

Jackon

Siroc® IsoMax



Kantelement till gjutning av platta på mark

- Effektiv isolering
- Minskat energibehov
- Enkel montering
- Kort byggtid

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.

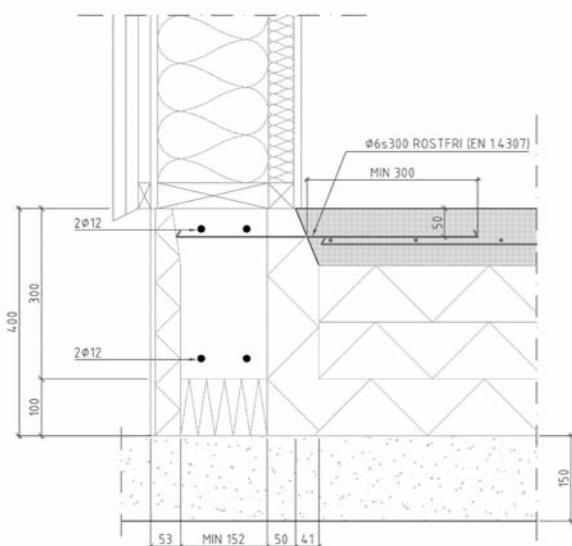
Siroc IsoMax, självklara valet!

- Bryter köldbryggan
- Isolerar bättre
- Energibesparande
- Enkel montering
- Kort byggtid
- Färdigbehandlad utsida
- Komplet system
- Färdiga hörnlösningar
- Bra skydd mot kapillaritet

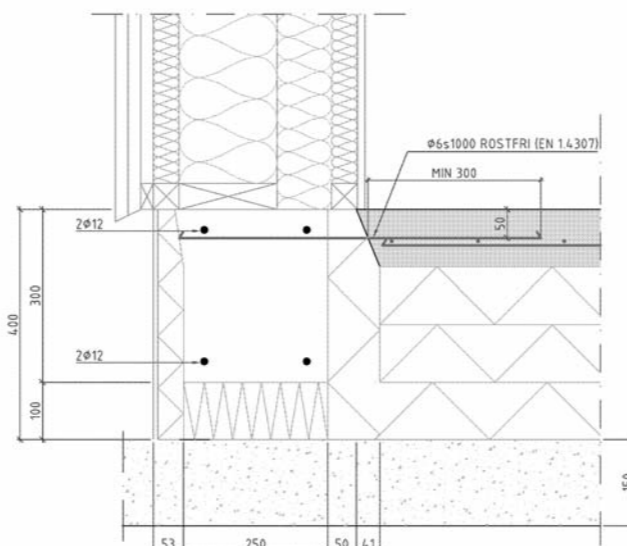


Tillvägagångssätt vid armering av Siroc IsoMax 400 std

Foldern innehåller monteringsanvisningar inklusive armering av kantbalk.
Beräkningsrapporter med förutsättningar finns på www.jackon.se.
Ta del av rapporterna innan ni påbörjar ert arbete med Siroc IsoMax.



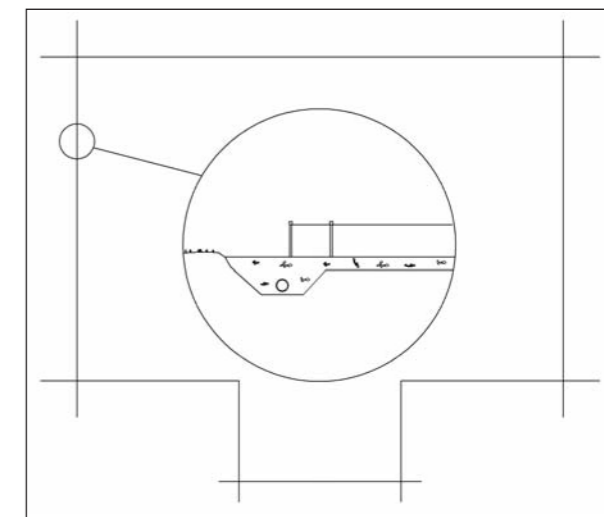
Vid linjelaster som ej överstiger 25 kN/m och regelavstånd c/c 0-800 mm armeras balken enligt skiss med liggande kamstål $\varnothing 12$ mm. För övriga förutsättningar, läs beräkningsrapport på www.jackon.se



