

# SIROC® L-element / Isoleringselement

Kantelementer for en trygg, isolerende og pen sokkel



Monteringsanvisning

06-2019



# Siroc® Kantelementer











Jackon Siroc® består av ulike typer kantelementer for gulv på grunn. Elementene gir en trygg, isolerende og pen sokkel til bygningen. Siroc® er ensbetydende med kvalitet, og er et arbeidsbesparende, energivennlig og kostnads-effektivt byggesystem.

Elementene består av en isolerende kjerne av Jakcopor® belagt med en utvendig fibersementplate. Fibersement-

platen er en oppgradering som erstatter den tidligere fiberbetongen. Den medfører en vektreduksjon på 30%, som gjør elementene vesentlig lettere å håndtere, og gir en pen og nærmest vedlikeholdsfri overflate.

Siroc®belagt med betong er fremdeles tilgjengelig på forespørsel. Ulike trykkstyrker og spesialmål kan produseres og leveres etter ønske.

## Sortiment

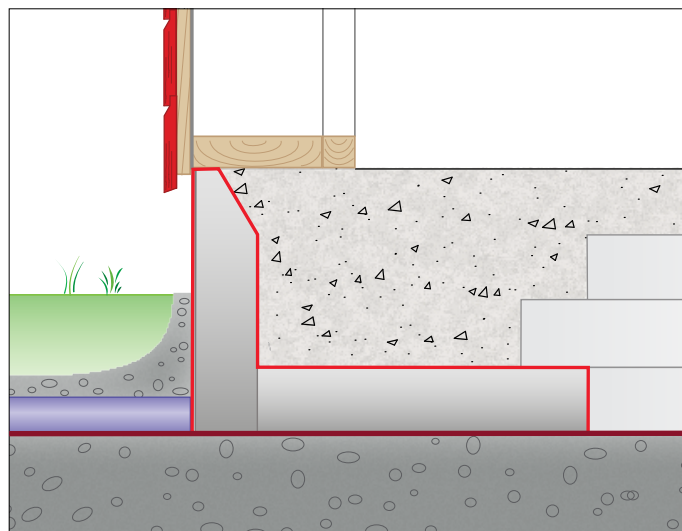
PRODUKT	PRODUKT
<p><b>Siroc L-element Fibersement Rett</b>                      Høyde: 300/400/500/600mm                      Lengde: 1200mm                      Tykkelse 60mm leveres med rett kant i topp                      Tykkelser 75mm/100mm; faset kant i topp                      Spesialmål og -kvaliteter produseres og leveres etter ønske.</p> 	<p><b>Siroc Isoleringselement Fibersement Rett</b>                      Høyde: 300/400/500/600mm                      Lengde: 1200mm                      Tykkelse 60mm leveres med rett kant i topp                      Tykkelser 75mm/100mm; faset kant i topp                      Spesialmål og -kvaliteter produseres og leveres etter ønske.</p> 
<p><b>Siroc L-element Fibersement Hjørne</b>                      Høyde: 300/400/500/600mm                      Lengde: 600mm+600mm                      Tykkelse 60mm leveres med rett kant i topp                      Tykkelser 75mm/100mm; faset kant i topp                      Spesialmål og -kvaliteter produseres og leveres etter ønske.</p> 	<p><b>Siroc Isoleringselement Fibersement Hjørne</b>                      Høyde: 300/400/500/600mm                      Lengde: 600mm+600mm                      Tykkelse 60mm leveres med rett kant i topp                      Tykkelser 75mm/100mm; faset kant i topp                      Spesialmål og -kvaliteter produseres og leveres etter ønske.</p> 
<p><b>Plastkile Siroc</b>                      For sammenføyning av Siroc Fibersement-elementer</p> 	<p><b>Festekile stor</b>                      For låsing av elementer og isolasjonsplater.</p> 
<p><b>Spikerplate</b>                      For sammenføyning av bunn delen på Siroc L-element.</p> 	<p><b>Festekile med tråd</b>                      For fastholding og feste av isoleringselement.</p> 
<p><b>Festekile</b>                      For låsing av elementer og isolasjonsplater.</p> 	<p><b>Plastspiker</b>                      For sammenføyning av flere lag isolasjon.</p> 

## Siroc® L-element

Siroc® L-element benyttes som utvendig forskaling med isolasjon. Det monteres på komprimert og avrettet gruslag, og benyttes ofte ved gulvvarme der det legges flere lag EPS-isolering under betongdekket.



