

SIROC®

Balkelement

Monteringsanvisning



Monteringsanvisning

04-2020



Jackon Siroc® Balkelement - Sortiment



Siroc® Balkelement, rak

Monteras direkt på komprimerad och avjämnad undergrund. Efter betongen härdat bryts yttre cellplasten bort varvid fristående balk erhålls. Lämplig för skalmurar i t.ex. tegel. Levereras med släppskiva.

Format h x b x l (mm)	Tjocklek (mm)	EPS-kvalitet	Balkbredd	Artikelnummer
300 x 600 x 1200	100	JP200	100	SB300R103
300 x 600 x 1200	100	JP300	100	SB300R104
400 x 600 x 1200	100	JP200	100	SB400R103
400 x 600 x 1200	100	JP300	100	SB400R104



Siroc® Balkelement, hörn

Monteras direkt på komprimerad och avjämnad undergrund. Efter betongen härdat bryts yttre cellplasten bort varvid fristående balk erhålls. Lämplig för skalmurar i t.ex. tegel. Levereras med släppskiva och ihoplimmade.

Format h x b x l (mm)	Tjocklek (mm)	EPS-kvalitet	Balkbredd	Artikelnummer
300 x 600 + (600+600)	100	JP200	100	SB300H103
300 x 600 + (600+600)	100	JP300	100	SB300H104
400 x 600 + (600+600)	100	JP200	100	SB400H103
400 x 600 + (600+600)	100	JP300	100	SB400H104

Jackon Siroc® Balkelement - Tillbehör



Skarvplåt stor

Extra kraftig för sammanfogning av L- element. Rekommenderas till höjder över 500 mm och vid avvikande vinklar t.ex. vid burspråk. Åtgång 1 st/element.

Format mm	Innehåll	Artikelnummer
-	25 st/pkt	TBSSKARVSPAK



Skarvplåt standard

För fixering av skarvar mellan L-element betong. Åtgång 1 st/element.

Format mm	Innehåll	Artikelnummer
-	25 st/pkt	TBSSKARVSTDPAK



Spikplåt

För fixering av skarvar mellan skivor i L-element. Åtgång 1 st/element

Format mm	Innehåll	Artikelnummer
190 x 50	25 st/pkt	TBSSPIKPLATPAK

Rostfri armering
ø6 mm

Rostfri armering för förbindelse mellan kantbalk och platta. Åtgång ca 2-3 st/element.

Format mm	Innehåll	Artikelnummer
Längd 600	Styckvis	TBSARMERING



Plastspik

För sammanfogning av EPS-isolering. Åtgång ca 2-3 st/m²/skikt.

Format mm	Innehåll	Artikelnummer
Längd 180	250 st/pkt	TBSPLASTSPIK180
Längd 250	400 st/pkt	TBSPLASTSPIK250



Skruv och bits

För sammanfogning av EPS-isolering vid pålad grund samt till XPS skivor. Skruvåtgång ca 2-3 st/m²

Format mm	Innehåll	Artikelnummer
Längd 100	500 st/pkt	TBSSKRUE100
Längd 190	500 st/pkt	TBSSKRUE190
Bits 100	-	TBSBITS
Bits 600	-	TBSBITS600

Jackon Siroc® Balkelement

Med balkelementet fås en kraftig yttre sockel vilket gör den lämplig till skalmursbyggnation, t ex tegelväggar.

Elementet monteras direkt på komprimerad och avjämnad undergrund. Efter betong härdat bryts yttre cellplast bort varvid fristående balk erhålls. Levereras med släppskiva.

Siroc® kantelement bidrar till ett behagligare inomhusklimat med ett mindre energibehov.

Siroc® Balkelement är producerad i Jackopor® EPS.

