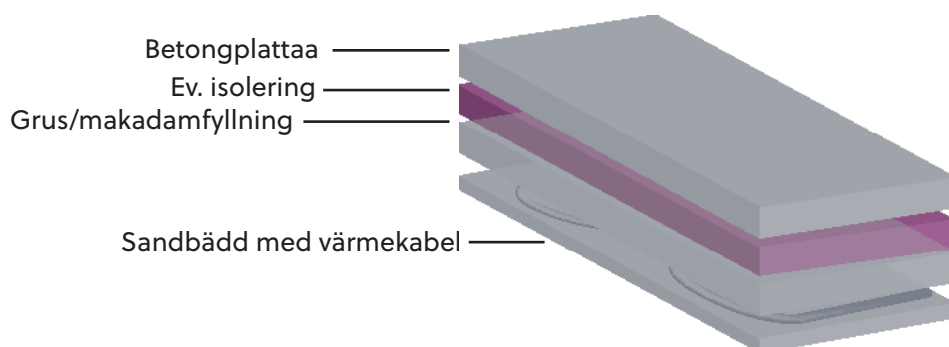


Värmekabeln förläggs direkt på schaktbotten. Underlaget måste vara jämt och fritt från uppstickande stenar o. dyl, som kan skada kabeln. Lägg eventuellt till ett utjämningslager av sand.

Kabeln skall täckas/omges av ett sandlager, så att det inte finns risk att den skadas vid de fortsatta grus/makadamfyllningsarbetena.

Kabeln får inte komma i kontakt med isolering, plaströr, elledningar o. dyl., då detta kan försämra värmeavgivningen från kabeln.

	Kabeldata	
Längd	135 m	235 m
Spänning	230 V	400 V
Effekt	2 200 W	3 800 W
E-nr	8960489	8960488



Effektbehovet varierar med förläggningsdjupet. Ju djupare kabeln ligger, desto lägre är effektbehovet. Nedanstående tabell visar c/c-avstånd vid olika förläggningsdjup. Om det läggs isolering under betongplattan minskar effektbehovet, 5 cm isolering minskar effektbehovet från ca 32 till ca 22 W/m<sup>2</sup> vid förläggningsdjupet 15 cm.

Förläggningsdjup från betongplattans överkant (cm)	Cirka C-C (cm)	Effekt W/m <sup>2</sup>	135 m <sup>2</sup> slinga	235 m <sup>2</sup> slinga
80-100	100	16	138	238
60-80	90	18	127	211
30-60	80	20	110	190
20-30	70	23	94	165
15-20	60	27	82	141
min 15	50	32	69	119

Värmekablarna tas i drift då det är risk för frysning. Kablarna ansluts till en elcentral, och är i drift tills dess att byggnaden är så pass färdigställd, så att värme tillförs inuti byggnaden. För att minimera elförbrukningen kan anläggningen styras av en termostat. Termostatens givare placeras då i sandlagret strax ovanför värmekablarna, mitt emellan två värmekabelslag.

### Förläggning