Kjernen består av Jakcopor® 200 og utvendige hjørner inngår i standardsortimentet. Ferdige utvendige hjørner inngår i standardsortimentet.

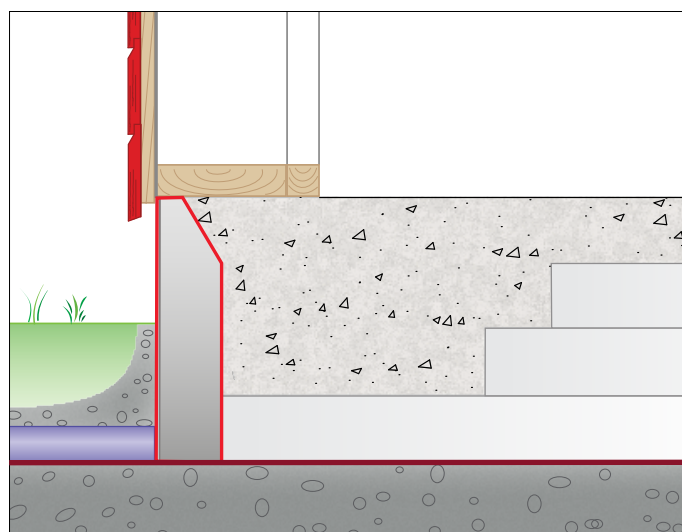


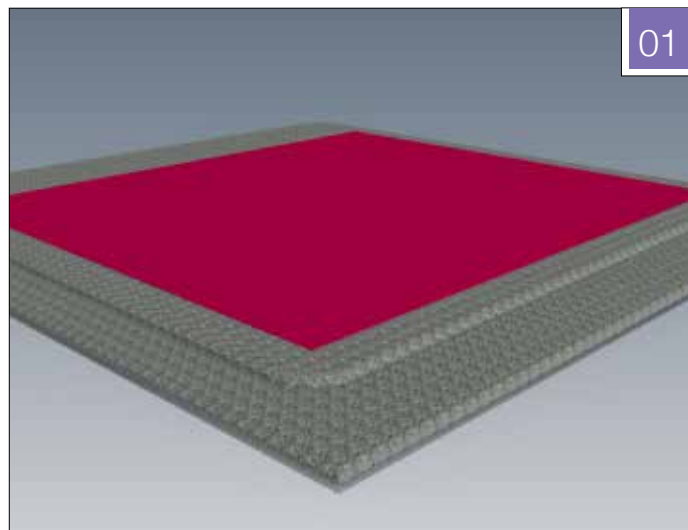
## Siroc® Isoleringselement

Siroc® Isoleringselement benyttes som kantisolering av gulv på grunn. Det kan benyttes som tilleggisolering av eksisterende sokkel eller som kantelement ved nybygg.



Elementet kan monteres både horisontalt og vertikalt. Ferdige utvendige hjørner inngår i standardsortimentet.





## Grunnarbeid og oppstart

**Fig. 01:** Etter at tekniske installasjoner er ført inn i byggegrunnen avrettes og komprimeres denne. Benytt finpukk. Avrettingen bør ligge innenfor +/- 5 mm. Drenslaget med finpukk under gulvisolasjonen bør være minst 100 mm. Det er viktig at høyden på avrettingen er tilpasset den valgte fundamenteringsmåten og vegghøyden, slik at høyden på bygget ikke overskrides. Ved dårlige grunnforhold bør det foretas en geoteknisk undersøkelse.

