



Siroc® element för alla grunder

- Bostadshus
- Industrihallar
- Lantbruk

Denna folder är menad som en introduktion för dig som skall projektera och utföra grunder med platta på mark.

Alla steg från avjämning av markytan fram till färdig platta avhandlas i separata monteringsanvisningar.

SIROC DET ENERGI-, KOSTNADS- OCH ARBETSBESPARANDE BYGGSYSTEMET

Förutsättningen för ett inomhusklimat med bra komfort till rimliga energikostnader, är att grunden utförs efter gällande föreskrifter. Vi har utvecklat ett komplett byggsystem för grunder med typgodkända produkter, som uppfyller branschens krav.

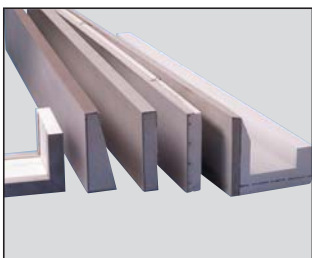
Varför välja Siroc grundelement?

- Färdigbehandlad utsida
- Enkel montering
- Kort byggtid
- God isoleringsförmåga
- Komplet system
- Färdiga hörnlösningar
- Bra skydd mot kapillaritet
- Typgodkända grundelement
- Kan användas vid de flesta grundförhållanden
- Typgodkända enligt SITAC 2306/77



Genomtänkta lösningar ger lägre totalkostnad

Siroc grundelement



Jackofoam markisolering



Jackopor golvisolering



Vilket Siroc grunddele

L-element

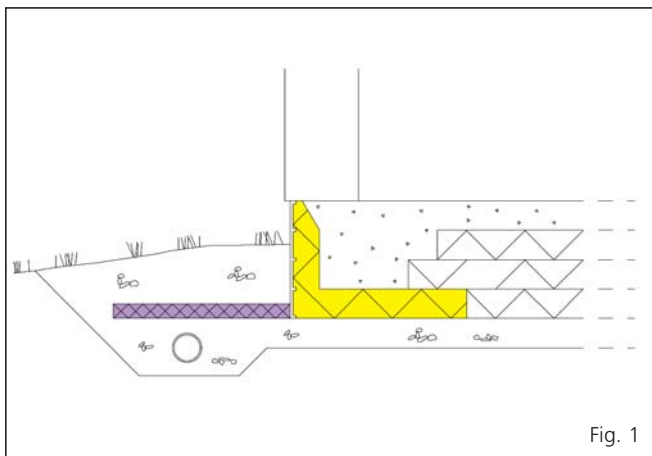


Fig. 1

Siroc L-element

Elementet monteras direkt på en komprimerad bädd av grus eller makadam, utan glesform eller sättbruk.

Ytterhörnselement med längden 600 x 600 mm.

L-elementet används ofta vid golvvärme, vid s.k. plan grundläggning, där flera lager av EPS-isolering läggs under betongplattan.

U-element

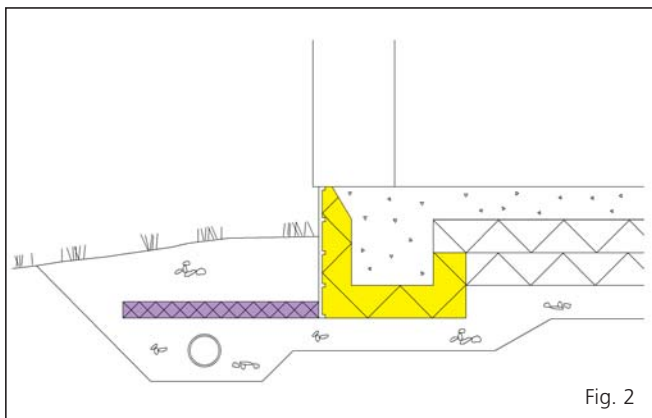


Fig. 2

Siroc U-element

Elementet monteras direkt på en komprimerad bädd av grus eller makadam, utan glesform eller sättbruk.

Ytterhörnselement med längden 600 x 600 mm.

