



Materialet är endast avsett som orientering. Projektspecifika förhållanden ska alltid bedömas av en byggkonsult. januari 2020 ■ ba 279264 dk ■ sid. 1/2

YTONG Energy+

Tekniska data

YTONG Energy+ är lättbetongblock som används för bärande och icke-bärande fasader och bakmurar i alla typer av byggnationer. 40 cm massiv yttervägg med U-värden ned till 0,15 W/m²K, 50 cm massiv yttervägg ned till 0,11 W/m²K

- Passar bra till massivbyggen med U-värden ned till 0,11
- 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 Energy+ framställs av naturliga råmaterial: sand, kalk och vatten. Blockens 3 lager lättbetong med olika densitet gjuts samman till ett block. Innerst 15,5 cm bärande lager, 340 kg/m³, därefter 18 eller 28 cm isolerande lager Multipor densitet 115 kg/m³ och ytterst 6,5 cm densitet 340 kg/m³.

YTONG Energy+ fås som block i tjocklekar om 40 och 50 cm. Ytan är jämn.

Egenskaper

YTONG Energy+ är formstabil, har bra styrka, låg vikt, liten värmeledningsförmåga. Blocken är brandsäkra. De är framställda av ickeorganiskt material, vilket är motståndskraftigt mot fukt och angrips inte av röta.

Montage

YTONG Energy+ limmas med Ytong Lim / Ytong Lim, vinter i enlighet med EC-6.

Blocken kan formas med vanliga handverktyg eller Ytong bandsåg. Till hanteringen används Ytong tång.

Ytbehandling

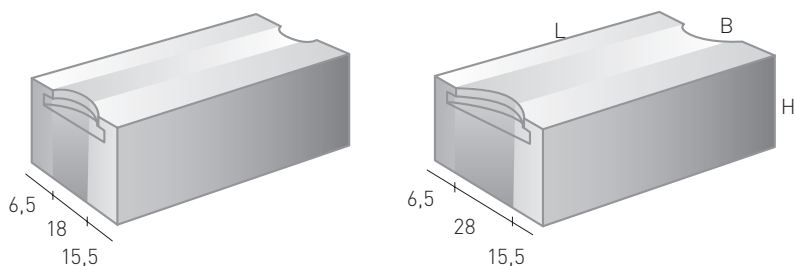
Invändiga väggar kan ytbehandlas med glasmosaik och målning, sandspackel, gips- eller gipsputs. Utvändigt blockmurverk putsat med avvägt finputs.

Transport och förvaring

YTONG Energy+ levereras packat i folie på pallar.

På byggplatsen förvaras YTONG Energy+ torrt.

YTONG



YTONG Energy+

Tekniska data

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

Benämning	Byggsten kategori 1
Densitet [kg/m³]	340 ± 10
Tryckstyrka	
Mitten f_b	2,6 MPa
Bas f_k	1,9 MPa
Böjdragstyrka	
Liggfog (40 cm tjocklek) f_{xk1}	0,13 MPa
Stödfog (40 cm tjocklek) f_{xk2}	0,11 MPa
Liggfog (innerst/ytterst) f_{xk1}	0,50 MPa
Stödfog (innerst/ytterst) f_{xk2}	0,18 MPa
Värmeledningsförmåga	
YTONG λ [W/mK]	0,087
YTONG Multipor λ [W/mK]	0,043
Krympmått [mm/m]	0,20
Diffusionsmotstånd μ	5/10
E-modul E_{ok} [MPa]	1060
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