Det anbefales å benytte Jackon Radon Barrier A ved bruk av Siroc®. Denne radonsperren legges under konstruksjonen, over avrettet grunn (se egen monteringsanvisning/TG 20685).

## Forskaling og montering

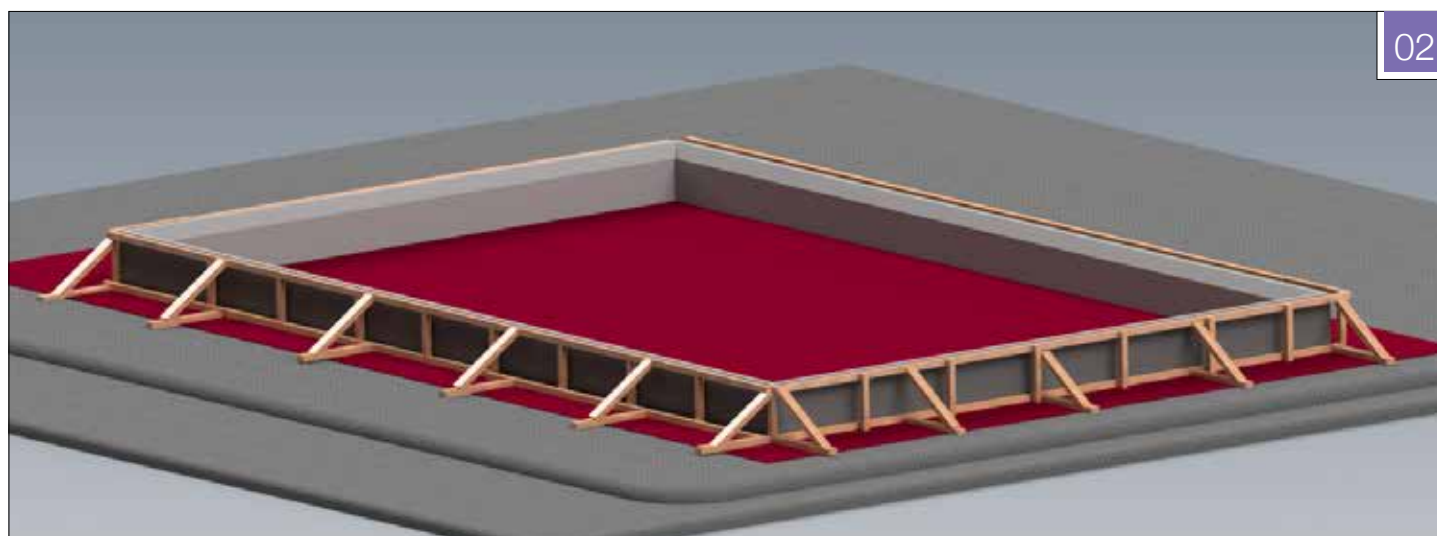
**Fig. 02:** Begynn med å slå ned en saling i hvert hjørne og strekk snor. Kontroller diagonalmål og avretting.

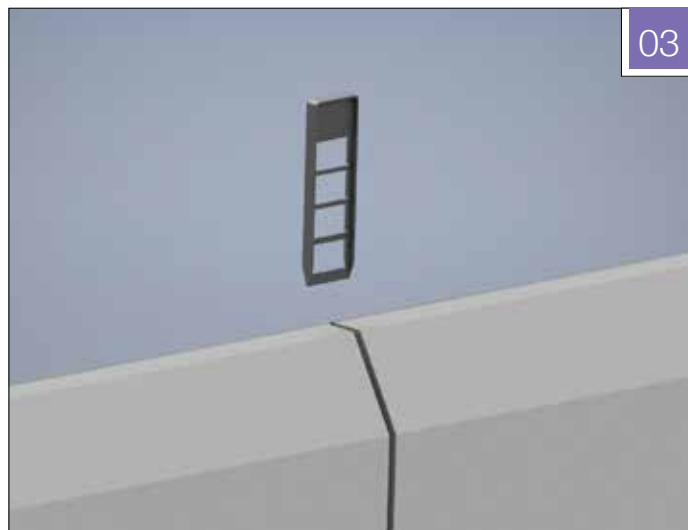
**Isoleringselement:** Monter en ramme i 48x98mm og plasser elementene mot denne. Vurder nødvendigheten av flere horisontale bord ved bruk av høye Siroc®-elementer. Elementene støttes mot forskalingen og festes i topp med Festekile med tråd (se Fig. 04).

