



Materialet er vejledende. Projektspecifikke forhold skal altid vurderes af byggeteknisk rådgiver.

februar 2020 ■ db 279264 dk ■ side 1/2

YTONG Energy⁺

Teknisk data

YTONG Energy⁺ er porebetonblokke, der anvendes til bærende og ikke-bærende facade og bagmur i alle typer af byggeri. 40 cm massiv ydervæg med U-værdi 0,15 W/m²K, 50 cm massiv ydervæg ned til 0,11 W/m²K.

- Velegnet til massivbyggeri med U-værdi ned til 0,11
- Bærende ydervægge
- Bagmur, isolering og formur i samme blok
- God varmeisolering
- Godt indeklima
- Optimal brandbeskyttelse
- Hurtigt byggeri pga. håndterlige, store formater
- Nem indfræsning af installationer
- Nem overfladebehandling
- 100% genanvendelige som råmateriale til YTONG porebeton efter nedbrydning og knusning

Produkt

YTONG Energy⁺ er fremstillet af naturlige råstoffer: sand, kalk og vand. Blokkene støbes i én arbejdsgang i 3 lag porebeton med forskellig densitet. Inderst 15,5 cm bærende lag, 340 kg/m³, derefter 18 eller 28 cm isolerende lag Multipor densitet 115 kg/m³ og yderst 6,5 cm densitet 340 kg/m³. YTONG Energy⁺ fås i 40 og 50 cm tykkelse. Overfladen er glat.

Egenskaber

YTONG Energy⁺ er formstabile, har god styrke, lav vægt, lille varmeledningsevne. Blokkene er brandsikre. De er fremstillet af uorganiske materialer, som er modstandygtige overfor fugt og ikke angribes af råd.

Montage

YTONG Energy⁺ limes med YTONG Lim / YTONG Lim, vinter i h.t. montagevejledningen. Blokkene kan tildannes med almindeligt håndværktøj eller YTONG Båndsav. Til håndtering anvendes Ytong tang.

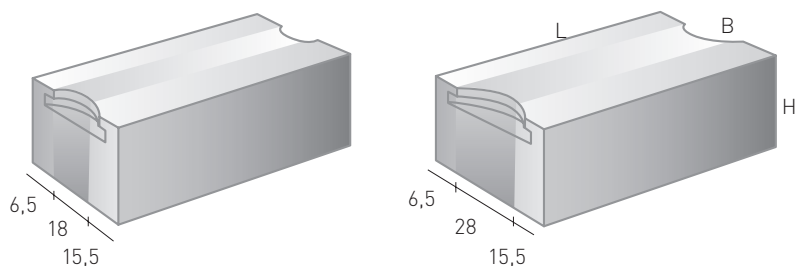
Overfladebehandling

Kan overfladebehandles i h.t. malerfagets behandlingskatalog eller Ytong gipspuds. Udvendigt med Ytong Pudssystem.

Transport og opbevaring

YTONG Energy⁺ leveres pakket i folie på paller. På byggepladsen opbevares YTONG Energy⁺ tørt.

YTONG



YTONG Energy+

Teknisk data

Porebetonbyggesten iht. DS/EN 771-4:2011/A1:2015

Benævnelse	Byggesten kategori 1
Densitet [kg/m³]	340 ± 10
Trykstyrke	
Middel f_b	2,6 MPa
Basis f_k	1,9 MPa
Bøjningstrækstyrke	
Liggefuge (40 cm tykkelse) f_{xk1}	0,13 MPa
Studsuge (40 cm tykkelse) f_{xk2}	0,11 MPa
Liggefuge (bagmur/formur) f_{xk1}	0,50 MPa
Studsuge (bagmur/formur) f_{xk2}	0,18 MPa
Varmeledningsevne	
YTONG λ bag/for [W/mK]	0,087
YTONG Multipor λ [W/mK]	0,043
Svindmål [mm/m]	0,20
Diffusionsmodstand μ	5/10
E-modul E_{ok} [MPa]	1060
Måltolerancer [mm]	
Længde	± 1,5
Bredde	± 1,5
Højde	± 1,0
Brandmodstand	A1 - Ikke brændbar

Disse angivelser er oplyst og udgivet af Xella Danmark A/S. Vi rådgiver og informerer i vores informationsmateriale efter nuværende viden indtil publiceringstidspunktet. Anvendelsen af porebeton er underlagt gældende bestemmelser, regler, godkendelser og ændringer af disse, og vore oplysninger er ikke juridisk bindende. Det er den projekterendes ansvar at tilse love og regler er overholdt i hvert enkelt tilfælde.

Xella Danmark A/S Lysholt Allé 11 DK-7100 Vejle, Tel: +45 75 89 50 66, www.ytong.dk

YTONG