Isoler-/Kantelement

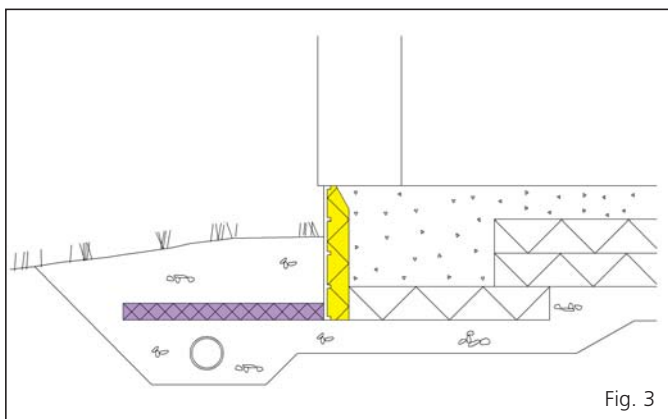


Fig. 3

Siroc Isoler-/Kantelement

Elementet används vid nybyggnation, men också vid tilläggsisolering av befintliga socklar. Elementet monteras då i s.k. glesform och kan monteras både horisontellt och vertikalt.

Det finns färdiga hörnelement samt skarvplåt med najtråd som underlättar formsättningen.

Bearbetning och efterbehandling

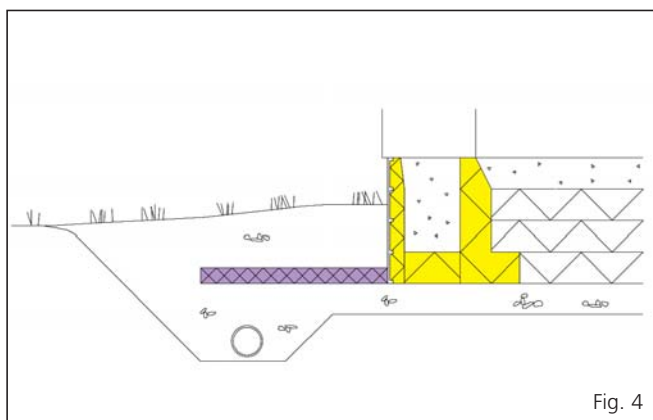
Kapning: Elementen kan kapas med såg försedd med diamant- eller karborundumklinga.

Skador: Uppkomna skador kan lagas med ett cementbaserat putsbruk.

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

ment skall Du välja?

IsoMax



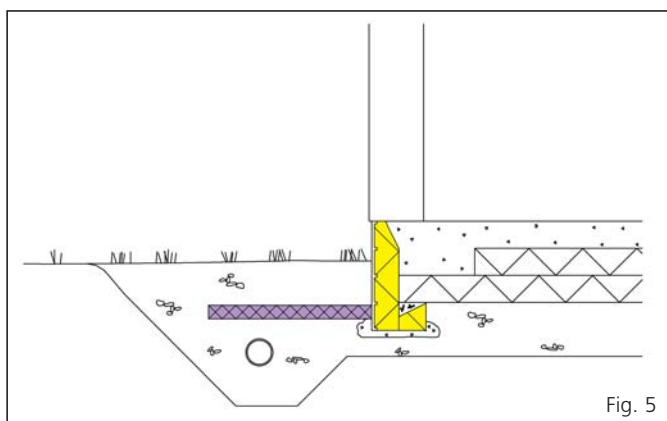
Siroc IsoMax

Elementet monteras direkt på en komprimerad bädd av grus eller makadam, utan glesform eller sättbruk.

Ytterhörnelement med längden 600 x 600 mm.

IsoMax bryter köldbryggan och isolerar bättre vilket ger ökad golvkomfort och lägre driftkostnader. Extra tryckhållfast cellplast i balkbotten.

Nyaform



Siroc Nyaform

Elementet kräver ingen formsättning, utan sätts direkt i en cementbruchssträng.

För stabilitet under montering fylls «klacken» med makadam eller bruk. Det finns färdiga hörnelement som underlättar monteringen.

Tjälisolering



Vid grundläggning på **tjälfarlig mark** (t.ex. silt, lera, morän) skall grundkonstruktionen till en byggnad skyddas mot påverkan av tjäle. Läs vår separata broschyr "Jackon Tjälisolering" för dimensioneringsanvisningar och ytterligare information kring tjälisolering.



Nyheter i sortimentet

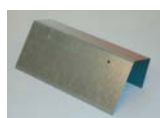
Siroc IsoMax

Som ett svar på skärpta energikrav och ett stadigt stigande energipris så lanseras Siroc IsoMax. Elementet har en fristående balk och konstruktionen bryter köldbryggan på ett effektivt sätt. Siroc IsoMax ger grunden en förbättrad isolering och lägre energiförbrukning. Mer information om Siroc IsoMax finner ni på vår hemsida.