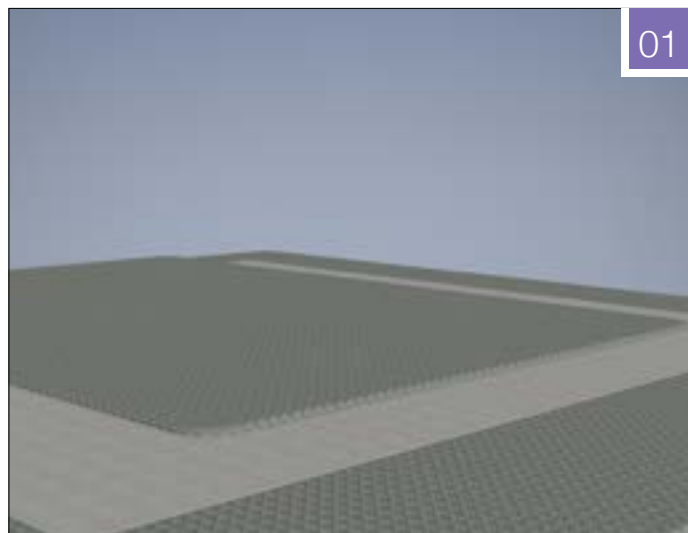
Siroc® är originalet som under sina 40 år på marknaden har legat i framkant både vad det gäller innovation och kvalitet. Siroc® från Jackon ger en välisolerad och hållfast grund, ett system som legat till grund för ett stort antal trygga och välisolerade hem i Sverige och Skandinavien.

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.



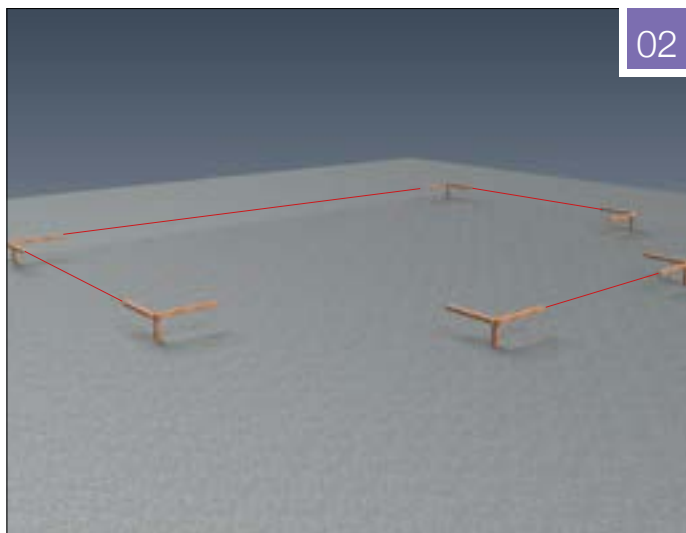
Markuppbyggnad

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

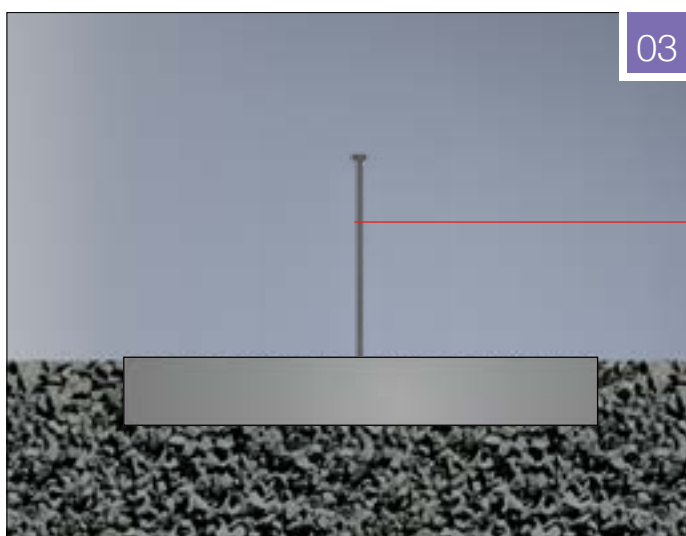


Utsättning

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.

Börja sedan att montera ytterhörnen.

