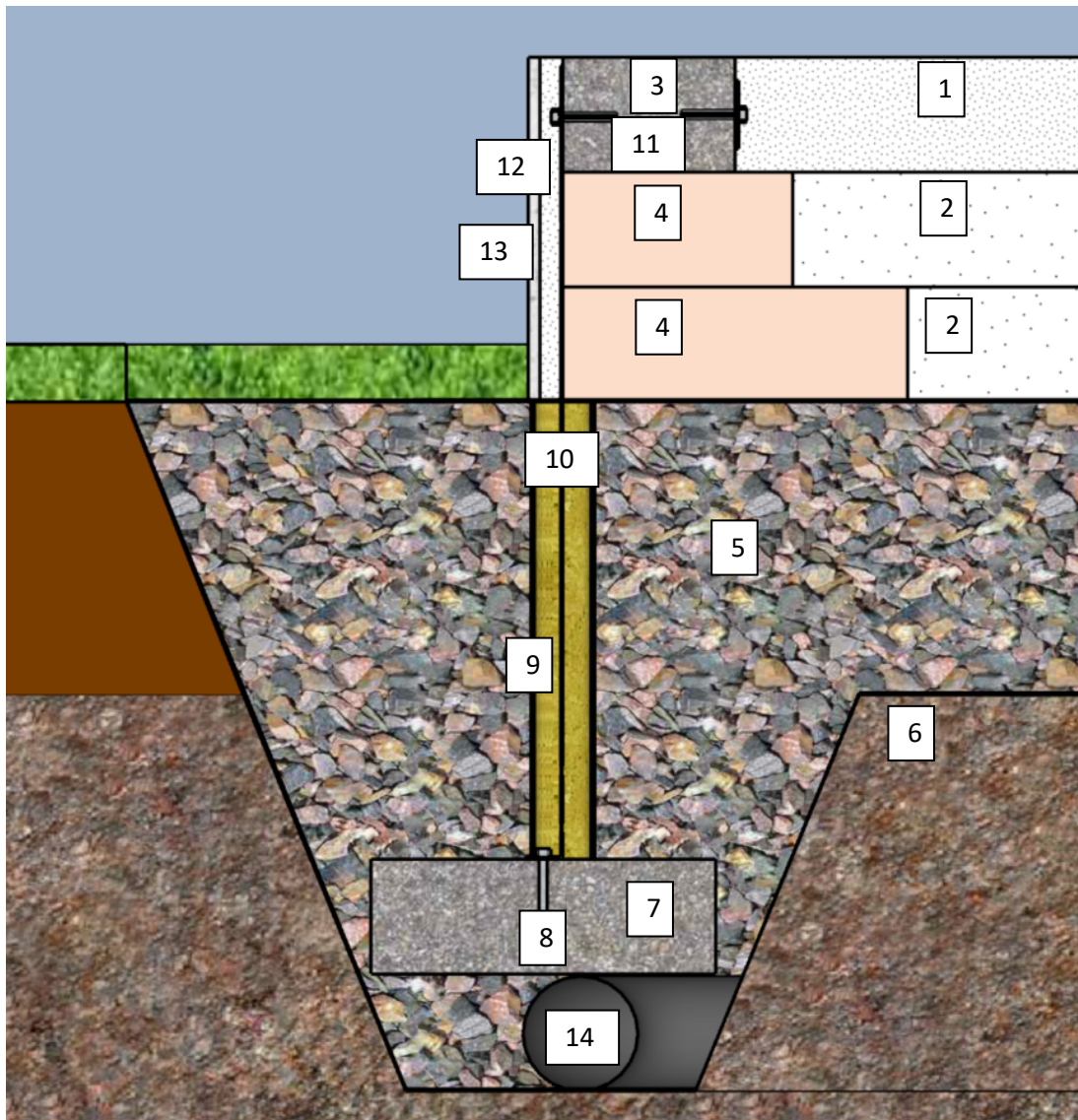


Monteringsanvisning ISO SIP-grund för hus

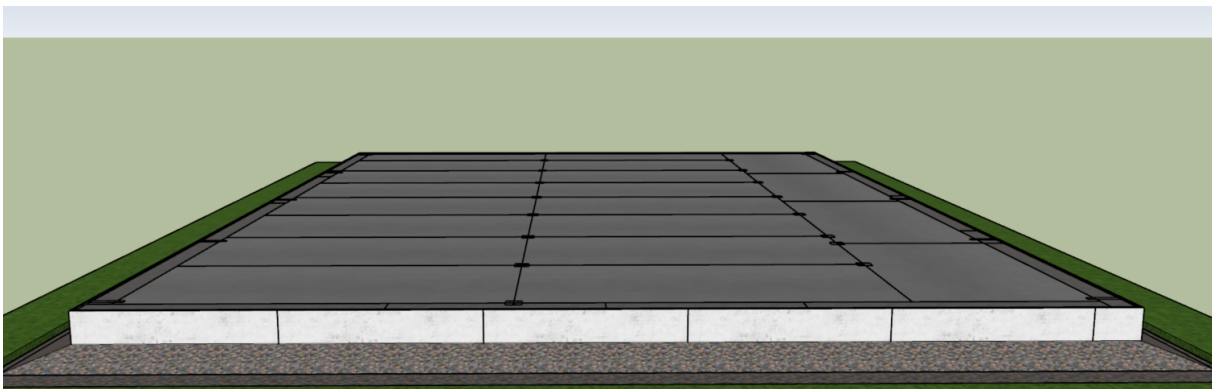
