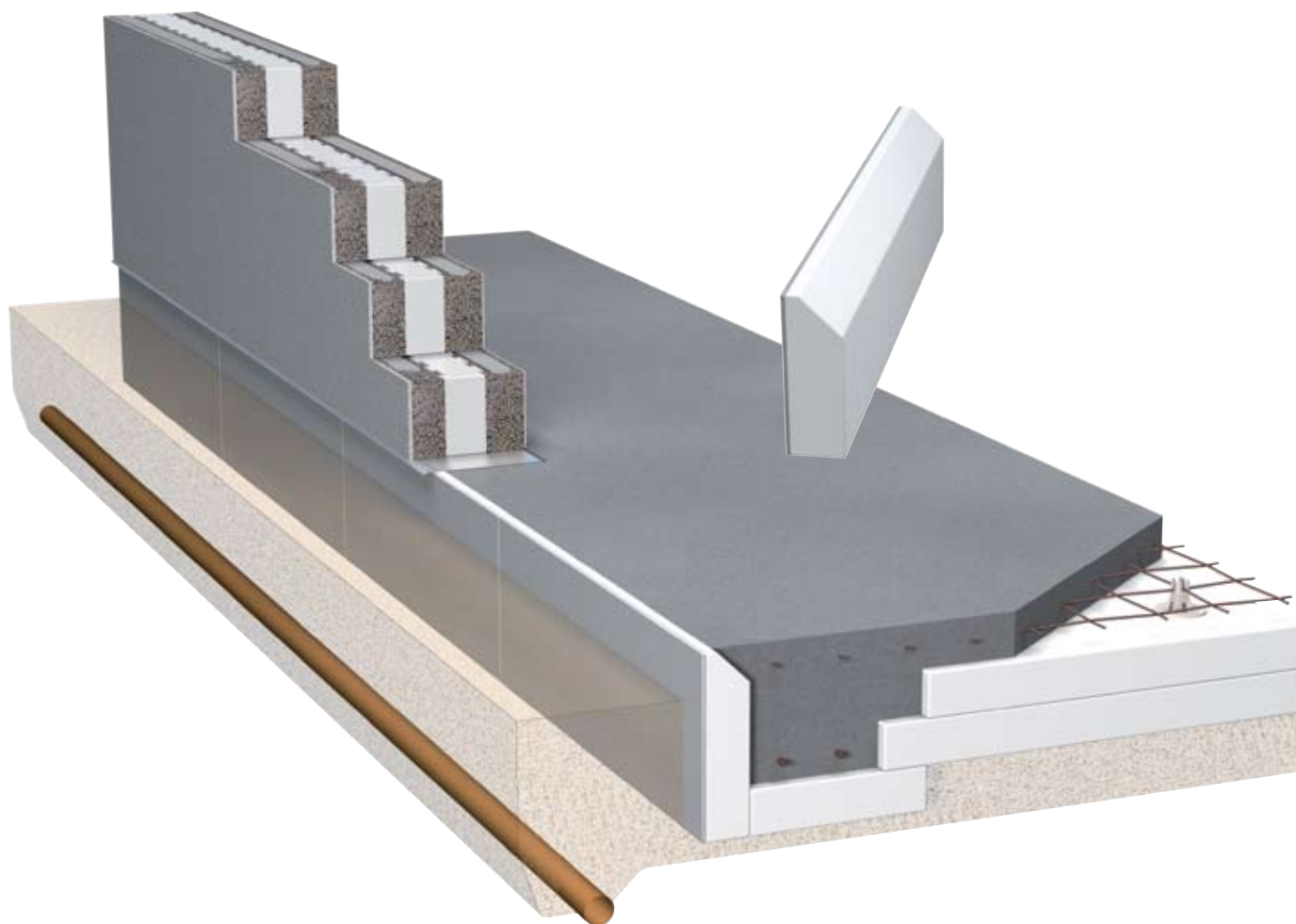


Monteringsanvisning I-element med fiberbetong

I-grunden används vid nyproduktion och tilläggsisolering av grunder. Ytskiktet består av 7-10 mm fiberförstärkt betong. Grunden monteras mot en stödjande glesform.

Betongyttskiktet kapas med en vinkelslip. Sedan kan elementet lätt delas med en vanlig fogsavans.



Finja I-element med fiberbetong

Höjd mm	Bredd mm	Längd mm	EPS-kvalitet
400	100	1200	S100
500	100	1200	S100
600	100	1200	S100

Lastexentricitet: Elementet kan inte ensamt ta upp ytterväggens linjelast

Värmeisolering: Värmemotståndet är $> 1,5 \text{ (m}^2 \cdot \text{K)/W}$, som är kravet för grundläggningsdjupet 0,4 m under mark i temperatur zon II enligt Boverkets rapport "Värmeisolering".

Monteringsanvisning:

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

Schaktning till erforderligt grundläggningsdjup. Dränerande fyllnadsmaterial läggs ut på schaktbotten. Fyllnadsmaterialet komprimeras väl och avdrages till rätt nivå före montage.

Montage

Spänn ett snöre mellan profilerna som rikthjälpmedel. Montera glesform av 45x95 mm regler. Montera I-elementen i hörnen först och placera sedan ut de övriga. Fixera varje I-element mot glesformen.

Isolering av plattan

Isoleringsskivorna läggs ut så att föreskriven kantförstyvning erhålls. Skarvarna förskjuts mellan skikten. Isoleringslagren sammanbinds med plastspik. Ca 4 st/m².

Armering och gjutning

Armering och betong skall vara dimensionerad för den belastning byggnaden kommer att utsättas för. Armeringsnätet distanseras med armeringsdistanser, ca 3 st/m². Betong beställs normalt direkt från betongfabrik.

Färdigställande

Återfyllning skall ske till minst 200 mm under elementets överkant. Utvändigt tjälisolering anbringas i omfattning enligt gällande föreskrifter.

