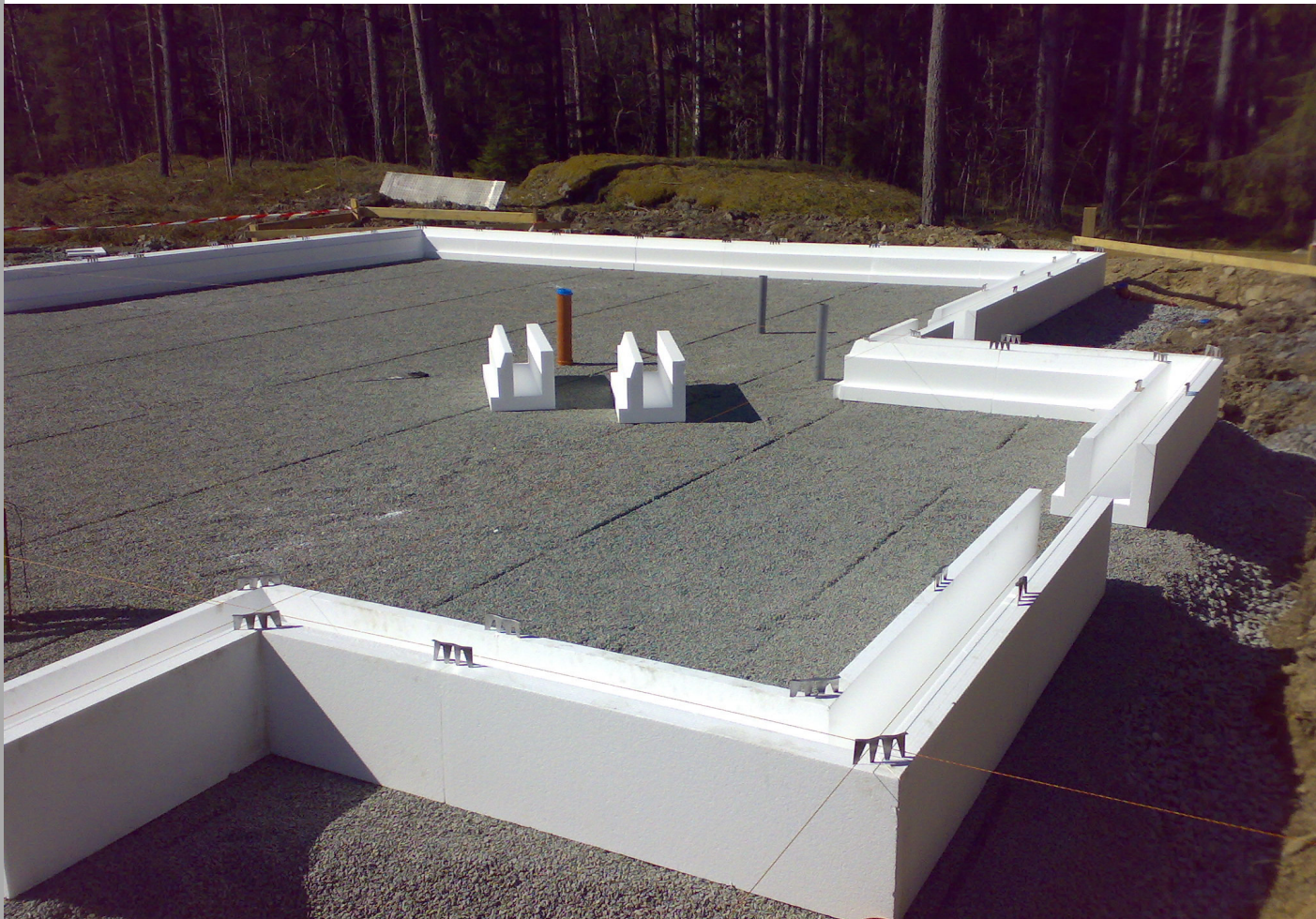


U-min grund anpassad för Lågenergihus

- Mycket lågt U-värde
- Lätt att bygga
- Anpassad för lågenergihus
- Anpassningsbara mått i kantbalken
- Hög lasttålighet tack vare centrisk last
- Låg betongåtgång



Beskrivning och arbetsområde

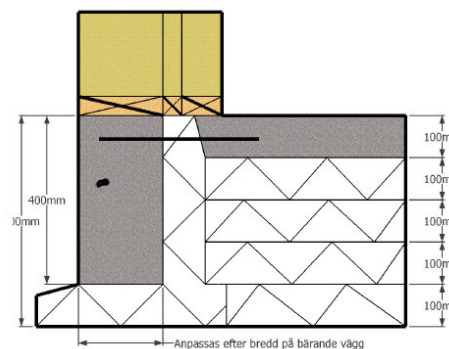
U-min grund för Lågenergihus ingår i U-min grund serien och är en färdig lösning för välisolerade hus som ställer höga krav på låg energiförbrukning.

U-min grund för lågenergihus är cellplastform med *bruten köldbrygga* för minimala energiförluster i kantbalken, skillnaden mellan U-min grund för Lågenergihus och U-min grund "standard" och U-min grund för "passivhus" är att grunden för passivhuset har en kvarsittande isolerskiva på utsidan med en limmad mineritskiva. (Går att få utan och putsas då på plats.) Passivhus grunden är därför mycket bra till hus med breda väggar.

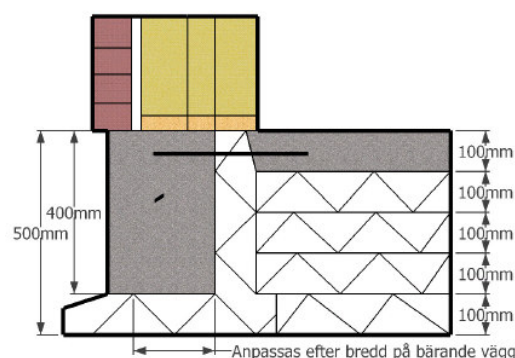
Material och konstruktion

Supergrund U-min grund för Lågenergihus tillverkas i EPS kvalitet 300 med sluten cellstruktur och därmed försumbar fuktabsorption.

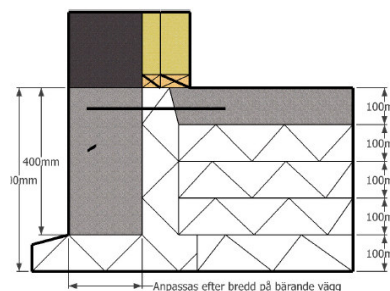
Kantbalken levereras som färdig form där den yttre skänkeln avlägsnas efter gjutning.



Ex. Trästomme



Ex. trästomme med tegelfasad



Ex. Lättbetongstomme med Invändig isolering

Ψ -värde beräknade av tekn dr Kurt Källblad och Civ Ing Olle Åberg

Konstruktion	K-A 007	
Anslutande vägg, Uvärde		
Isolertjocklek EPS-80	400	mm
U-värde, yttre randzon, 0-1m från yttervägg	0,085	W/m ² K
U-värde, inre randzon, 1-6 m från yttervägg	0,06	W/m ² K
Beräkningar enligt standarden EN ISO 10211-2		
Ψ -värde	0,069	W/mK
Uk-värde (120m ² , 6 ytterhörn)	0,08	W/mK

Laster:

Linjelasten beräknas enligt följande:

Bruklaster:

b betongbalk x cellplastkvalité x 0,4

Ex. 250mm x 300 x 0,4 = 30kN/m
(Max avvikelse från centrisk last +/- 25mm)