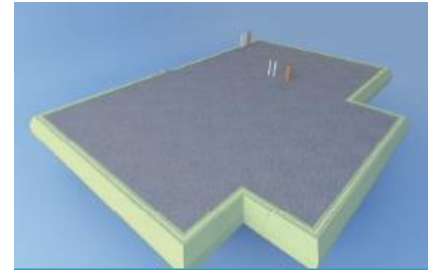
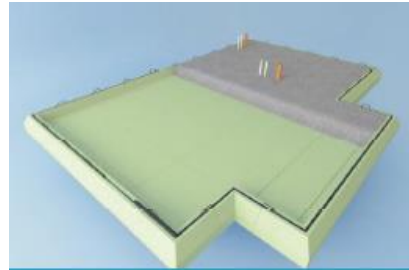
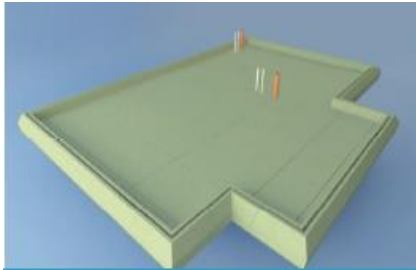


Sokkel og Fundament



Sokkel og fundament elementer er et af de nye produkter der tilbydes fra Izodom. Disse kan anvendes i stedet for traditionelle rand fundamenter og stribe fundamenter, til sokler og gulve i alle slags bolig og erhvervs bebyggelser.

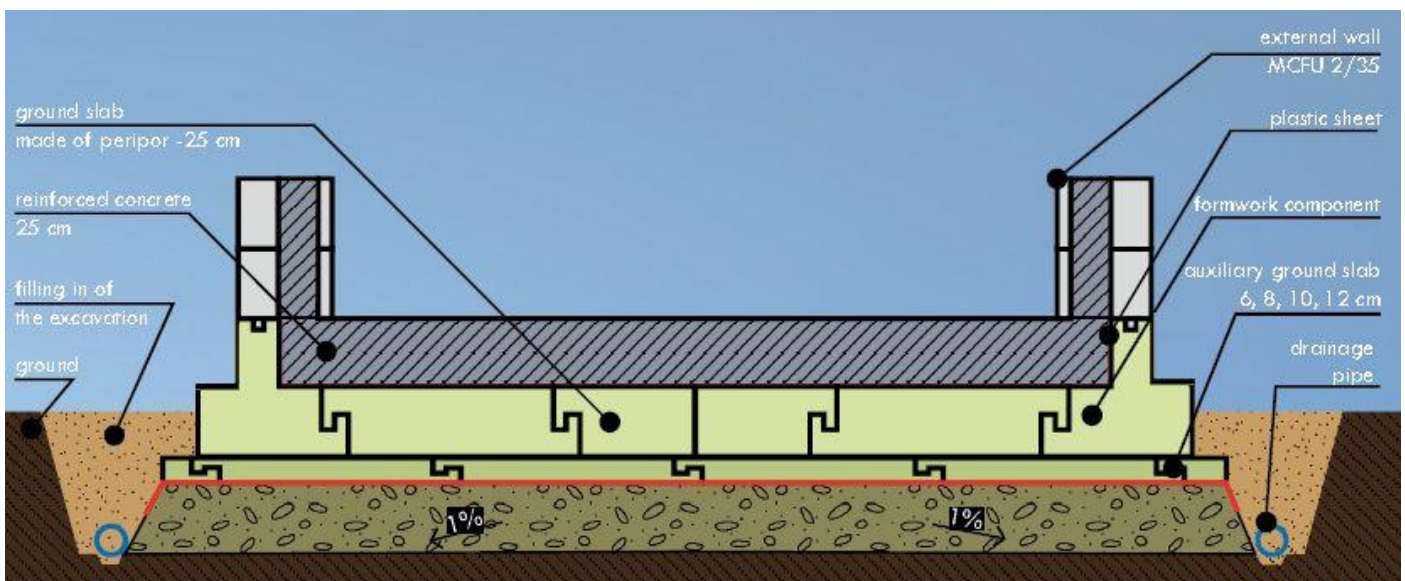
Dette produkt bliver sammenstøbt til en betonplade på selve byggepladsen, og forstærket med stål stænger eller Rionet armering iht. hvad der skal opføres. Den udgør således en sammenstøbt sokkel og fundaments løsning, der samtidig udgør Radon sikring af boligen.

