

# GRUNDSYSTEM

## F-element S300

Grundelement som passar utmärkt för tegelfasader med homogen murstomme eller trästomme. F-element ger en stabil, skarvfri, gjuten kantbalk som fungerar som upplag för tegelfasaden, samtidigt som det utgör en kantform för plattan på marken. Elementet används vid nyproduktion av villor, mindre kontor, förskolor med mera. I den yttre kantbalken placeras en släppskiva mot den yttre vertikala cellplastskivan. Släppskivan underlättar när den yttre cellplastskivan bryts loss efter gjutning. Efter det att den yttre cellplastskivan brutits loss, kvarstår en 100 mm slät och jämn kantbalk. Denna kantbalk bildar nu upplag för tegelfasaden.

F-elementet monteras enkelt på en plan och komprimerad yta. Det behövs ingen stagning och formning, om en mothållande återfyllning görs, upp till två tredjedelar av elementhöjden före gjutning. Dimensionering av kantbalk, armering och kontroll av elementets totala lastkapacitet utförs av konstruktör vid varje enskilt fall.

### Arbetsanvisning

Förberedelser:

Låt kommunen eller annan behörig person sätta ut grundens placering på tomten. Normalt utförs detta enklast genom att man markerar höjd och placering på profiler som är monterade utanför den tänkta grunden.

Schaktning:

Schakta till erforderligt grundläggningsdjup. Lägg sedan ut dränerande fyllnadsmaterial på schaktbotten. Komprimera fyllnadsmaterialet väl och dra av det till rätt nivå före montage.

Montage:

Spänn ett snöre mellan profilerna som rikthjälpmiddel. Montera F-element i hörnen först och placera sedan ut de övriga. Tänk på att insidan av den yttre vertikala isoleringen är lika med utsida grund och denna sidan placeras efter profiltrådarna, om dessa är satta efter grundens yttermått. Montera spikplåtar över skarvarna mellan elementen, 3 stycken per element.

Isolering av platta:

Lägg ut cellplastskivorna så att föreskriven kantförstyvning erhålls. Förskjut skarvarna mellan skikten. Bind samman cellplastlagren med plastspik. Cirka 4 stycken per kvadratmeter.

Montera släppskivor:

Montera släppskivor invändigt, mot den yttre vertikala cellplasten. Förskjut skarvarna på släppskivan gentemot skarvarna på kantelementen. Tejpa fast skivorna i ovankant, mot den yttre cellplasten. Se till att släppskivorna trycker an mot botten och att alla skarvar är tätade med tejp, så att inte betong tränger in bakom skivorna vid gjutning.

Armering och gjutning:

Stick U-sinus nålarmering genom den inre vertikala cellplasten, så att det blir nålarmering horisontellt i övre kantbalken och in i plattan med ett c/c-avstånd på 600 mm. Stick även nålarmering snett uppifrån plattan och till underkant av den yttre kantbalken med c/c-avstånd 600 mm. Förskjut övre och nedre nålarmering med 300 mm sinsemellan. Armera den yttre kantbalken med minst 2 armeringsstänger, en uppe och en nere. Armering

och betong skall vara dimensionerad för den belastning byggnaden kommer att utsättas för. Distansera armeringsnätet med armeringsdistanser. Cirka 3 stycken per kvadratmeter. Motfyll till två tredjedelar av elementhöjden före gjutning.

Färdigställande av yttre balken:

Efter att gjutningen har härdat skall den yttre cellplasten avlägsnas. Skär i den yttre vertikala cellplasten längs med och strax under marknivån med kniv eller såg och bryt av de yttre cellplastskivorna. Dessa kan sedan med fördel läggas på marken mot grunden som tjälisolering.

Färdigställande:

Återfyllning ska ske till minst 200 mm under elementets överkant. Utvärdig tjälisolering läggs till i en omfattning som följer gällande föreskrifter. Även släppskivorna avlägsnas från betongen om de inte automatiskt följer med cellplastskivorna vid borttagning av dessa.

## Teknisk data

Höjd x bredd x längd raka	300/400 x 600 x 1200 mm
Höjd x bredd x längd hörn	300/400 x 600 x 600 mm
Tjocklek fot	100 mm
EPS-kvalité, horisontell del	S300
Lastexcentricitet	Yttreväggens linjelast ska tas upp av inre kantbalken.
	Tegelfasadens last ska tas upp av yttre kantbalken
Tillbehör	Spikplåt / 3 st per element
	Släppskiva
	U-sinus rostfritt Ø5 mm / 4 st per element
Övriga tillval	Cellplast EPS S100 t=100 mm under betongplattan
	Finja Syllisolering
	Tjälisolering – Finja Isoleringsskiva Grå
	Armeringsdistanser
	Plastspik 180 mm med hullingar

*Finja kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Finjas ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen. För aktuell information se alltid [www.finja.se](http://www.finja.se).*

