

SIROC[®] IsoMax

Energibesparande kantelement



Monteringsanvisning

12-2020 ersätter 04-2020



Jackon Siroc® IsoMax

[Siroc® IsoMax](#) är ett kantelement som har tagits fram för att möta de skärpta energikraven i Boverkets byggregler men även för att erbjuda er som skall bygga nytt ett energibesparande och därmed miljövänligare alternativ. IsoMax bryter köldbryggan och isolerar bättre vilket ger ökad golvkomfort och lägre driftkostnader.

Siroc® IsoMax har en kärna av [Jackopor® EPS](#) och en bottendel i [Jackofoam® XPS](#). IsoMax har en gjuten betongyta.

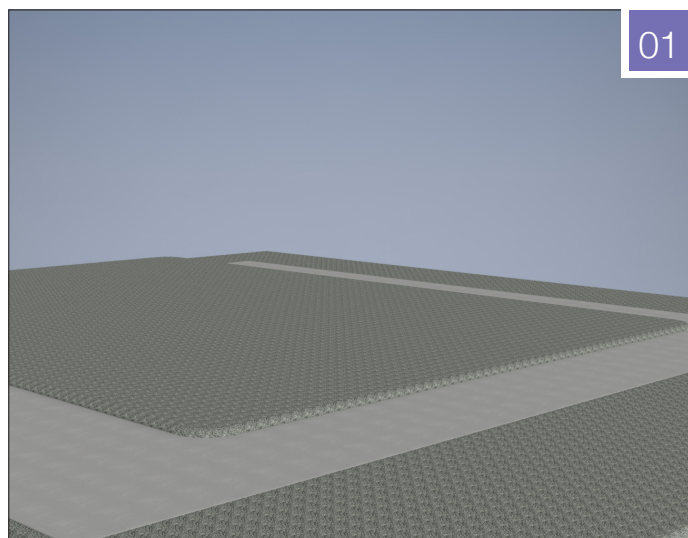
[Siroc®](#) är originalet som under sina 40 år på marknaden har legat i framkant både vad det gäller innovation och kvalitet. Siroc® från Jackon ger en välisolerad och hållfast grund, ett system som legat till grund för ett stort antal trygga och välisolerade hem i Sverige och Skandinavien.

Planering och förberedelse

Det är viktigt att läsa hela monteringsanvisningen och punkterna nedan innan monteringen startar.

- Kontrollera med kommunen om vilka förutsättningar som gäller. (Byggregler, ev. radon m.m)
- Kontrollera markförutsättningarna.

- Glöm inte el, vvs och avlopp i grunden.
- Ta in konstruktionsritningar för att säkerställa rätt dimensionering av grund.



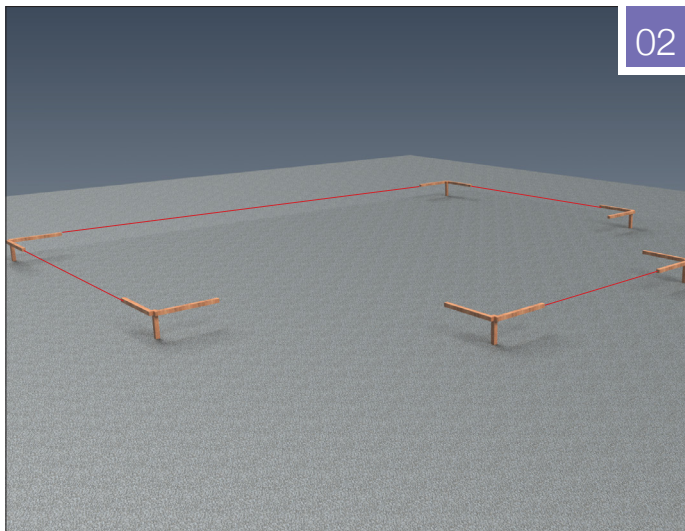
Markuppbyggnad

Fig. 01: Kontrollera markförhållandena genom en geotekniskt markundersökning. Anpassa uppbyggnaden under din grund efter de förutsättningarna som är. Säkerställ alltid dimensionering av mark/grund med hjälp av en konstruktör.