Siroc L200 "Friggebodselementet"

Friggebodarna blev årsskiftet 2007/2008 större, från 10 till 15 kvadratmeter. En friggebod har dock begränsad taknockshöjd, maximalt 3 meter. För att få det mesta ut av den begränsade taknockshöjden är en låg platta av största vikt, Siroc L200 bygger endast 200 mm i höjd. Dessutom används friggebodarna ofta som gäststugor eller hobbyrum vilka stora delar av året står uppvärmda. Ett tjockt isoleringsskikt i plattan är då inte av största vikt vilket gör att Siroc L200 är det optimala friggebodselementet.

PRODUKT	Typ Beteck.	Höjd mm	Jackpor kvalitet	Tjocklek mm	Bredd mm	Längd mm	St/ pall
 <h3>L-element</h3> <p>Används vid plan schaktbotten för bostads- och industrigrunder. Ofta tillsammans med golvvärme. Ytterhörnselement med längden 600 x 600 mm.</p>	L300	300	S100	100	600	1200	20
	L400	400	S100	100	600	1200	18
	L500	500	S100	100	600	1200	18
	L600	600	S100	100	600	1200	18
	L200	200	S200	100	600	1200	20
	L300	300	S200	100	600	1200	20
	L400	400	S200	100	600	1200	18
	L500	500	S200	100	600	1200	18
	L600	600	S200	100	600	1200	18
							
 <h3>U-element</h3> <p>Monteras direkt på komprimerad och avjämnad undergrund. Ytterhörnselement med längden 600 x 600 mm.</p>	Typ- beteckning	Höjd mm	EPS kvalitet	Tjocklek mm	Balkmått invändigt bredd x höjd, mm	Längd mm	St/ pall
	U300	300	S100	100	250 x 200	1200	28
	U400	400	S100	100	250 x 300	1200	24
	U500	500	S100	100	250 x 400	1200	16
	U600	600	S100	100	250 x 500	1200	16
	U300	300	S200	100	250 x 200	1200	28
	U400	400	S200	100	250 x 300	1200	24
	U500	500	S200	100	250 x 400	1200	16
	U600	600	S200	100	250 x 500	1200	16
	 <h3>Isoler-/ Kantelement</h3> <p>Används vid tilläggsisolering. Kan också monteras i glesform. Alla isoler-/kantelement är fasade i överkant. Ytterhörnselement med längden 600 x 600 mm.</p>	Typ Beteck.	Höjd mm	Tjocklek mm	Längd mm	St./pall	
360/75		360	75	1200	36		
400/75		400	75	1200	36		
400/100		400	100	1200	48		
460/75		460	75	1200	24		
500/75		500	75	1200	24		
500/100		500	100	1200	24		
600/75		600	75	1200	24		
600/100		600	100	1200	24		
900/75		900	75	1200	20		
Typ Beteck.		Höjd mm	Tjocklek mm	Längd mm	St./pall		
360/75 Hörn		360	75	600 x 600			
400/75 Hörn		400	75	600 x 600			
400/100 Hörn		400	100	600 x 600			
460/75 Hörn		460	75	600 x 600			
500/75 Hörn	500	75	600 x 600				
500/100 Hörn	500	100	600 x 600				
600/75 Hörn	600	75	600 x 600				
600/100 Hörn	600	100	600 x 600				
 <h3>IsoMax</h3> <p>Monteras direkt på komprimerad och avjämnad undergrund. Bryter köldbryggan och isolerar bättre. Ytterhörnselement med längden 600 x 600 mm.</p>	Typ Beteck.	Höjd mm	EPS- kvalitet	Tjocklek mm	Längd mm	Balkbredd mm	
	300	300	S-500	53 + 91	1200	80-300	
	400	400	S-500	53 + 91	1200	80-300	
	400 std	400	S-500	53 + 91	1200	152	
 <h3>Nyaform</h3> <p>Kräver ingen formsättning. Monteras i cementbruk. För maximal stabilitet, fyll «klacken» med makadam eller bruk.</p>	Typ Beteck.	Höjd mm	Tjocklek mm	Längd mm	St/pall		
	400	400	100	1200	20		
	Hörn	400	100	600 x 600			



Skarvplåt U
För sammanfogning av U och L-element. Återanvänds. Åtgång 1 st/element.



Skarvplåt
För sammanfogning av U- och L-element. Åtgång 2 st/element 25 st/kartong



Skarvplåt LC
För sammanfogning av U och L-element. Rekommenderas vid avvikande vinklar, t.ex. vid burspråk. Åtgång 2 st/element. 40 st/kartong



Skarvplåt med najtråd
För sammanfogning av Isolerselement, Åtgång 1 st/element 25 st/kartong.



