



Byggesystemer til lavenergi



ISOBYG - giver dig alle fordelene

ISOBYG er legoklodser til voksne. Blokkene til et normalt hus stables på 3-5 dage, hvorefter hulrummet fyldes med beton. Med ISOBYG får du automatisk lav-energi, hurtig opførelses-tid, tyndere vægge, fremtidsikret huset - uden at prisen stiger!



ISOBYG vægge = mere beboelse!

En ISOBYG 45 cm. blok har u-værdi 0,099, og kan nemt opfylde 2020 kravene. I forhold til en normal murstensvæg, får du ca. 8 cm. tyndere vægge og mere beboelse. Normalt 4-8 m² ekstra beboelse.



Arkitektens foretrukne!

Lad dig ikke begrænse når du designer huset, den stærke beton sikre arkitektonisk frihed. Med ISOBYG koster store 5 meters vinduesspænd kun 100 kr. i materialer, og hjørnevinduer klares uden søjler. Kun fantasien sætter begrænsninger.



Ingen problemer med fugt og svamp!

Materielet er uorganisk og du behøver aldrig bekymre dig om råd og svamp i din bærende konstruktion. Desuden er ISOBYG fremstillet af EPS, som i forhold til andre isoleringstyper er CO₂ venlig at fremstille, og har en miljøvenlig produktlivscyklus.



Vinterbyg ingen problem!

Frost og regn er sjældent velkomne gæster på byggepladsen! Men ISOBYG er vind- og vejrræsistent, afdækning er overflødig og byggeriet går ikke i stå ved vejrskifte. Du kan derfor bygge året rundt.

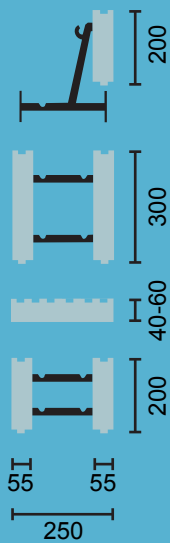


Dimensioner

25 cm. blok

u-værdi: 0,31

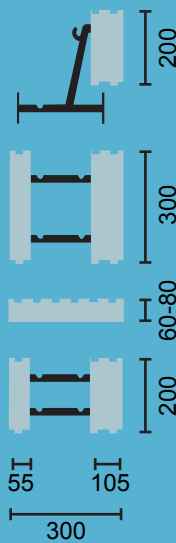
Betonkerne: 14 cm.



30 cm. blok

u-værdi: 0,18

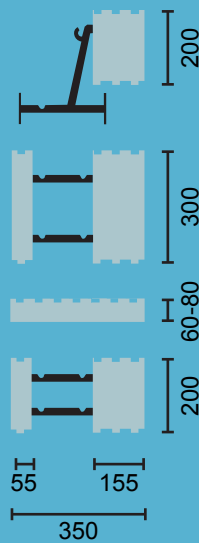
Betonkerne: 14 cm.



35 cm. blok

u-værdi: 0,14

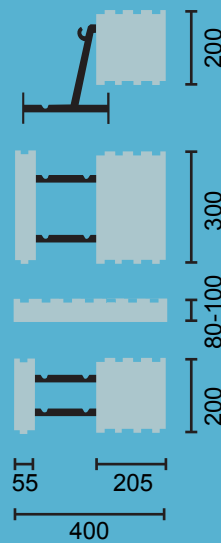
Betonkerne: 14 cm.



40 cm. blok

u-værdi: 0,11

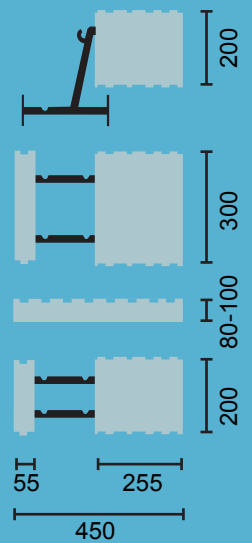
Betonkerne: 14 cm.



45 cm. blok

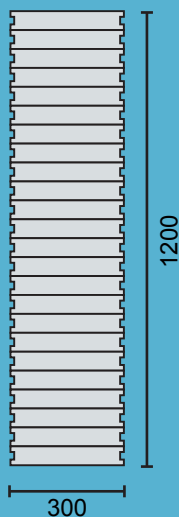
u-værdi: 0,097

Betonkerne: 14 cm.



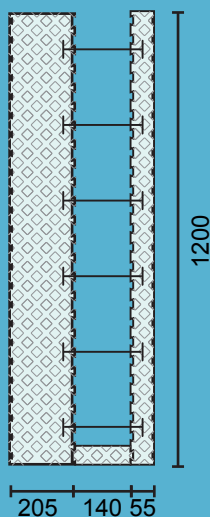
Tværsnit

40 cm. blok.