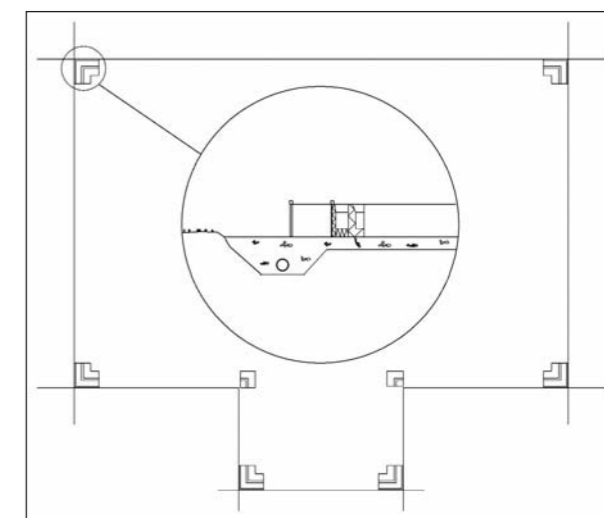
Vid linjelaster som ej överstiger 25 kN/m och regelavstånd 0-1200 mm armeras balken enligt skiss med liggande kamstål $\varnothing 12$ mm. Gäller även för linjelast 40 kN/m och maximalt regelavstånd c/c 800 mm. För övriga förutsättningar, läs beräkningsrapport på www.jackon.se

Monteringsanvisning

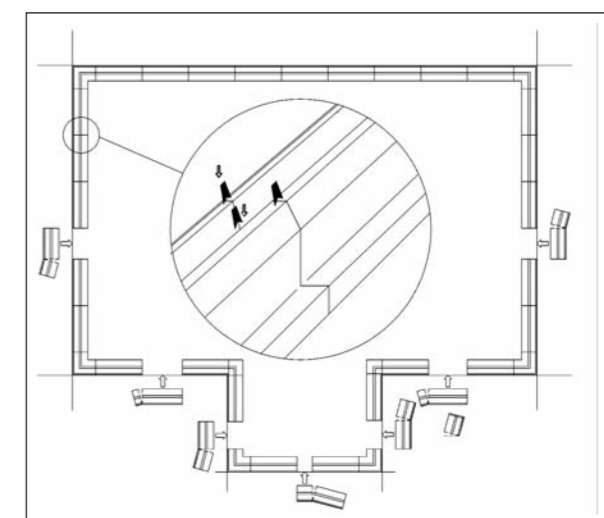
- Markytan schaktas av till anvisat grundläggningsdjup.
- Det dränerande skiktet på minst 150 mm makadam läggs ut på schaktbotten och komprimeras väl.
- Innan elementen monteras, justeras underlaget till rätt nivå med ett tunt lager finmakadam eller sand.
- Markera ut alla hörn och drag snöre.



- Börja med att placera ut hörnelementen.

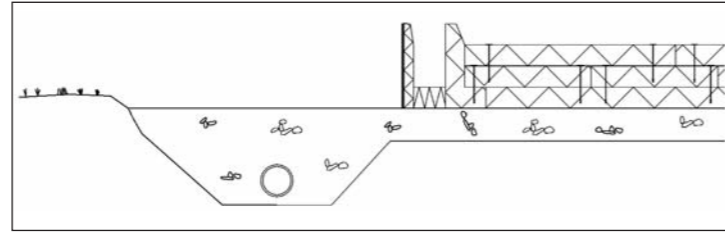


- Placera sedan ut de raka elementen. Vid tillpassning sågas elementens front med vinkelslip och isoleringen med fogsvans. Tillpassade bitar bör ej vara kortare än 200 mm.
- Elementen fixeras med 3 skarvplåtar per skarv enligt skiss. Skarvplåt LC ger bättre fixering och är att föredra vid hörn och övriga vinklar.



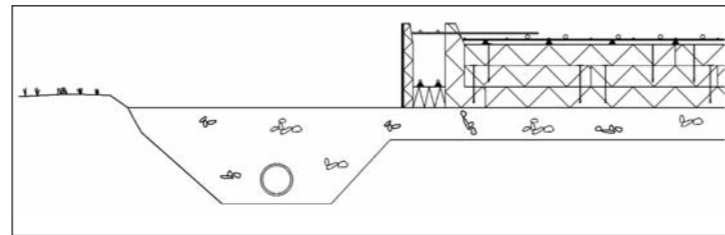
Siroc IsoMax

- Lägg ut isoleringen i plattan. Skivorna läggs med förskjutna skarvar mellan skikten.
- De olika lagren isolering sammanbinds och fästs till IsoMax-elementen med plastspikar