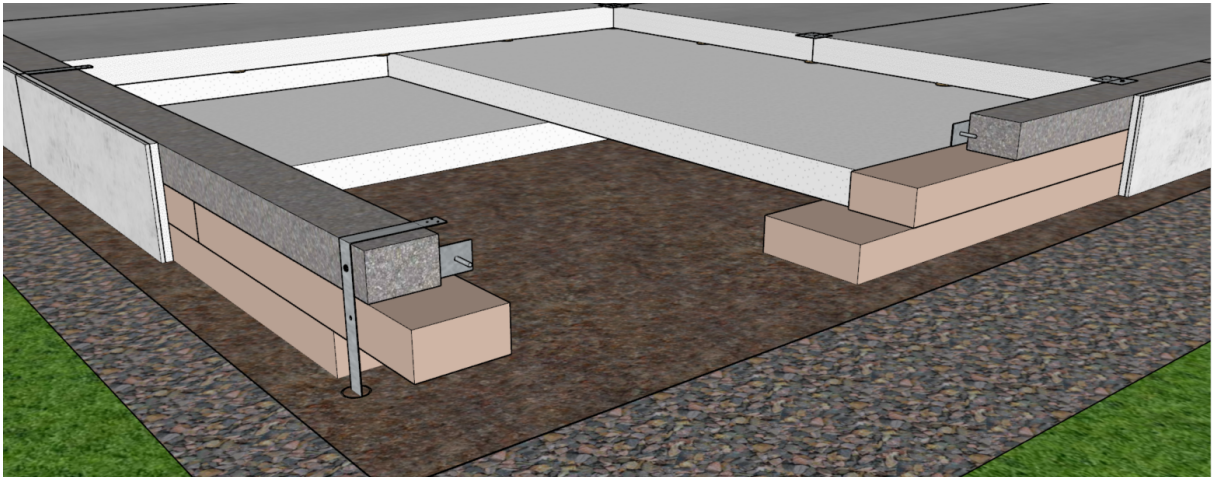


Material

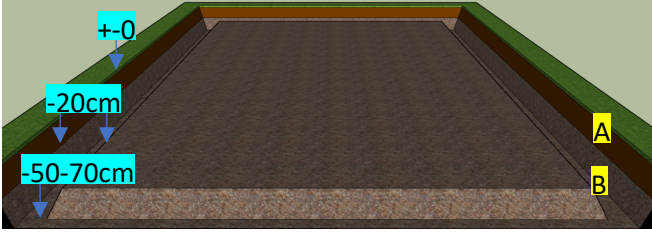
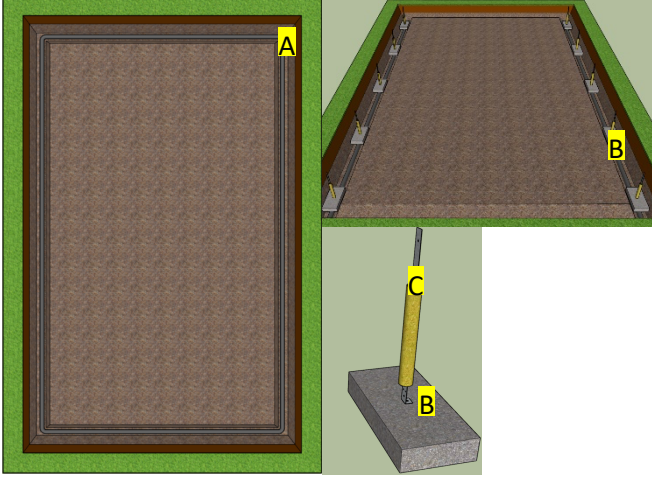