Set fra oven

40 cm. blok.



Beskrivelse

Blokkene fås i højde af 20 og 30 cm, så du ved at kombinere blokkene kan få husets højde til at gå op i 10 cm. Designes huset så alle vindueshøjder og facadehøjder er delelig med 10 cm. er tilskæring i højden overflødig. Længdemål skal være delelig med 5 cm.

ISOBYG blokkene leveres som standard med 14 cm. cm. hulrum, således den bærende betonvæg bliver 14 cm. Det gør det muligt at bygge spændende og få høje vægge, store vindues partier og hjørnevinduer, uden at det koster ekstra.

Ved vinduesfals og døråbninger slidses ISOBYG endestykker let ned i blok-kens svalehaler, og dermed er der lukket af for beton så bøvlet forskallings arbejde undgås.

Til større kælderbyggerie findes en 19 (og 24 cm.) binder, således at der kan laves en 19 cm. betonvæg, og derved kan der bygges store kældre uden stabiliserende vægge. ISOBYG er et komplet og fleksibelt system, hvor tykkelse og højde let kan kombineres til det enkelte projekt.





De første blokke placeres på en almindelig gasbeton. Og sikre linietab på $< 0,1$. Sokkel løsningen er let at lave for enhver entreprenør.



Modulerne placeres let ovenpå hinanden, og det er ikke nødvendigt at bruge lim i samlingerne. Plastikbinderne kan rumme eventuel armeringsjern.



Støtter fastgøres for hvert andet skifte. Støtterne sikrer at byggeriet står i lod og benyttes samtidig som stillads fx. ved betonfyldning.



Ved hjørner placeres ISOBYG hjørne profil, for en let afslutning ved hjørnet.



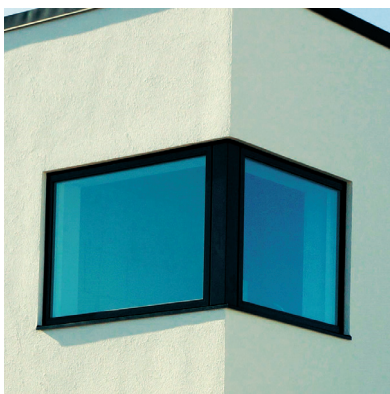
Til kældre er blokkene ideelle. Den stærke betonvæg, sikre en stærk kældervæg, hvor 10 meter frit spænd ikke er et problem når 19 cm. beton tykkelse benyttes.



Store vinduespartier lader sig let gøre med ISOBYG. Lad arkitekten få frit spil, uden økonomien løber løbsk. Og få det hus du altid har drømt om.



Materialet er stærkt, men samtidig enormt fleksibelt at arbejde med. Hjørnevinduer laves let uden søjler.



Hverken store vinduespænd eller hjørne vinduer kræver ståloverligger. Herved undgås kuldebroer, og prisen holdes i bund.



Vinduesmonteringen gøres nemt med standard beslag. Ingen dampspære eller folie er nødvendig for at sikre tæthed, kun en normal fugt. Hurtig og let!



Væggen fyldes med beton fra en pumpe, så tunge løft undgås med ISOBYG. Normalt fyldes der $1\frac{1}{2}$ -3 meter beton i højden pr. dag.



Med ISOBYG har du frihed til at vælge det etagedæk du ønsker, hvad enten der er færdige elementer, dæk støbt på pladsen eller et trædæk.



Lynhurtigt begynder byggeriets former at tone frem. ISOBYG gavner på arbejdsmiljø, din pengepung, miljøet og et godt lavenergi hus er den bedste garant for at fremtidssikre værdien af dit hus.



ISO-BYG

Byggesystemer til lavenergi



ISOBYG Hvis helheden tæller!

Hvis du åbner op for din fantasi, så vil ISOBYG bygge bro fra dine drømme til den virkelige verden. Der er ingen systemer der effektivt, hurtigt og ukompliceret håndterer en byggeproces på samme elegante vis som ISOBYG.

At byggeriet så ikke slår revner, ikke har kuldebroer, ikke rammes af råd og svamp, eller tager skade ved frost og fugt, ja det gør blot incitamentet for at benytte dette byggesystem endnu stærkere.

Fremtidens byggesystem?

ISOBYG systemet er afprøvet over 40 år i Tyskland og produceres idag i DK. ISOBYG er ideel til lavenergi, og er svaret på de udfordringer byggebranchen står overfor mht. at spare på energien og leve op til nye skrappe regler.

Tør du tænke anderledes kan vi hjælpe med at få drømmen om et moderne lavenergihus til at komme tættere på.

