



Dato: Desember 2013 - Blad: 122 - Side: 1/2

# Ytong Massivblok og Lavenergiblok

## Tekniske data

Ytong Massivblok og Lavenergiblok er porebetongblokker som brukes til bærende og ikke-bærende fasade, bakmur og skillevegger i alle typer konstruksjoner.

- Velegnet for massive konstruksjoner
- Bærende yttervegger
- God varmeisolering
- God lydisolering
- Godt innklima
- Optimal brannbeskyttelse
- Hurtig bygging pga. håndterlige, store formater
- Enkel innfresing av installasjoner
- Enkel overflatebehandling
- Ideelle feste-muligheter

### Produkt

Ytong Massivblokker og Lavenergiblokker er produsert av naturlige råstoffer: sand, kalk, sement og vann.

Massivblokker leveres i tykkelser fra 15-36,5 cm. Høyden

er 20 eller 40 cm og lengden 50 eller 60 avhengig av tykkelsen.

Densitet: 340 kg/m<sup>3</sup>

Overflaten er glatt.

Lavenergiblokker fås i 40×25×50 cm (b×l×h) med densitet 290 kg/m<sup>3</sup>

### Egenskaper

Ytong Massivblokker og Lavenergiblokker er formstabile, har god styrke, lav vekt, liten varmeledningsevne. Blokkene er brannsikre. De er produsert av uorganiske materialer som er motstandsdyktige overfor fukt og ikke angripes av råte.

### Montering

Ytong Massivblokker og Lavenergiblokker limes med Ytong

Lim / Ytong Lim, vinter iht. EC-6. Blokkene kan formes med vanlig håndverktøy.

### Overflatebehandling

Innvendige vegger kan overflatebehandles med glassflis og maling, sandspartel, gips- eller kalk/gips puss.

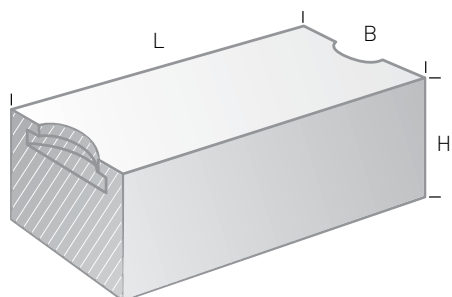
Utvendig overflate pusses med avstemt finpuss. Alternativt etableres ventilert bekledning.

### Transport og oppbevaring

Ytong Massivblokker og Lavenergiblokker leveres pakket i folie på paller.

På byggeplassen oppbevares Ytong Massivblokker tørt.

**YTONG**



# Ytong Massivblok og Lavenergiblok

## Tekniske data

**CE-merkede data**  
**Porebetongbyggesten iht. DS-EN 771-4:2011**

	Massivblok	Lavenergiblok
<b>Betegnelse</b>	Byggestein kategori 1	
<b>Densitet [kg/m<sup>3</sup>]</b>	340 ± 10	290 ± 10
<b>Trykkstyrke [MPa]</b>		
Middel $f_b$	2,5	> 2,0
Basis $f_k$	1,9	1,5
<b>Bøystrekkstyrke [MPa]</b>		
Liggefuge $f_{xk1}$	0,50	0,26
Stussfuge $f_{xk2}$	0,18	0,14
Stussfuge uten lim $f_{xk2}$	0,05	0,07
<b>Kohesjon <math>c_k</math> <math>f_{vk0}</math> [MPa]</b>		
EN 998-2 vedlegg C	0,30	
<b>Varmeledningsevne</b>		
$\lambda_{10,dry}$ [W/mK]	0,083	0,072
$\lambda_{DESIGN}$ [W/mK]	0,087	0,076
<b>Svinmål [mm/m]</b>	0,20	
<b>Diffusjonsmotstand <math>\mu</math></b>	5/10	
<b>E-modul <math>E_{ok}</math> [MPa]</b>	1060	
<b>Måltoleranser [mm/m]</b>		
Lengde	± 1,5	
Bredde	± 0,5	
Høyde	± 0,5	
<b>Branntmotstand</b>	Ikke brennbar	
	E190 fra tykkelser d=75 mm	
<b>Branntklasse</b>	A1	

Disse angivelsene er oppgitt og utgitt av Xella Danmark A/S. I vårt informasjonsmateriale gir vi råd og informasjon iht. aktuell kunnskap ved utgivelsesdato. Bruken av porebetong er underlagt gjeldende bestemmelser, regler, godkjenninger og endringer av disse, og våre opplysninger er ikke juridisk bindende. Det er den som prosjekterer som har ansvar for at lover og regler (statikk) er overholdt i hvert enkelt tilfelle.

**Xella Norge A/S**  
 Nedre Storgate 23  
 3015 Drammen

Tel.: +47 32 23 23 40  
 Faks: +47 32 23 24 41  
[www.ytongsiporex.no](http://www.ytongsiporex.no)

**YTONG**