Spikplåt
För sammanfogning av Jackpor, samt U- och L-element. 100 st/kartong.



Plastspik
För sammanfogning av EPS-isolering med U- och L-element, samt sammanfogning av flera skikt EPS-isolering. Åtgång ca. 4 st/m² grund-platta. 250 st/kartong Längd - 180 mm



Plastsktvt och bits
För sammanfogning av EPS-isolering vid pålad grund. Skruv 100 mm, 500 st/kartong Skruv 190 mm, 500 st/kartong

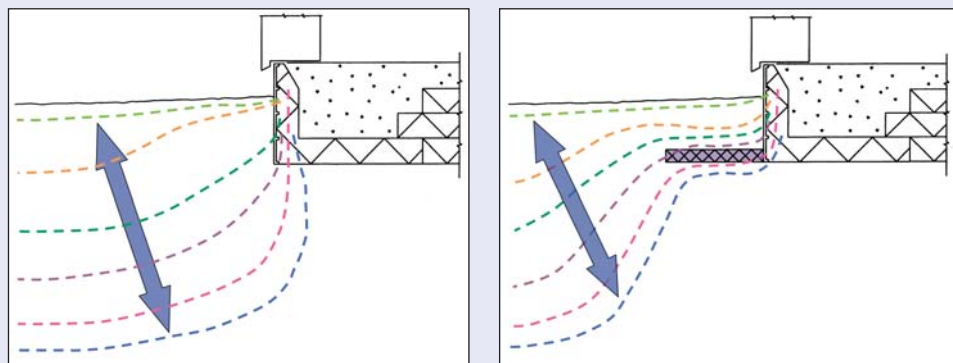
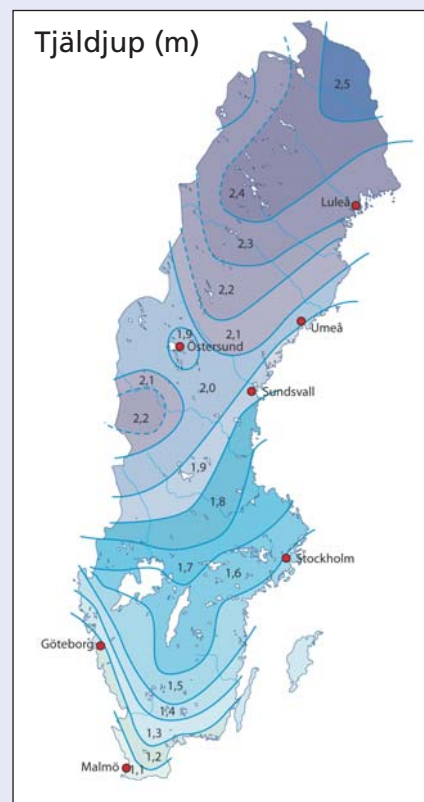
VIKTEN AV TJÄLISOLERING

Genom att tjälisolera med Jackofoam® bevaras det värmemagasin som byggs upp i jorden under den varma årstiden. Samtidigt hindras frost att tränga ner. Då undgår man att tjäle bildas kring husgrunden med risk för tjälskador. Med dagens välisolerade grunder ställs större krav på tjälisolering än tidigare på grund av att värmeläcketaget från golvet till marken numera är mycket begränsat.

Boverkets handbok «Termiska beräkningar» rekommenderar följande. «En grundkonstruktion till en byggnad som grundläggs på frostaktiv jord bör skyddas mot påverkan av tjäle. Grundläggningen bör därför utföras så att skadlig påverkan på grund av tjälnedträngning i marken inte förväntas inträffa under byggnadens livslängd.»

Tjäldjupet i ostörd mark beror på klimat- och markförhållanden. Ju längre tid som temperaturen håller sig under noll desto djupare förmår tjälen att tränga ner.

Tjäldjupskartan visar maximal tjälnedträngning i tjälfarlig mark, utan snötäcke. Tjälisolering med Jackofoam® reducerar tjälnedträngningen och är billigare och enklare än utgrävning och fyllning med icke tjälfarligt material.



Tjälträngning under byggnadens sidor under vinterhalvåret, utan och med tjälskyddsisolering.

Besök vår hemsida www.jackon.se för ytterligare information.

Jackon AB

Box 38, 428 21 Kålleröd
 Telefon: 031-700 88 10
 Telefax: 031-15 62 50
 e-mail: jackon@jackon.se

Orderkontor
 Order tlf.: 031-795 90 90
 Orderfax: 031-15 62 50
 Order mail: order@jackon.se

JACKON
 ISOLERING