



Dato: Desember 2013 - Blad: 123 - Side: 1/2

YTONG Energy+

Tekniske data

YTONG Energy+ er porebetongblokker som brukes til bærende og ikke-bærende fasade og bakmur i alle typer konstruksjoner. 40 cm massiv yttervegg med U-verdi ned til 0,15 W/mK, 50 cm massiv yttervegg ned til 0,11 W/mK.

- Godt egnet for massive konstruksjoner med U-verdi ned til 0,11
- Bærende yttervegger
- God varmeisolering
- God lydisolering
- Godt inneklima
- Optimal brannbeskyttelse
- Hurtig bygging pga. håndterlige, store formater
- Enkel innfresing av installasjoner
- Enkel overflatebehandling
- Ideelle feste-muligheter
- 100 % gjenbrukbar som råmateriale til YTONG porebetong etter nedbryting og knusing

Produkt

YTONG Energy+ er produsert av naturlige råstoffer: sand, kalk og vann.

Blokkene støpes i én arbeidsoptaksoperasjon i 3 lag porebetong med forskjellig densitet. Innerst 15,5 cm bærende lag, 340 kg/m³, deretter 18 eller 28 cm isolerende lag Multipor densitet 115 kg/m³ og ytterst 6,5 cm densitet 340 kg/m³.

YTONG Energy+ fås i 40 og 50 cm tykkelse. Høyden er 25 og lengden 50.

Densitet: 340 kg/m³ (bærende lag)
Overflaten er glatt.

Egenskaper

YTONG Energy+ 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 Energy+ limes med YTONG Lim / YTONG Lim, vinter iht. EC-6.

Blokkene kan formes med vanlig håndverktøy eller YTONG båndsgag. Til håndtering brukes Ytong tang.

Overflatebehandling

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

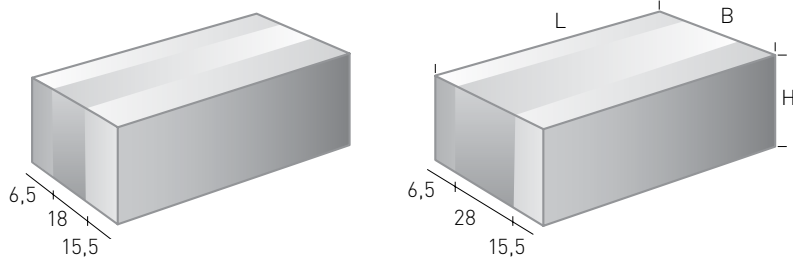
Utvendig blokkmurverk kan stå blankt eller pusset med avstemt finpuss.

Transport og oppbevaring

YTONG Energy+ leveres pakket i folie på paller.

På byggeplassen oppbevares YTONG Energy+ tørt.

YTONG



YTONG Energy+

Tekniske data

CE-merkede data

Porebetongbyggesten iht. DS-EN 771-4:2011

Betegnelse	Byggestein kategori 1
Densitet [kg/m³]	340 ± 10
Trykkstyrke [MPa]	
Middel f_b	2,6
Basis f_k	1,9
Bøystrekstyrke [MPa]	
Liggefuge f_{xk1}	0,50
Stussfuge f_{xk2}	0,18
Stussfuge uten lim f_{xk2}	0,05
Kohesjon $c_k f_{vk0}$ [MPa]	
EN 998-2 vedlegg C	0,30
Varmeledningsevne	
YTONG $\lambda_{10,dry}$ [W/mK]	0,083
YTONG λ_{design} bak/foran [W/mK]	0,087/0,10
YTONG Multipor $\lambda_{10,dry}$ [W/mK]	0,042
Svinnmål [mm/m]	0,20
Diffusjonsmotstand μ	5/10
E-modul E_{ok} [MPa]	1060
Måltoleranser [mm/m]	
Lengde	± 1,5
Bredde	± 0,5
Høyde	± 0,5
Brannmotstand	Ikke brennbar
	E190 fra tykkelser d=75 mm
Brannklasse	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

YTONG