Markytan schaktas av till fast mark och anvisat grundläggningsdjup. Gärna att schakten är ca 50-100 cm större än angivet grundmått.

Lägg ut markduk över hela schaktytan (klass N2). Det dränerande skiktet av grus eller makadam läggs ut på schaktbotten. Det rekommenderas minst 150 mm tvättad makadam t ex stenstorlek 16/32mm som komprimeras väl med markvibrator. För att få en plan yta för grunden rekommenderas 50mm av finmakadam 5/8mm alternativt läggs flis 2-5mm ut. Raka ut till en plan yta i rätt höjd med hjälp av rotationslaser.

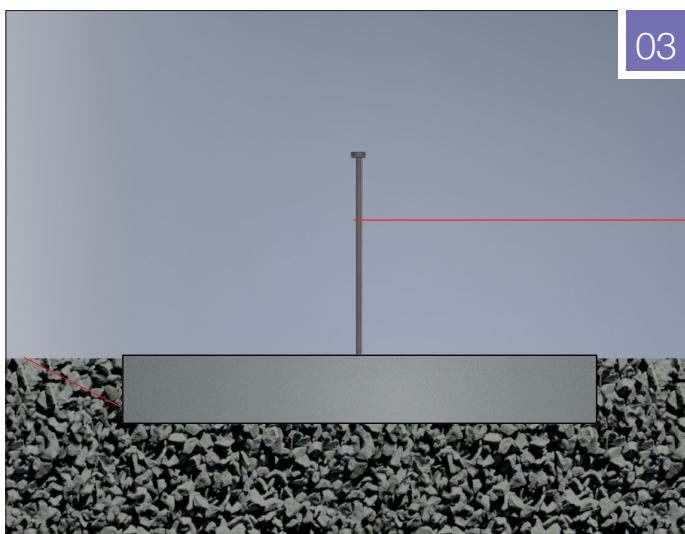
02



Utsättning

Fig. 02: Börja med att slå ner träreglar i marken och fixera fasta träprofiler utanför varje hörn. Spänn sedan ett murarsnöre mellan profilerna efter den längsta sidan. Utgå sedan från det snöret. Kryssmät och spänn upp snören mellan resterande profiler. Slutligen kontrollera att alla mått stämmer och att grunden är i vinkel.

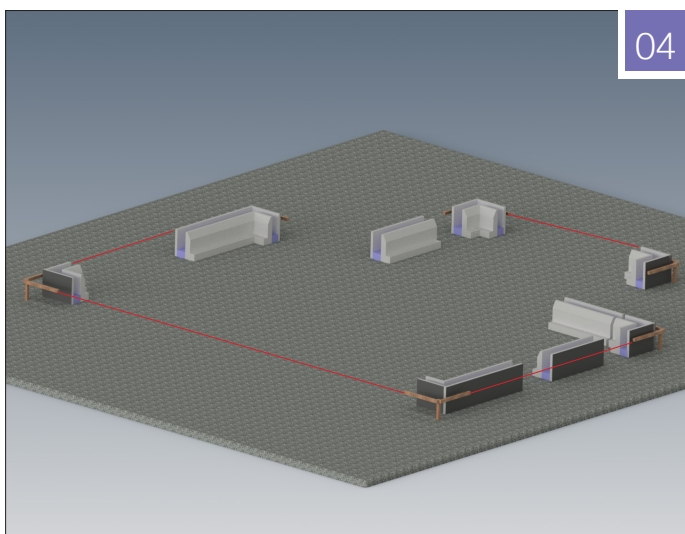
03



Tips!