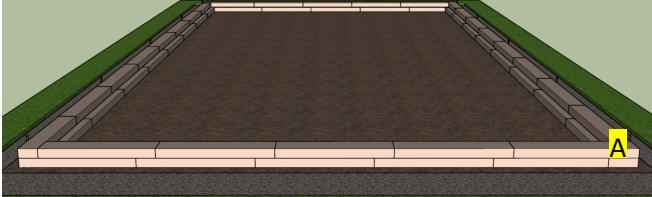
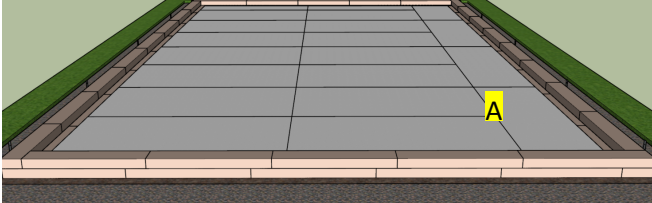
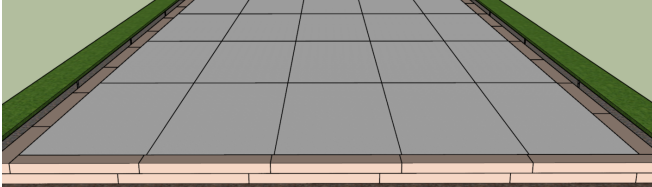
1. Sandwichelement (SIP-panel) med 0,6mm plåt (Lindab Magestic) limmad ovanpå EPS-150 (H=100mm)
2. EPS-80 (H=100mm)
3. Armerad betongbalk (H,B,L=100x150x1200mm)
4. XPS-400 (H=100mm) ev. upplagspatta
5. Dränerande bärlager ex. makadam topplager av 4cm stenflis. (Ingå ej i leverans)
6. Schaktbotten (enligt GK1, 100kPa) (täcks med geotextil)
7. Marksten av betong (100x300x600mm)
8. Genomgående bult med bricka och mutter (rostfritt)
9. Papprör
10. stålband (rostfritt)
11. Betongskruv (rostskyddsbehandlad)
12. EPS 40mm (monterad till nr 13)
13. Fibercementskiva
14. Dräneringsrör

