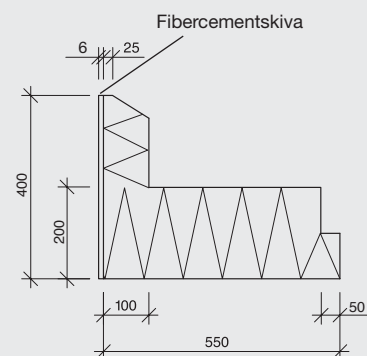
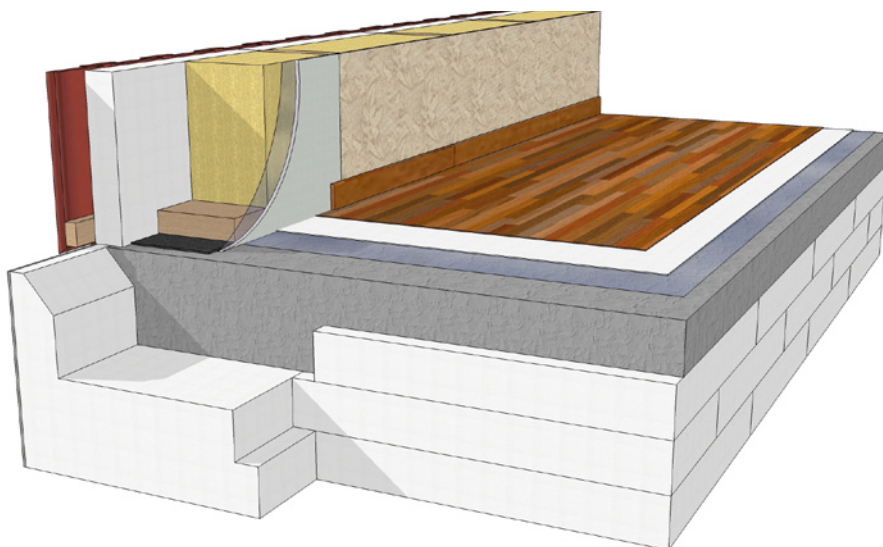


Sundolitt LE-grund



Sundolitt LE-element används för att få en isolerande, tålig och estetisk sockel vid grundläggning av villor, skolor, industri- och kontorsbyggnader. Sockeln är försedd med en fibercementskiva. Sundolitt LE-element har en extra tjock botten – 200 mm. Med Sundolitt LE-element är det lättare att möta kraven på energihushållning i Boverkets byggregler, BBR.

Grundläggningsarbetet blir effektivt eftersom LE-element och isolerskivor monteras på en plan schaktbotten. LE-grund används med fördel vid golvvärme.

Sundolitt LE-element ger dessutom en enkel montering av armering och isolerskivor. Tack vare 100 mm lägre betongbalk än vid traditionella sockelelement går det åt mindre betong. Dessutom blir det en snabbare uttorkning av betongen i plattans kant.

LE-elementet är 400 mm högt och tillverkas i S200 MX. Fixeringskilar och spikbleck ingår vid leverans och färdiga hörn finns som tillbehör.

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

Dimensioner

Sockelhöjd H (mm)	400
Bredd B (mm)	550
Längd (mm)	1200

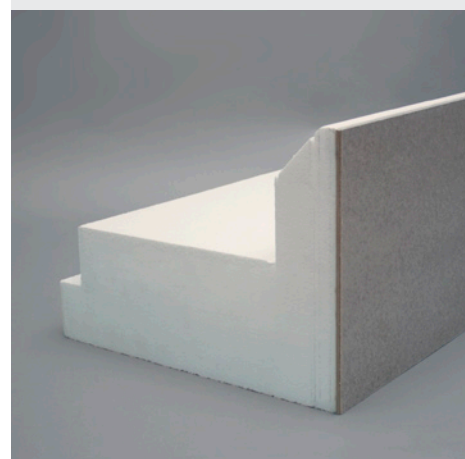
Tekniska egenskaper

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

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_g) ska beräknas.



WWW.SUNDOLITT.SE