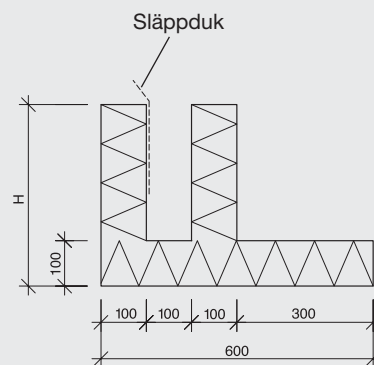
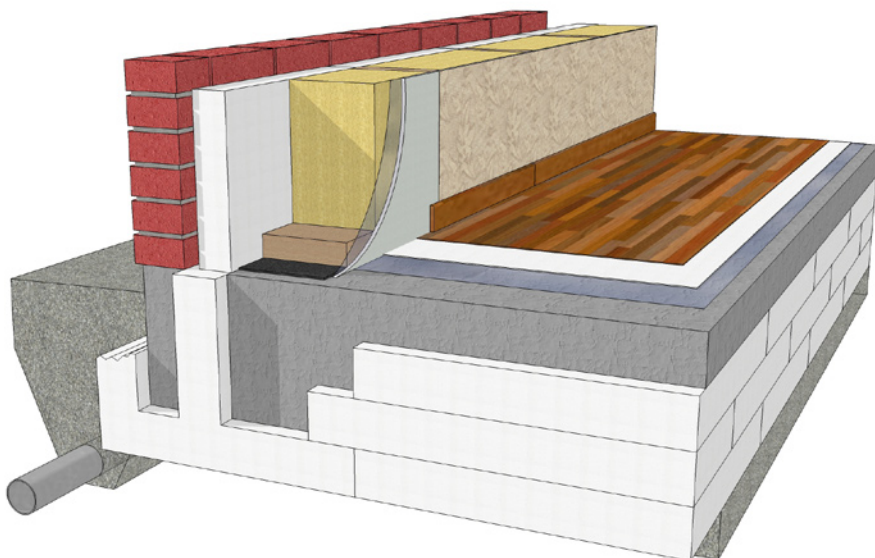


Sundolitt F-grund



F-elementet är en kvarsittande patenterad gjutform för kantbalk vid grundläggning av betongplatta på mark. Elementet ger en kraftig homogen betongsockel utan skarvar och används med fördel vid hus med tegelfasad.

Den yttre betongklacken förbinds med den inre betongbalken med Z-byglar som sticks genom det inre cellplastbenet. Betongklacken armeras även med längsgående armeringsjärn, där det översta järnet trycks ner i betongen efter det att formen fyllts. Vid montering av elementen fästs en släppduk mot det yttre benet. När betongen har härdat skärs det yttre benet av med hjälp av en kniv eller elsåg. Frånkapet läggs med fördel utanför sockeln som tjälisolering.

Teglet kragar normalt ut ungefär 10 mm (max 20 mm) utanför sockeln. Standardhöjden är 400 mm och tillverkas i kvaliteterna S200 MX och S400MX. Levereras med släppduk, spikbleck och Z-byglar.

Tabellen nedan visar standardstorlek. Andra utförande kan tillverkas efter beställning. Kontakta oss för mer information.

Dimensioner

Sockelhöjd H (mm)	400
Bredd B (mm)	600
Längd (mm)	1200

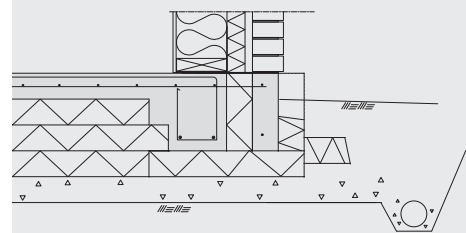
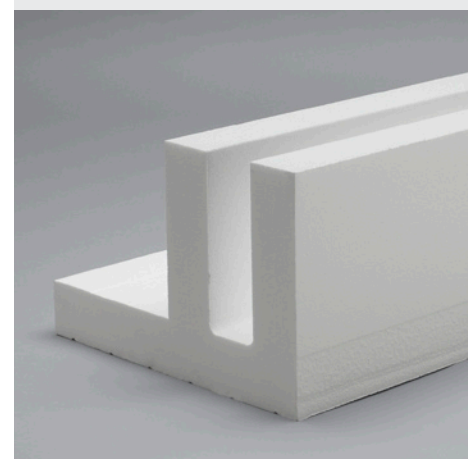
Tekniska egenskaper

EPS-kvalitet	Karakteristisk tryckhållfasthet, kPa		Tillåten långtidslast, kPa		Värmeledningsförmåga λ_s , W/mK
	f_{tk}	f_{tk}	3% totaldef.	2% krympdef.	
S200 MX	200	120	70	60	0,034
S400MX	400	200	140	120	0,033

Isolerande egenskaper

Siffrorna i tabellen baseras på ett hus som är 8x12 m och grundlagt på sand eller grus.

Grundtyp	Isolertjocklek, kantelementbotten mm	Isolertjocklek, platta mm	U-värde W/m ² K
U ⁺ -grund	100	300	0,122
LE ⁺ -grund	200	300	0,131
LE-grund	200	300	0,150
F-grund	100	300	0,163
L-grund	100	300	0,175



U-värde

U-värde för platta på mark beräknas enligt standarden SS EN ISO 13370. I denna ingår även anvisningar för hur randförlusten (ψ_f) ska beräknas.



WWW.SUNDOLITT.SE