Der er mange fordele forbundet med anvendelse af Izodom sokkel.

Elementerne gør det muligt at bygge enhver form for fundament, og i alle slags terræn med varieret underlag. Der stemples en sandpude sammen iht. styrke og udformning efter de aktuelle boreprøver, og ligeledes armeres iht. byggeriets beskaffenhed og udformning. Men generelt armeres som udgangspunkt altid efter Eurocodes normen, hvor arkitekt eller ingeniør kan beregne om der er lokale præfix at tage højde for. Som udgangspunkt skal grunden planeres 50 cm under færdigt gulv niveau, ilagt kloak og omfangsdræn, derefter kan soklen nemt opbygges derfra.

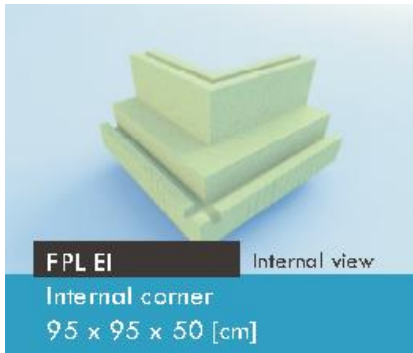
Tykkelsen på isoleringen kan øges ved brug af ekstra isolerings plader under gulvet, og man opnår derved isolerings niveauer på 0,08 W/m²K, svarende til passiv hus standarden. Det er også værd at bemærke, at når sokkel og fundamenter sammenstøbes på denne måde, hvorefter væggene bygges videre op i en ubrudt isolerings sammenhæng, så elimineres den største varmetabs synder i byggeriet, nemlig linie tabet omkring samlingen imellem sokkel og væg.

- Enkelt system med kort opførelstid
- Mindre jordarbejde og kan placeres på alle underlag





Sokkel og Fundament



Bygningskonstruktioner hvor der anvendes Izodom sokkel og fundament elementer, giver opførslen væsentlige tids besparelser, ligesom vej og vind ikke har nogen særlig indflydelse på opførslen. De vigtigste trin er som følger:

Trin 1: Forberedelsen

Fjern den jordmængde der er nødvendig for opbygningen af sandpudden iht. jordprøverne. Placering af vand og kloak installationerne, bør være så præcises som muligt, for at undgå behovet for at korrigere på et senere tidspunkt i byggeriet.

Trin 2: Omfangsdræn

Omfangsdrænen kan med fordel nedgraves inden opbygningen begynder, og derved sikres en god vand afledning fra boligen.

Trin 3: Opbygning af sokkel

Alle kant moduler er støbt således, at de kan sammensættes i en slags "interlock" låse system.

Ligeledes er selve isoleringspladerne støbt med "Fer og Not" således at de låser sig sammen, netop for at undgå at de "går fra hinanden" og danner kuldebroer.

Alle plader og elementer kan tilskæres på pladsen i 5 cm interval, med en almindelig håndsav eller en varmetråd. (Termisk guillotine)

Trin 4: Armering

Armering af hele sokkel pladen udføres med Rionet, samt ekstra tentor stål i ydercirklen, samt ved stribe forstærkninger under bærende vægge.

Armering er som udgangspunkt iht. Eurocodes normen, og bør altid fremgå af det endelige tegnings og beregnings materiale på byggeriet.

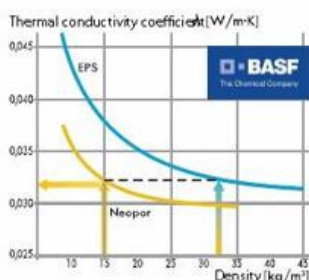
Trin 5: Afstivning

Der findes rektangulære kanaler på de horisontale kanter af elementerne på ydersiderne, hvor der placeres planker / lægter til afstivning under støbningen.

Trin 6: Beton påfyldning

Forskallingen fyldes nu med beton, gerne C 20 vibrerings fri, men der kan også anvendes fiber cement og derved opnås en ekstra høj styrke.

God fornøjelse med den nye bolig.



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