**L-element:** Ved bruk av 400mm høye elementer anbefales tilbakefylling utvendig rundt elementene før støp. Ved

bruk av elementer fra 500mm høyde og oppover, benytt utvendig forskaling før støp.

Sett først ut utvendige hjørner. Plasser deretter ut hele, rette elementer og kapp til ved hjørnene ved behov. Ved innvendige hjørner settes 2 rette elementer kant i kant med en liten overlapp. For L-elementer vil det mangle en isolasjonsbit mellom innvendige hjørner. Dette løses ved å kappe til en bit med tilsvarende trykkstyrke som L-elementet har i bunnen (standard: Jackopor® 200).





## Sammenføring av elementer

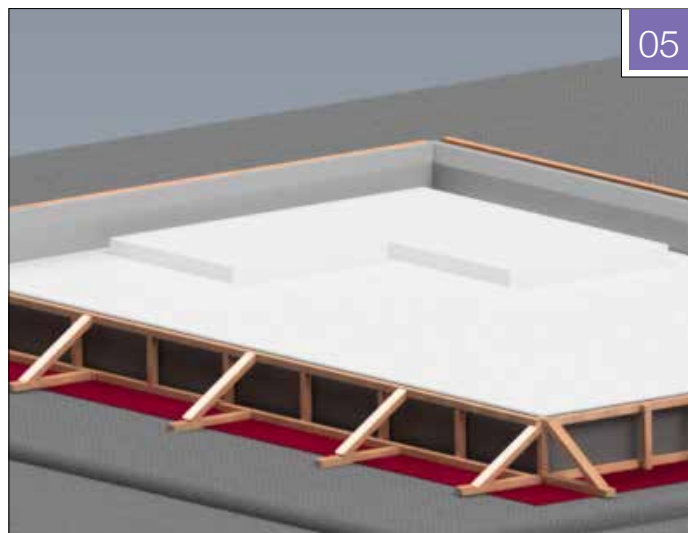
**Fig. 03:** Elementene har freste kilespor i ryggen for enkel låsing med tilhørende Plastkile Siroc®.

**L-element:** I tillegg til plastkiler i ryggen og brukes spikerplater i bunnen av elementene. Innvendige hjørner og odde vinkler o.l. settes sammen med festekiler og/eller spikerplater.



## Sikring av isoleringselement

**Fig. 04:** Bruk Festekile med tråd for å låse Siroc® Isoleringselement til utvendig forskaling. Festekilen slås ned i elementets Jackopor®-kjerne og tråden legges rundt forskalingen og sikres med spiker.

