

Ytong ENERGY+

Yong Energy+

Ytong Energy+ er resultatet af et målrettet udviklingsarbejde: en superisolerende byggeblok til bærende ydervægge med Ytong porebetons gode fugtregulerende og varmeabsorberende egenskaber. Samtidig har bæredygtighed i alle led fra råstofudvinding, produktion og brug til genanvendelse været i fokus. Produktet kan genanvendes 100% og giver derfor nye muligheder for bæredygtigt byggeri. Ytong Energy+ er Cradle-to-Cradle-certificeret. Produktionen af Ytong Energy+ er miljøcertificeret iht. ISO 14025.

Produkt

Ytong Energy+ er fremstillet af naturlige råstoffer: sand, kalk og vand. Blokkenes 3 lag porebeton med forskellig densitet er støbt sammen til én blok. Denne produktionsmetode er unik for Ytong Energy+ og giver byggeblokken en række gode egenskaber, som adskiller den fra alle andre løsninger:

- › 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.

Massive ydervægge med U-værdi på kun 0,11 W/mK. Den enkle byggemetode, hvor bærende konstruktion og isolering er en integreret løsning, sikrer tæt byggeri. Ytong Energy+ blokkene suppleres med Ytong Overligger og Ytong Grundpuds. Etagedæk og fladt tag kan med fordel udføres med Ytong dækelementer isoleret med Ytong Multipor, således at hele råhuset opføres i porebeton og uden brug af dampspærre. Efter opmuring pudses væggene på begge sider.

Egenskaber

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

Montage

Ytong Energy+ limes med Ytong Lim / Ytong Lim, vinter iht. montagevejledningen på hjemmesiden. Blokkene kan tildannes med almindeligt håndværktøj eller Ytong båndsav. Til håndtering anvendes Ytong tang.

Fordele med Ytong Energy+

- › 100 % uorganisk materiale
- › Samme materiale gennem hele blokken
- › Ingen afdampning af skadelige stoffer
- › Ingen sundhedsrisiko, hverken ved bearbejdning eller brug
- › 100 % genanvendelig som råmateriale for nye porebetonprodukter
- › Enkel projektering
- › Sikker opførelse – en arbejdsgang
- › U-værdi 0,11 – god varmeisolering
- › Sikrer godt indeklima
- › Økonomisk løsning
- › Én leverandør
- › Få materialer
- › Væggen optager og afgiver fugt fra rummet
- › Alt spildmateriale – kan genanvendes som råmateriale for nye Ytong produkter.
- › Ytong porebetons gode varmeakkumulerende egenskaber hindrer overophedning i rum med store vinduesflader.

Principskitser findes på hjemmesiden:

https://www.ytong.dk/detaljer_2447.php

Montagevejledning findes på:

<https://www.ytong.dk/montageanvisninger.php>

Statik

OBS: Ytong Energy+ skal beregnes som en alm. for/bagmur i porebeton fordelt på 65 mm formur og 155 mm bagmur.