



Lavenergi bygge system



MCFU 2/25

Block with plastic tie
200 x 25 x 25 [cm]



MCFU 2/35

Block with plastic tie
200 x 25 x 35 [cm]



MCFU 2/45

Block with plastic tie
200 x 25 x 45 [cm]

Standard: tykkelse 25 cm. U-værdi 0,28 W/m²K. - (BR 2010)

King Blok: tykkelse 35 cm. U-værdi 0,15 W/m²K. - (BR 2015)

Super King Blok: tykkelse 45 cm. U-værdi 0,10 W/m²K. - (BR 2020)

Izodom har i over 25 år specialiseret sig indenfor udvikling af isolerende forskallings systemer, primært til brug indenfor lavenergi byggeri.

Systemet har været anvendt i over 40 år i bl.a. Tyskland, Polen og USA, og er nu også ved at vinde indpas på de Skandinaviske markeder.

De isolerende forskallings forme bliver stående som den blivende isolering, hvorfor mange arbejds processer fjernes fra selve byggeriet.

Systemet består af store formstøbte blokke i Neopor der samles på pladsen lidt ligesom at bygge med Lego klodser. Blokkene fungerer derefter som en permanent støbeforskalling, idet hulrummet i blokken fyldes med beton, der efter afhærdning giver en stærk storm sikret konstruktion.

Systemet giver en hurtig opførelses tid og tyndere vægge, selvom der er tale om lavenergi byggeri, bliver en færdig væg med en U-værdi på kun 0,10 W/m²K blot 45 cm tyk inklusiv puds, selvom kravene til energi klasse A+++ passivhus er opfyldt.

Facade look vælges individuelt:

- Optimerede arbejdsgange
- Få arbejds processer
- Ingen tunge løft

Izodom lavenergi bygge blokke er et enkelt og pris billigt byggesystem til anvendelse i forbindelse med lavenergi byggeri

- Efterbehandling med puds
- Murstensskaller / klinker
- Ivarplank / træ
- Eternit m.m.



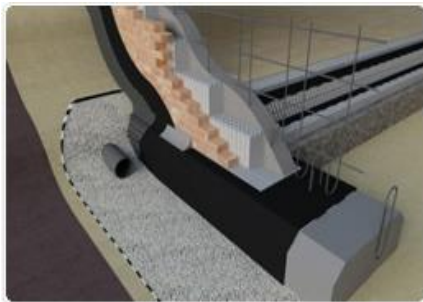


Lavenergi bygge system



Izodom lavenergi bygge blokke er en del af en komplet serie af byggemateriale produkter, der foruden Lavenergi bygge blokke også omfatter Sokkel og Fundament elementer, Facade isolerings elementer, Tag isolerings elementer, beton dæk støbnings elementer, samt en række special elementer, der bl.a. bruges ifm. støbning af randfundamenter, hvor linietaf ønskes minimeret.

Opførelstiden kan minimeres væsentligt ved brug af Izodom elementer til byggerier, og samtidig bliver belastningen af medarbejdere reduceret væsentligt, da 1 m² mursten typisk vejer 350 kg, så vejer 1 m² Izodom bygge blokke til sammenligning kun ca. 7 kg.



Traditionelt randfundament med Izodom vægge, der skalmures med traditionelle mursten, giver en kun 40 cm væg i alt der lever op til BR 2015 reglementets U-værdi på kun 0,15 W/m²K.

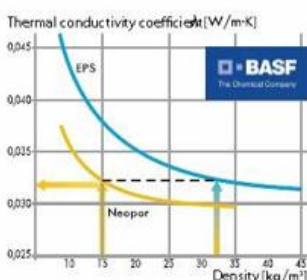


Typisk vil 2 håndværkere kunne bygge et 150 m² 1 plans hus på under 1 uge med Izodom blokke. Vinterbyggeri er ligeledes ikke noget problem, så længe der ikke er længere varende dybfrost.

Afslutningen af facaden kan være med påførsel af indfarvet puds i en ønsket korn størrelse, eller ved opsætning af murstens skaller i look og farve efter eget valg.

Ved opsætning af yderligere udvendig facade beklædning i form af f.eks. træ eller fiber cement beklædning, skal konstruktionen forankres ind i beton kernen da isolerings materialet ikke er beregnet til at bære vægten af denne type facade beklædninger.

God fornøjelse med den nye bolig.



Izodom Denmark
Lysholt Alle 6
DK-7100 Vejle
+45 22870338
info@izodom.dk
www.izodom.dk