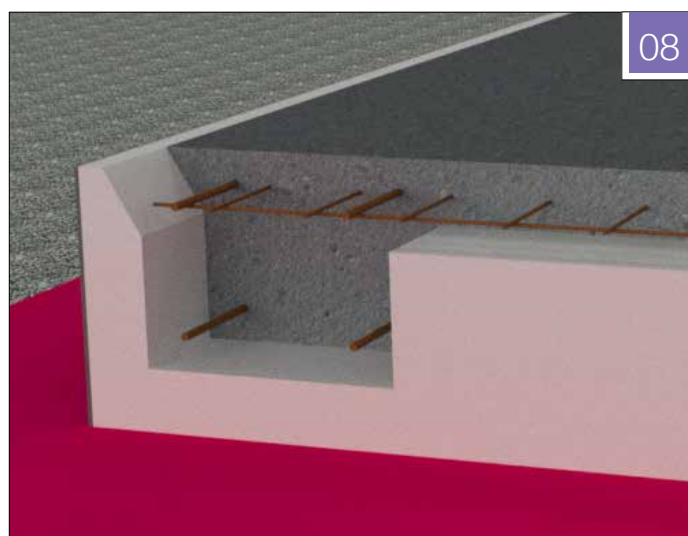
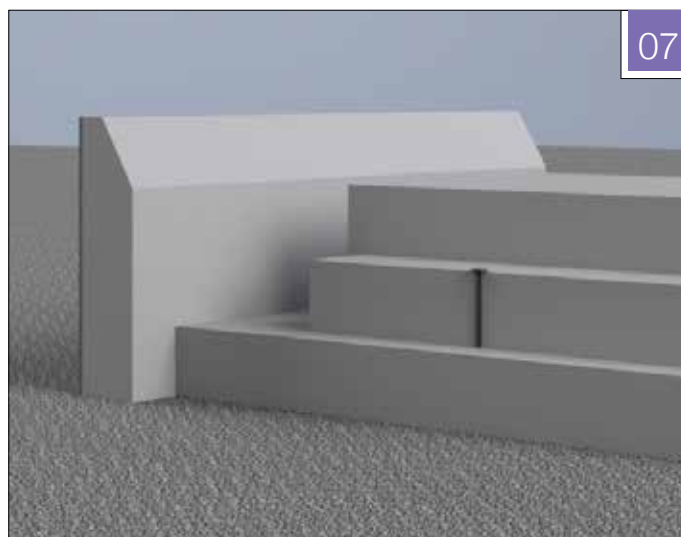
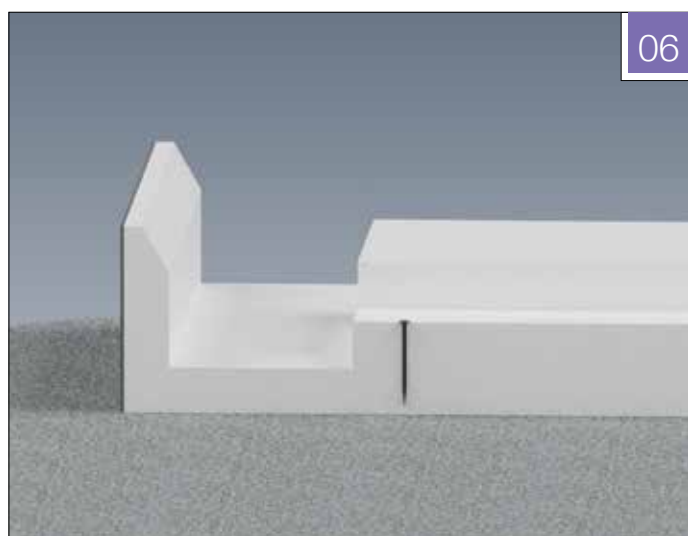


## Utlegging av isolasjon

**Fig. 05:** Isolasjon legges faseforskjøvet på avrettet grunn.

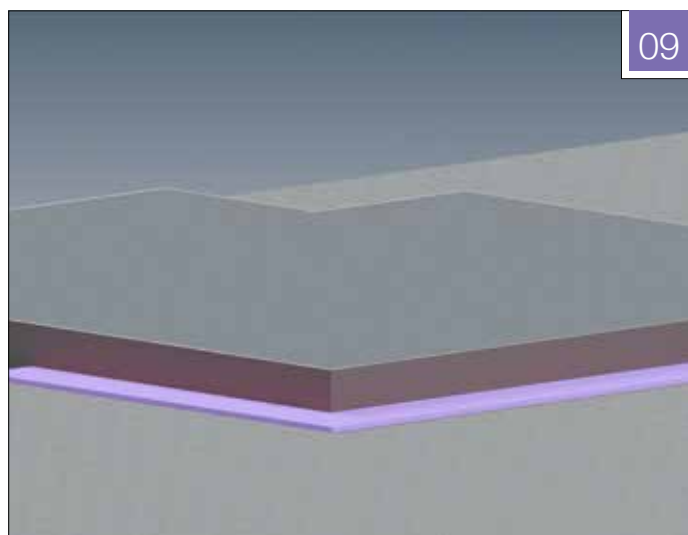
**L-element (fig. 06):** Isolasjonslagene føyes sammen og festes til L-elementene med Plastspiker. Benytt 2 st/m<sup>2</sup>. Isolasjonsplatene bør overlappe L-elementet med 100mm. Det første isolasjonslaget festes ved hjelp av Spikerplater.