Fig.03: Det går även att använda släta trädgårdsplattor istället för profilerna vid hörnen. Sätt trädgårdsplattorna i rätt höjd med hjälp av en rotationslaser och avjämna finmakadamen/flisen i en plan nivå i höjd med plattorna. Borra hål i plattan och fäst en skruv/spik, sätt gärna spiken så att snöret kan gå fritt någon centimeter utanför grunden.

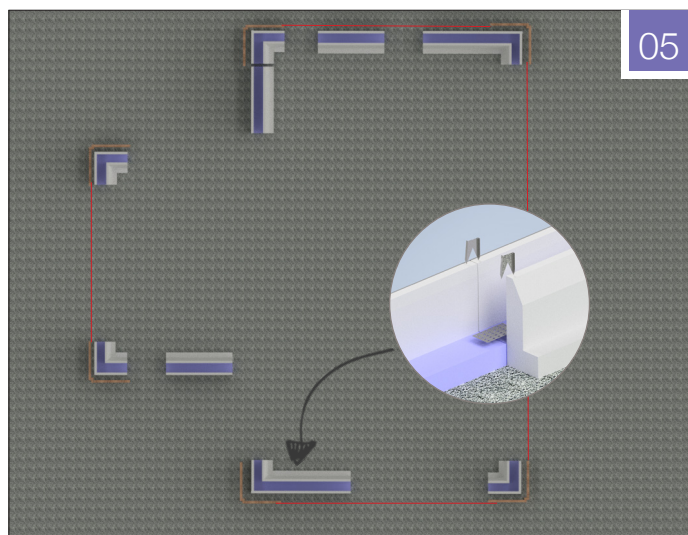
04



Montering grund

Fig. 04: Börja med att ställa ut ytterhörnen. Placera sedan ut de raka elementen och kapa vid ytterhörnen vid behov. Tillpassade bitar bör ej vara kortare än 200 mm.

Vid inner hörnen så kapas en bit av de yttre stående delarna bort och vävs samman med mötande element, alternativt giras hörnen ihop.

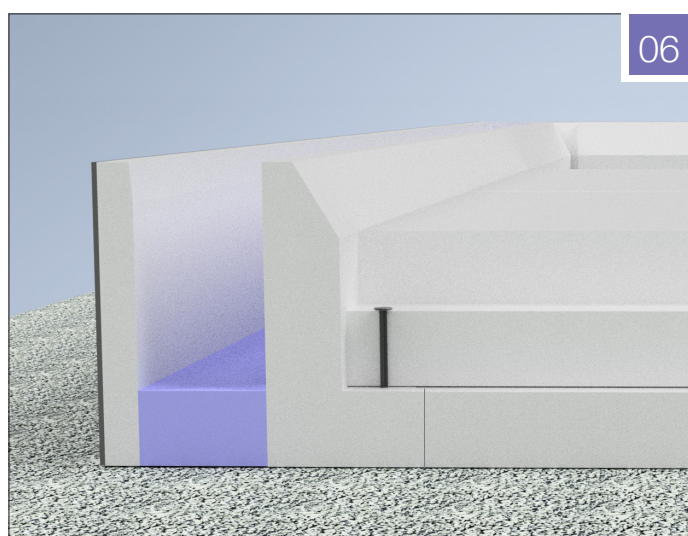


Fixering av IsoMax

Fig. 05: Vid montering av 300-400 mm höga Siroc® IsoMax betong fixeras elementen med skarvplåt i ryggen och spikplåt i botten.

Innerhörn samt avvikande vinklar eller liknande fixeras alltid med skarvplåt/spikplåt.

