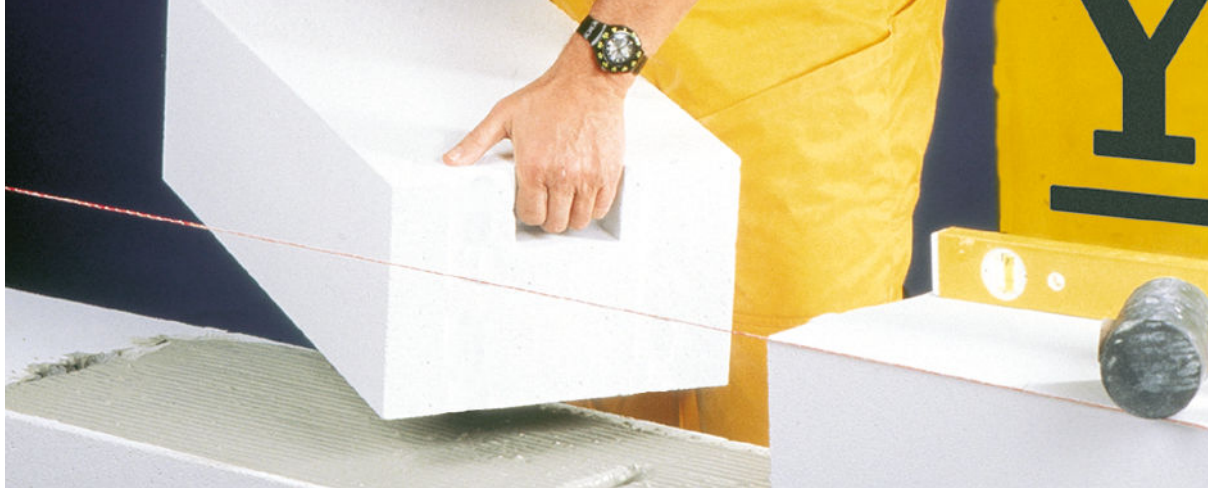




Materialet är endast avsett som orientering. Projektspecifika förhållanden ska alltid bedömas av en byggkonsult.

juli 2019 ■ ba 279280 dk ■ sid. 1/2

Ytong-blocket och Ytong Lågenergi

Tekniska data

Ytong lågenergi och Ytong-blocket används som isolerande yttervägg till bärande konstruktioner samt utfackningsvägg. Det går snabbt att bygga tack vare låg vikt och enkel fogning med Ytong lim som appliceras i ett 1 mm tjockt skikt.

- Passar bra till massivbyggen
- Bärande yttervägg
- God värmeisolering
- Bra inomhusklimat
- Optimalt brandskydd
- Snabbt uppbyggt tack vare lätthanterliga, stora format
- Enkel infräsning av installationer
- Enkel ytbehandling
- 100% återanvändbart som råmaterial till Ytong lättbetong efter nedplockning och krossning

Produkt

Ytong-Blocket framställs av naturliga råmaterial: sand, kalk och vatten. Blocken levereras i flere tyckelser og dimensjoner. Se produktlisten. Ytan är jämn.

Egenskaper

Ytong-Blocket är formstabila, har stor styrka och låg vikt. Blocken är brandsäkra. De är tillverkade av oorganiska material som är motståndskraftiga mot fukt och mögel

Montage

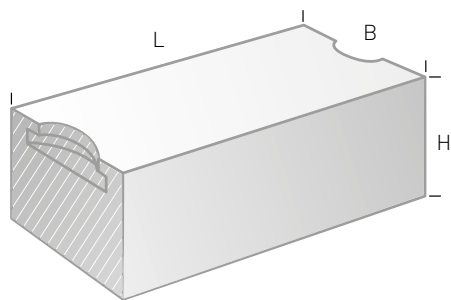
Ytong-Blocket limmas i förband med YTONG Lim/YTONG Lim, vinter enl. EC 6 gällande utgåva. Blocken kan bearbetas med vanliga handverktyg.

Ytbehandling

Invändiga väggar kan ytbehandlas med sandspackel, tunnputs eller gipsputs. Kakel kan fästas direkt på plattorna enligt tillverkarens anvisningar. Utvändigt blockmurverk putsat med avvägt finputs.

Transport och förvaring

Ytong-Blocket levereras packade i folie på helpallar, halvpallar och kvartspallar. På byggplatsen ska Ytong-Blocket förvaras torrt.



Ytong-blocket och Ytong Lågenergi

Tekniska data

Lättbetong byggsten enligt SS/EN 771-4:2011/A1:2015

	Blocket	Blocket	Lågenergi
Benämning	Byggsten kategori 1		
Densitet [kg/m³]	575 ± 25	375 ± 25	300 ± 25
Tryckstyrka			
Mitten f_b	4,0 MPa	2,5 MPa	2,0 MPa
Bas f_k	2,76 MPa	1,85 MPa	1,6 MPa
Böjdragstyrka			
Liggfog f_{xk1}	0,40 MPa	0,26 MPa	0,26 MPa
Stödfog f_{xk2}	0,33 MPa	0,14 MPa	0,14 MPa
Värmeledningsförmåga			
λ [W/mK]	0,158	0,110	0,076
Krympmått [mm/m]		0,20	
Diffusionsmotstånd μ		5/10	
E-modul E_{ok} [MPa]	1783	1060	860
Måttolerans [mm]			
Längd		± 1,5	
Bredd		± 1,5	
Höjd		± 1,0	
Brandmotstånd	A1 - lcke brännbar		

Dessa angivelser meddelas och ges ut av Xella Danmark A/S. Vi ger råd och informerar i vårt informationsmaterial efter nuvarande kännedom vid publiceringstidpunkten. Användningen av lättbetong är underställd gällande bestämmelser, regler, godkännanden och ändringar av dessa, och våra upplysningar är inte juridiskt bindande. Det är den projekterandes ansvar att se till att lagar och regler (statik) upprätthålls vid varje moment.

Xella Sverige AB Hufvudsta Gård, Bränneriet, 171 73 Solna, Tfn: 040-59 33 70, www.xella.se

YTONG