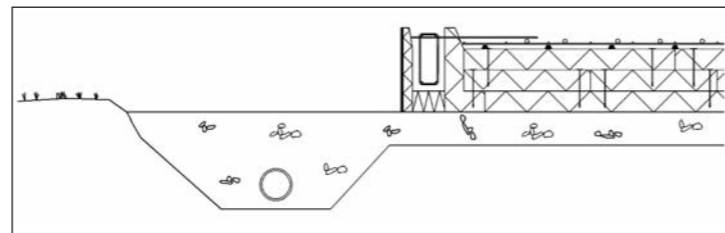
Längsgående böjarmering

- Kamstål 2 st. $\varnothing 12$ mm läggs med distanser på balkbotten.
- Rostfri stickarmering 600 mm sticks genom IsoMaxelementets inre stående del, ca 50 mm från ovkant och trycks in en liten bit i elementets yttre stående del. Stickarmering c/c enligt anvisning.
- Kamstål 2 st. $\varnothing 12$ mm placeras i balkens övre del, stickarmeringen kan användas för ihopnajning.
- Vid höga punktlaster eller tillfällig ökning av regelavstånd används bygelarmering enligt nedan vilka dras till nästkommande regel.

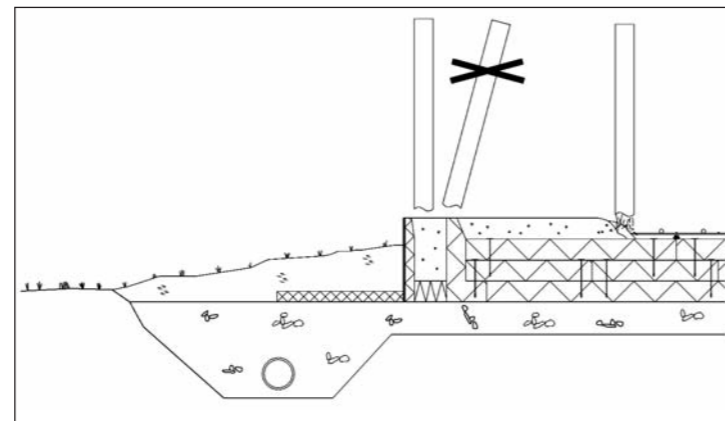


Bygelarmering

- Vid behov läggs armeringskorgar i balkformen och najas ihop med medföljande kamstål. Lägg korgarna på distanser alt. najas ihop med stickarmeringen.
- Rostfri stickarmering 600 mm sticks genom IsoMaxelementets inre stående del, ca 50 mm från ovkant och trycks in en liten bit i elementets yttre stående del. Stickarmering c/c enligt anvisning.



- Innan gjutning skall återfyllnad ske till minst halva elementets höjd, alternativt ordnas annat stöd. OBS! Tänk på tjälisolering!
- Börja med att gjuta balken, fortsätt därefter med plattan. Pumpa ej betong mot kantbalkens stående del.




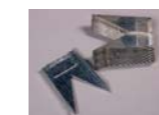
Bearbetning och efterbehandling

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.

PRODUKT	Typ Beteck.	Höjd mm	EPS-kvalitet	Tjocklek mm	Längd mm	Balkbredd mm
 IsoMax Monteras direkt på komprimerad och avjämnad undergrund. Bryter köldbryggan och isolerar bättre. Ytterhörnselement med längden 600 x 600 mm. Balkbredden kan fås i andra mått.	300	300	S-500	53 + 91	1200	170
	300	300	S-500	53 + 91	1200	250
	400	400	S-500	53 + 91	1200	170
	400	400	S-500	53 + 91	1200	250
	500	500	S-500	53 + 91	1200	170
	500	500	S-500	53 + 91	1200	250
	600	600	S-500	53 + 91	1200	170
	600	600	S-500	53 + 91	1200	250



Skarvplåt
För sammanfogning av Siroc IsoMax. Åtgång 3 st/element. 25 st/kartong



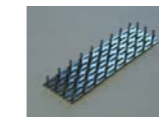
Plastspik
För sammanfogning av EPS-isolering med Siroc IsoMax-element, samt sammanfogning av flera skikt EPS-isolering. Åtgång ca. 4 st/m² grundplatta. 250 st/kartong. Längd 180 mm.