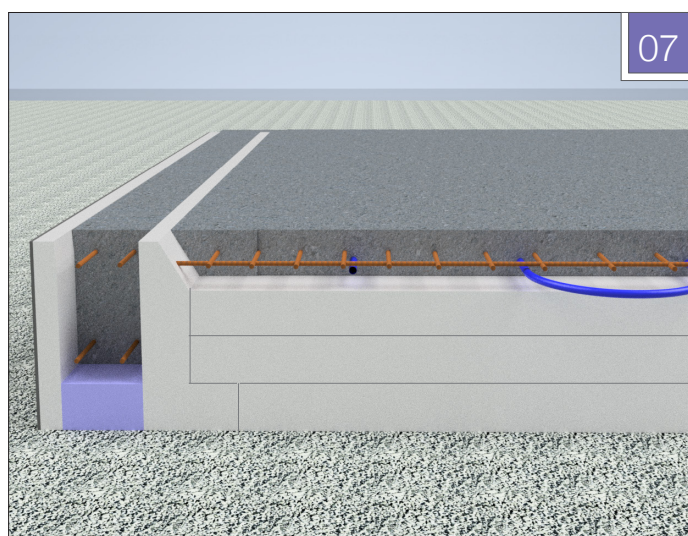
Vid höjder över 400mm så rekommenderas ”skarvplåt stor” för fixering i ryggen.



Lägg ut isoleringen

Fig. 06: Isoleringen läggs ut på en plan botten. Skivorna läggs med förskjutna skarvar mellan skikten.

De olika lagren sammanbinds och fästs till IsoMax med plastspik (skruv vid pålad grund), åtgång 2-3 st/m² och skikt. Det rekommenderas att cellplastskivorna överlappar bottendelen på elementet med ca 100 mm.



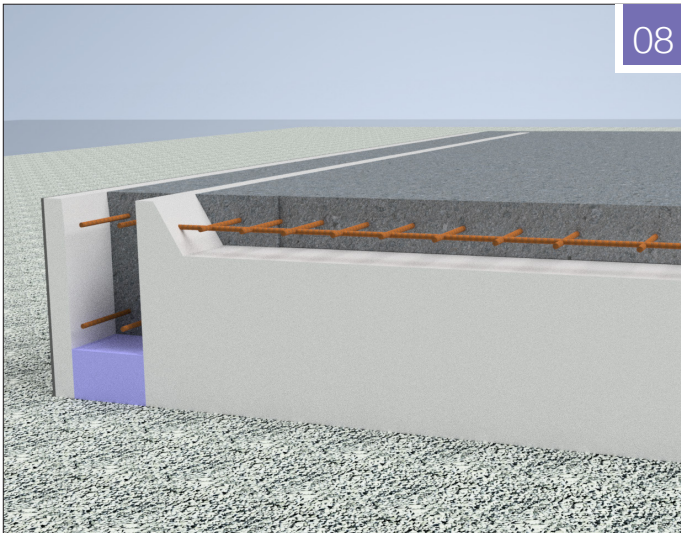
Armering och golvvärme

Fig. 07: Det är viktigt att armeringen är dimensionerad för den belastning grunden skall ta upp.

Eventuell golvvärme monteras efter producentens anvisning. Vanligast på plastskenor direkt ovanför översta lagret med cellplast. Tips! Sätt ut väggarna med sprayfärg på cellplasten innan läggning av golvvärme!

Armeringsnäten läggs på distanser till önskad höjd enligt konstruktionsritning och najas sedan ihop. Dimensionering av armeringen i platta och balk respektive val av betong och cellplast utförs lämpligen av konstruktör. För exempelarmering i balk se jackon.se