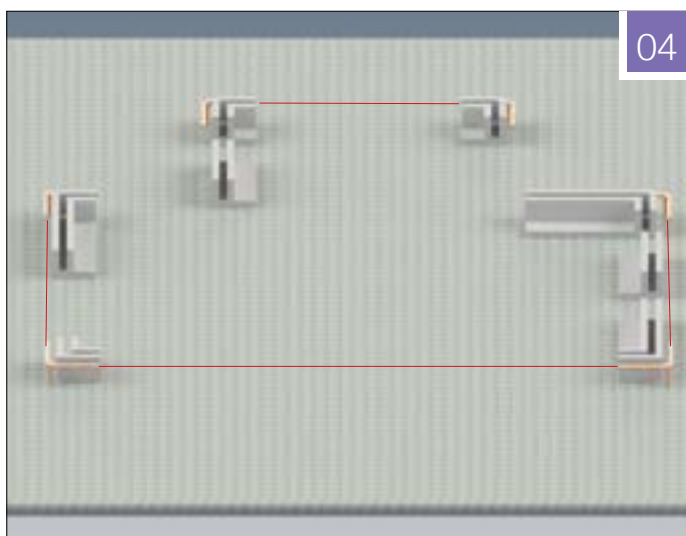
03



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



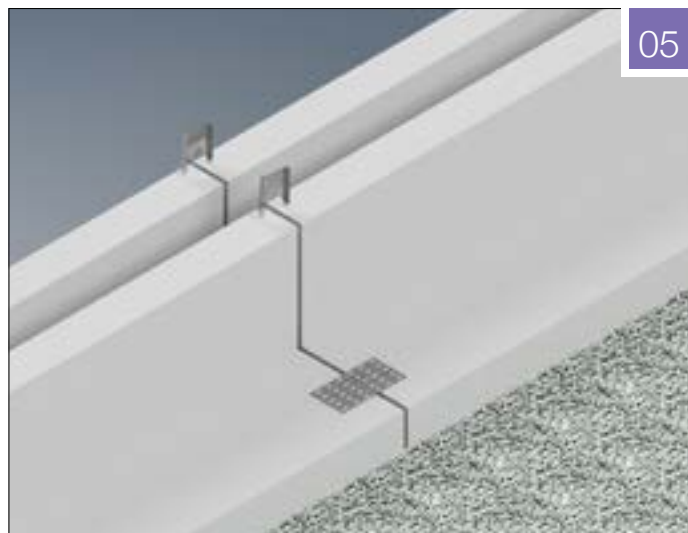
Montering grund

Fig. 04: Börja med att ställa ut ytterhörnen.

Placera sedan ut de raka elementen och kapa vid ytterhörnen vid behov.

Vid innerhörnen tillpassas de raka elementen och vävs samman, alternativt giras ihop. Limma vid behov. (Pur lim)

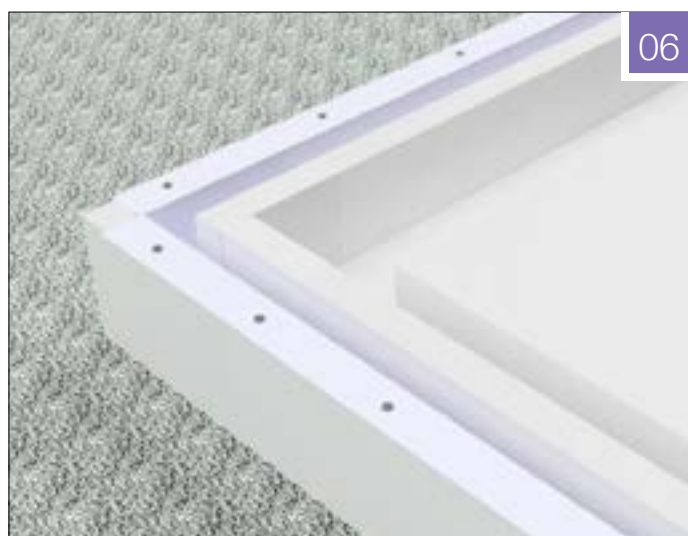
Cellplastbiten som saknas vid innerhörnen kompletteras med likvärdig kvalitet som kantelementen har i bottendelen (standard= Jp200).