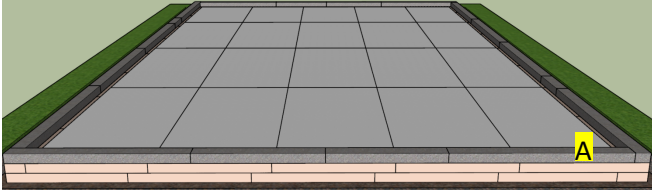
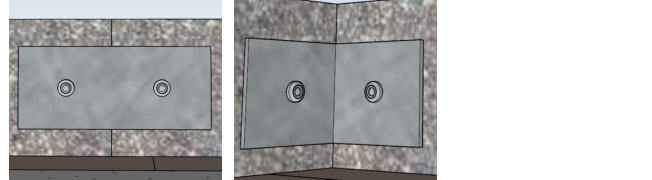
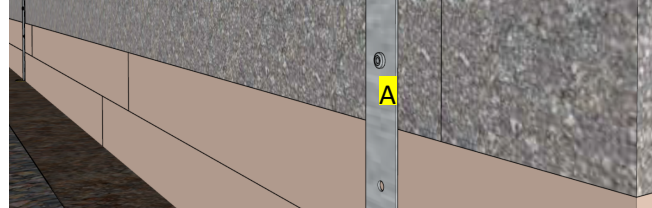
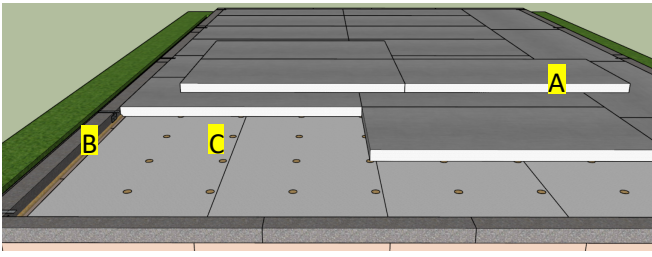
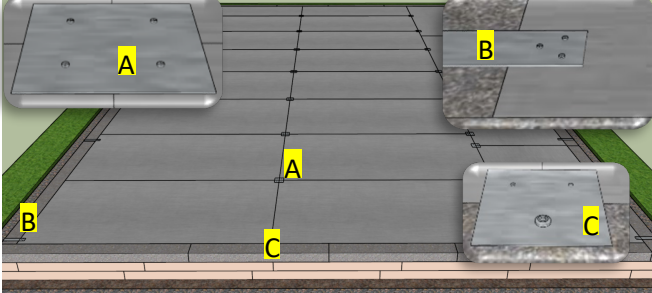

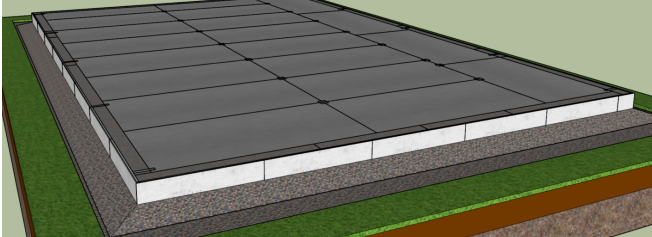
Funktion

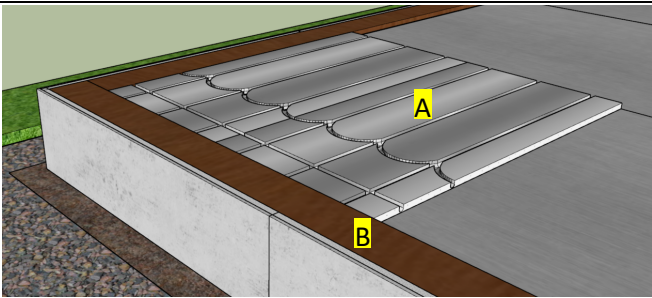
1. Yta klar att beträda, isolerar, fördelar tryck
2. Isolerar och tätar skarvar vid förskjutning
3. Fördelar ut punktlaster och ger god infästning för väggar
4. Fördelar laster, isolerar
5. Dränerar och fördelar ut laster i alla riktningar
6. Befintligt marklager
7. Ankare för lyftkrafter från överbyggnad, ovanliggande bärlagers massa i friktionsvinkel adderas för att motverka lyftkraft
8. Infästning för stålband till marksten
9. Pappröret hjälper att styra stålbandet vid markarbetet
10. Stålbandet förbinder markstenen till betongbalken
11. Infästning för stålbandet till betongbalken
12. Motverkar köldbrygga
13. Sockelbeklädnad
14. Dränerar bort vatten