08



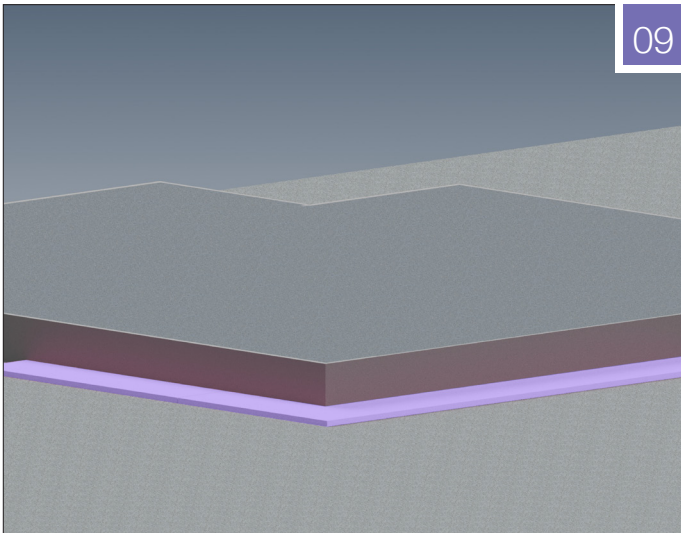
Gjutning av grund

Fig. 08: Vi rekommenderar att kantelementen motfylls runt om innan gjutning. Fyll upp med stabil motfyllnad upp till halva kantelementets höjd. Alternativt sätts stödform runt om.

Börja med att fylla kantbalkarna runt om, fyll sedan betongen upp till överkant element och till rätt nivå med hjälp av laser. Tips! Fyll lite betong på cellplasten närmast kantbalkarna vid gjutning för att förhindra att den invändiga cellplasten flyter upp.

Betongen vibreras med vibrostav i plattan. Elementen rengörs från betongspill direkt efter gjutningen. OBS! Undvik att pumpa betongen direkt mot kantelementets stående del.

09



Bearbetning/efterbehandling

Fig. 09: Fyllnadshöjden bör anpassas efter beklädnaden på huset, vid fukt känslig beklädnad bör avståndet mellan fasad och marknivå minst vara 200mm enligt BBR.6:5324

Kontrollera om du har tjälfarlig mark. Om så är fallet används Jackofoam randisolering för tjälskydd av byggnaden, se jackon.se.

Kapning: Siroc® IsoMax front kapas med såg försedd med diamantklinga/karborandumklinga. Använd skyddsglasögon och hörselskydd. Cellplasten kapas med glödkniv/glödtråd alternativt fogsvans.

Skada: Uppkomna skador kan lagas med en cementbaserat putsbruk som stryks ut med filtbräda.

Målning: Sockeln kan målas eller slammats. Färgtyper som rekommenderas för betong kan användas.

Återvinning

För att minska svinn och öka återvinningsmängden av EPS i branschen rekommenderar Jackon att man följer dessa tre tips:

1. Skydda material mot vind

EPS produkter är lätta i förhållande till dess volym, detta gör produkterna enkla att jobba med men också lätta för vinden. Det är därför viktigt att säkra EPS på byggarbetsplatsen så att materialet inte blir skadat eller sprids med vinden.

2. Användning av värmekniv/glödtråd

För att undgå nedskräpning av EPS fragment rekommenderar vi att värmekniv/glödtråd används

vid kapning av EPS och inte vanlig sticksåg/fogsvans. Värmekniven ger ett mer exakt snitt samtidigt som man inte river upp material.

3. Sortera spill av EPS i egna säckar

På grund av sin stora volym och låga vikt är det en stor fördel att sortera ut EPS och därmed reducera antal tömningar av restavfall på byggarbetsplatsen. Insamlat EPS kan material- och energiåtervinnas. Gör sorteringen så enkel som möjligt på byggarbetsplatsen: Sätt upp säckar från start där kapning av materialet sker. Markera tydligt på säckarna att de innehåller EPS. Kontrollera med din lokala återvinningsstation hur de samlar in EPS.



Jackon Siroc® L-element är vårt vanligaste kantelement för platta på mark och ger en isolerande, tålig och snygg sockel vid grundläggning. Med Siroc® fås ett behagligt inomhusklimat med ett mindre energibehov. Jackon Siroc® Betong Kantelement har **SITAC teknisk godkännande**. För mer information produktsortiment och tillbehör, se jackon.se.



JACKON AB | Box 507 | 541 28 Skövde | Diabasvägen 11 | 541 52 Skövde
Telefon: 031-700 88 10 | jackon.se

KUNDCENTER | Telefon: 031-700 88 10 | E-post: order@jackon.se

TEKNISK KUNDSERVICE | Telefon: 031-795 90 38 | E-post: jackon@jackon.se