Fixering av balkelement

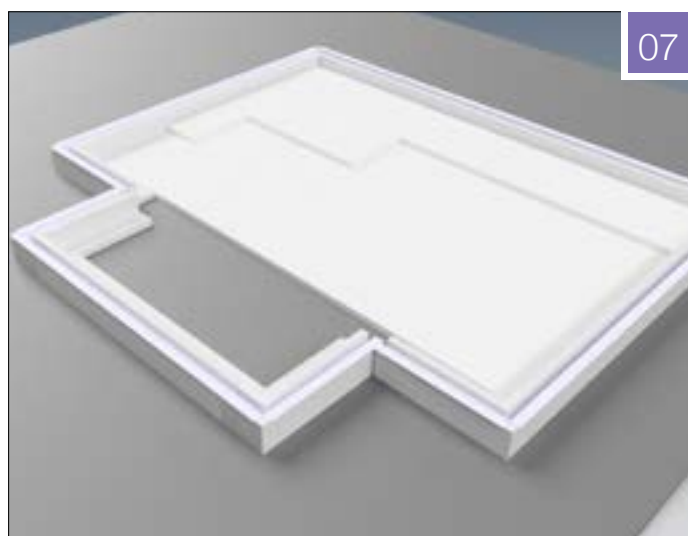
Fig. 05: Balkelementen fixeras med skarvplåt i ryggen samt en spikplåt i botten. Vid höjder över 400mm rekommenderas skarvplåt stor.

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



Montering av släppskiva

Fig. 06: Montera därefter släppskivan. Skivan trycks ner i det främsta spåret i botten och fästs i ovankant med de medföljande plastspiken enligt Fig. 06.

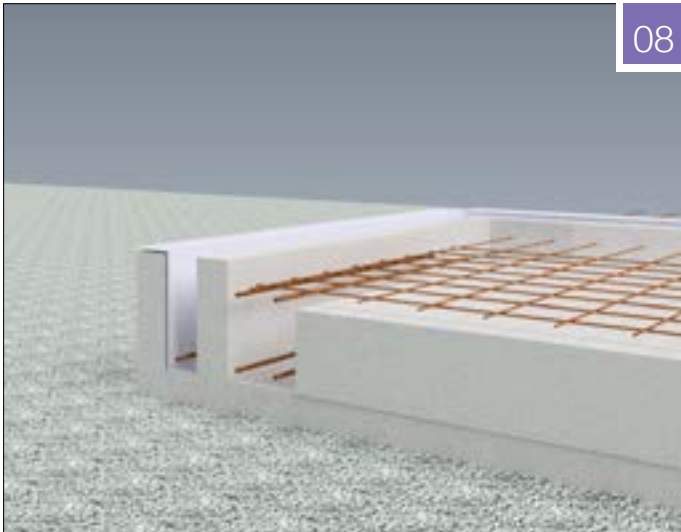


Lägg ut isoleringen

Fig. 07: Isoleringen läggs ut på en plan botten. Skivorna läggs med förskjutna skarvar mellan skikten.