Skarvplåt LC
För sammanfogning av Siroc IsoMax. Åtgång 3 st/element. 40 st/kartong



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



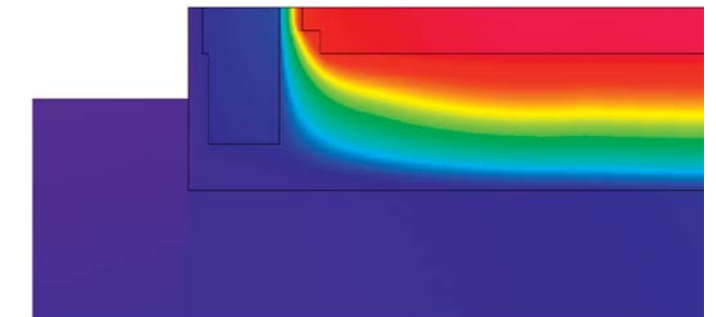
Spikplåt
För sammanfogning av Jackopor samt Siroc IsoMax-element. 100 st/kartong



Rostfri armering $\varnothing 6$ mm
Rostfri stickarmering för förbindelse mellan kantbalk och platta. Längd 600 mm. Åtgång 3 st/element. 25 st/förpackning

Tjälisolering

Vid grundläggning på **tjälfarlig mark** (t.ex. silt, lera, morän) skall grundkonstruktionen till en byggnad skyddas mot påverkan av tjäle. När plattan anläggs med Siroc IsoMax på tjälfarlig mark skall marken kring grunden alltid isoleras, detta då värmeförlusten från byggnaden till marken är mycket liten. Läs vår separata broschyr "Jackon Tjälisolering" för dimensioneringsanvisningar och ytterligare information kring tjälisolering.



Isotermkurvor Siroc IsoMax. Mycket lite värme släpps ut från byggnaden till omgivande mark, tjälisolering av grunden är därför mycket viktig.

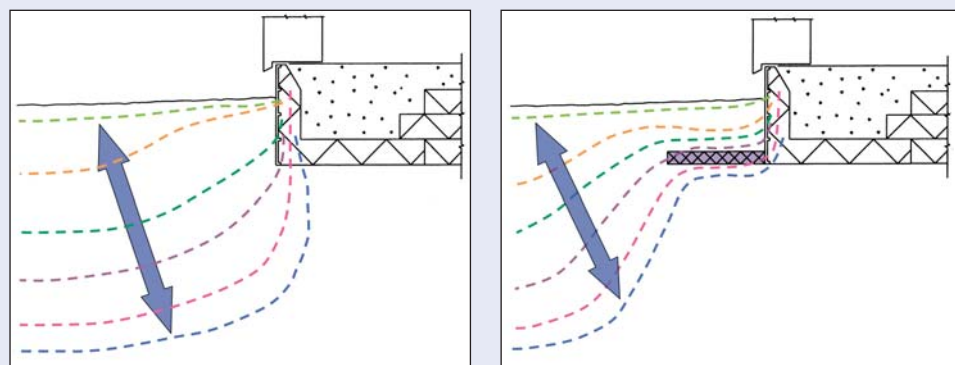
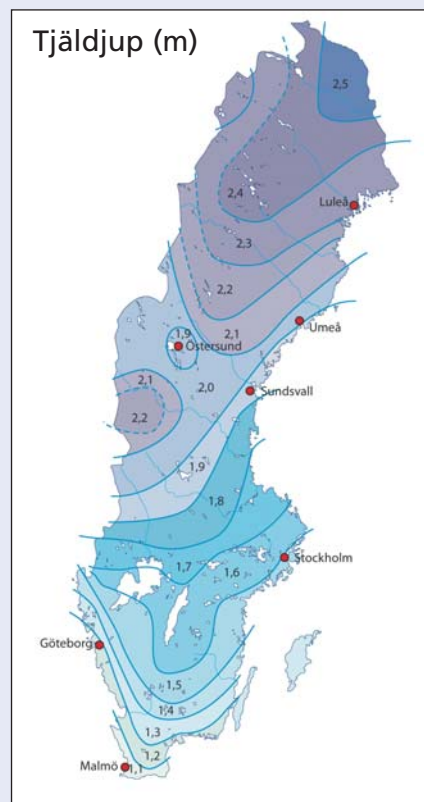
VIKTEN AV TJÄLISOLERING

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.



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

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

Jackon AB

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