**Isoleringselement (fig. 07):** Nederste isolasjonslag legges inntil elementet. Lagene kan føyes sammen med Plastspiker/Spikerplater for å unngå forflytning under støp.



## Armering

**Fig. 08:** Armeringsnett legges på armeringsstoler i ønsket høyde ihht. konstruksjonstegningen. Dimensjonering av armering i gulv og randsone samt valg av betong og isolasjon bestemmes av prosjekterende.



## Støping og etterarbeid

**Fig. 09:** Det anbefales å tilbakefylle stabile masser utvendig, til halvparten av elementets høyde, før støping. Eventuelt bør utvendig forskaling settes opp. Begynn med å fylle betong i randsonen. Sørg for at betongen fylles ovenfra og ned, ikke direkte mot elementene. Fyll deretter opp til øvre kant av elementet og til riktig nivå.

Påse at betongsøl fjernes fra utsiden av Siroc®-elementene umiddelbart etter støping. Forskaling rives når betongen har herdet tilstrekkelig.

Avstand fra kledning til avrettet grunn bør være minimum 150mm. Benytt Jackofoam® 200 til markisolering.

## Gjenvinning av EPS

For å redusere svinn og øke gjenvinningsmengden av EPS i bransjen gir Jackon følgende anbefalinger:

### 1. Beskytt produktene mot vind

EPS er et materiale med forholdsvis stort volum og lav vekt. Dette gjør at produktene er svært enkle å jobbe med, men de er også utsatt for vind. Det er derfor viktig å sikre EPS på byggeplassen slik at materialet ikke skades eller blåses bort.

### 2. Anvendelse av varmekniv/glødetråd

For å unngå at små EPS-fragmenter løsner og havner i naturen anbefaler Jackon bruk av varmekniv eller glødetråd framfor håndsag eller stikksag ved kapping av EPS.

Varmekniv/glødetråd gir et mer nøyaktig snitt, og mengden EPS-fragmenter som løsner reduseres til et minimum. Siroc® Fibersement/Betong kappes med sirkelsag med diamantblad.

### 3. Sorter EPS-svinn/kapp i egne sekker

På grunn av materialets store volum og lave vekt er det en stor fordel å sortere ut EPS fra annet avfall og dermed redusere mengden restavfall. Innsamlet EPS kan material- og energigjenvinnes. Gjør sorteringen enkelt tilgjengelig på byggeplass helt fra begynnelsen av: Se til at det settes ut sekker der kappingen foregår. Marker sekkene tydelig med at de inneholder EPS. Få informasjon om levering og gjenvinning av EPS hos din lokale miljøstasjon/avfallsmottak.



**Jackon Siroc®** består av ulike typer kantelementer for gulv på grunn. Elementene gir en trygg, isolerende og pen sokkel til bygningen. Siroc® er ensbetydende med kvalitet, og er et **arbeidsbesparende, energivenlig og kostnadseffektivt byggesystem**. For utfyllende informasjon om produktsortiment og tilbehør, se [jackon.no](http://jackon.no).



**JACKON AS** | Postboks 1410 | 1602 Fredrikstad  
Telefon: +47 69 36 33 00 | E-post: [jackon@jackon.no](mailto:jackon@jackon.no) | [jackon.no](http://jackon.no)

**ORDREKONTOR** | Ordretelefon: +47 69 36 33 88 | E-post: [ordre@jackon.no](mailto:ordre@jackon.no)

**TEKNISK KUNDESERVICE** | Telefon: +47 69 36 33 65 | E-post: [teknisk@jackon.no](mailto:teknisk@jackon.no)