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

08



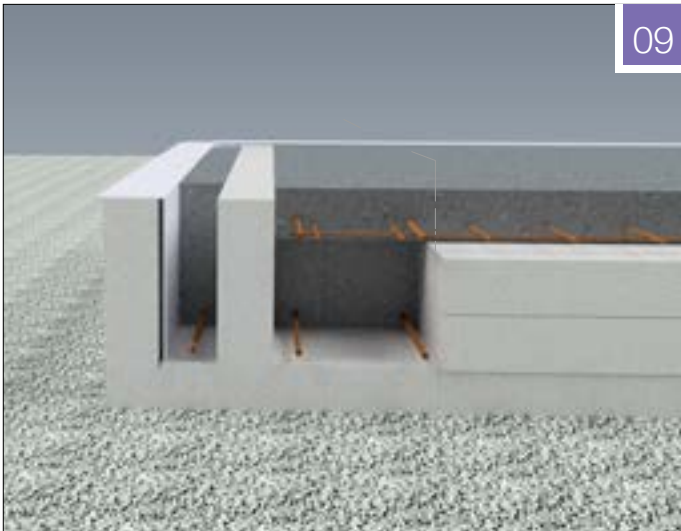
Armering och golvvärme

Fig. 08: 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

09



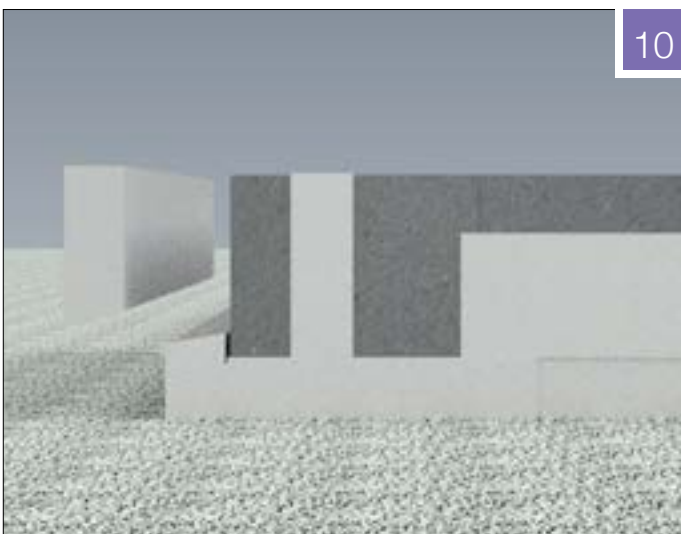
Gjutning av grund

Fig. 09: Vi rekommenderar att balkelementen motfylls runt om innan gjutning. Fyll upp med stabil motfyllnad upp till minst halva elementets höjd. Vid behov använd egen stödform som alternativ till motfyllnad. Stödform bör alltid monteras vid högre höjder än 400mm.

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.

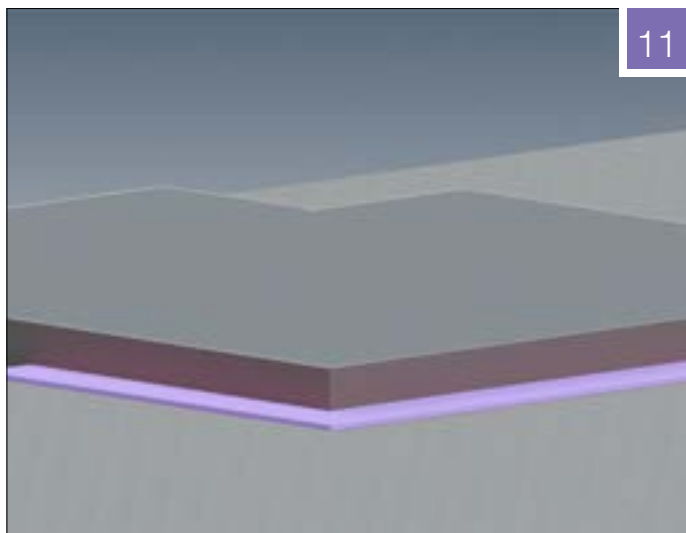
Betongen vibreras med vibrostav i plattan. Elementen rengörs från betongspill direkt efter gjutningen. OBS! Undvik att pumpa betongen direkt mot kantelementets stående delar.

10



Bearbetning/efterbehandling

Fig. 10: När betongen har härdat skärs den yttre ryggen av. Betongen bakom släppskivan blir därmed synlig. Det som kapats bort kan sedan användas som randisolering, alternativt används Jackofoam®, se Fig. 11.



Bearbetning/efterbehandling

Fig. 11: 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® balkelement kapas med glödkniv/glödtråd alternativt fogsvars.

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/fogsvars. 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. Insamlad 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