Monteringsanvisning

	<p>A jord B Bärande marklager enligt GK1 100kPa Geotextil Ev. kassun för VA mm. Avlopps-stam kan dras i bärlagret</p>	<p>1. Schakta för grund, grundmått + 40cm runt. Djup ca 20cm beroende på markförhållande. Gräv dräneringsdike 30-50cm djupare beroende på tjäldjup och förankringsdjup. Täck med geotextil</p>
	<p>A dräneringsrör B platta för markförankring -skruva fast C stålband till platta med bult, bricka och mutter. -pappröret håller stålbandet rakt -VA, el mm. dras fram i detta skede</p>	<p>2. Lägg dränering och täck den med makadam, placera sedan ut ev. förankringar. Centrum platta =utsida grund -5cm, trä papprör runt stålband. Dras lodrätt. Täck med dränerande bärlager, padda var +20cm höjd. Följ gällande föreskrifter för markarbetet. Ev. tjälisolering (ingår ej)</p>
	<p>Padda Rätskiva /riktbräda Undvik att gå i plan grusbädd</p>	<p>3. Padda hela ytan, plana av A bärlagret till ca +1,5cm. Täck med ca 4cm B stenflis och plana av till ca +0,2cm</p>
 <p>Utvändiga grundmått -2x5cm (sockelskiva)</p>	<p>A XPS lager 1 B=35cm och 2 B=25cm ev. upplagsplattor enligt grundritning</p>	<p>4. Mät in och placera ut hörnen. Kryssmät, max diff. 1 cm. Förskjut skarvar >20cm. Lägg och rikta sidor. Punktlimma med fogskum mellan lagren c/c60cm</p>
	<p>EPS 80 Kapa med såg alt. glödtråd Fogskum</p>	<p>5. A EPS H=10cm lager 1 Minimera antal skarvar, lägg tätt. Punktlimma mellan lager 1 och 2 och i ytterkant mot XPS c/c60cm</p>
	<p>EPS 80 I detta lager dras vatten, avlopp el mm. glödkniv</p>	<p>6. EPS H=10cm lager 2 Minimera antal skarvar, lägg tätt. Förskjut skarvar mot lager 1 >10cm.</p>

	<p>Syllbalk kapas med vinkelslip med diamantklinga</p>	<p>7. A Syllbalkar läggs enl. ritning alt. planera enl. upplagsritning. Kapa vid behov. Limmas till XPS med fogsium</p>
	<p>Slagborr mutterknack</p>	<p>8. Vinklar i hörn och hållplattor i skarvar monteras, förborra och skruva med betongskruv</p>
	<p>Slagborr mutterknack</p>	<p>9. A Stålbånd från jordankare sträcks upp och skruvas med betongskruv till syllbalk. Viks senare in på grunden</p>
	<p>Kapas med sticksåg / tigersåg Genomföringar görs med borrar/hålsåg Fogsium</p>	<p>10. Lägg ut A SIP-panelerna, skarvar förskjuts >10cm. 0,2cm glipa mellan blocken. 0,5cm mellan block och syll, B stränglimma ytterkanterna och C punktlimma ca 8 punkter / 3DB-block</p>
	<p>Plåtskruv Skruvdragare C Plåt för att fästa 3DB-block till syll, sätts c/c 2,4m där stålbånd saknas. Kan fästas med syllplankan</p>	<p>11. Fäst A skarvplåtar till hörnskarvarna i 3DB-blocken 4 x plåtskruv. B Stålbånden från jordankarna fästs med 3 x plåtskruv. Knacka ner skruvarna med en hammare för planhet.</p>
	<p>Pressa en plank m.h.a. snedsträvor mot sockelskivorna för bra mothåll och resultat vid limning Se ev. golvvärme</p>	<p>12. A sockelskivor av fibercement med B 4cm cellplast limmas med fogsium på utsidan av grunden, liva med överkant syll. Kapa till skivan och ta bort cellplast vid behov.</p>
	<p>Tejp Grus</p>	<p>13. Tejpa skarvarna mellan 3DB-blocken. Motfyll med >10cm grus. Skarv mellan balk och block skumfogas. KLART</p>

	<p>Ingår ej. Beställs som tillval</p>	<p>Vattenburen golvvärme A Bygger ca 2cm, lägg extra syll B H = ca 2cm. Höj sockelskiva till ovkant syll. Detta för att trösklar och utvändig panel ska hamna i rätt höjd</p>
---	---------------------------------------	---

Övrig information

- Grunden får inte utsättas för temperaturer över 100°C eller 80°C under länge period.
- Golvbeläggning bör vara av lägst brandklass Bfl-S1. ≥ 6 mm tjocklek tex. Laminatgolv eller parkett.
- Golvbeläggning på golvvärmesystem med cellplastskivor bör vara ≥ 12 mm
- Flytande golv läggs på knarrskydd.
- Följ gällande föreskrifter för våtrum. Ev. flytspackel ska vara fiberarmerad
- Undvik att använda gnistbildande verktyg under byggnationen.
- Stagnation av väggar under byggnation ska utföras från både insida och utsida.