

Varenr. 23100, 23101, 23998, 23999

MONTERING - VARMEKABEL

Fig. 1

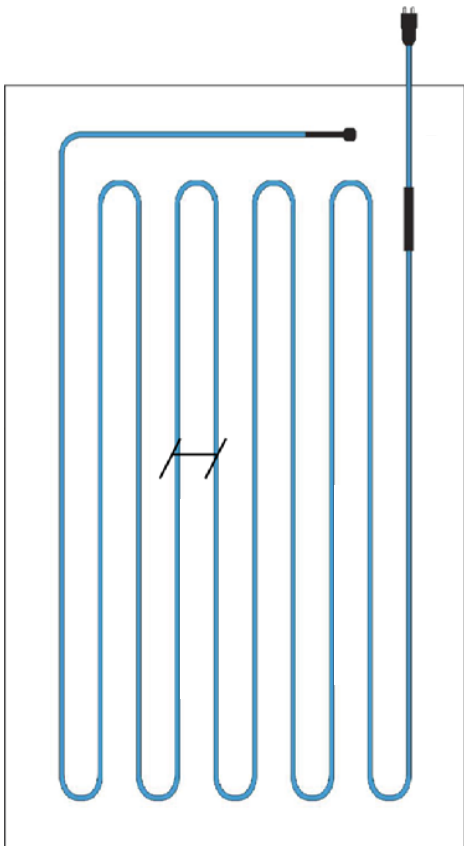


1. Innledning

Varmekabelen er beregnet for herding og tørking av betong, og innstøpes i betongdekket. Kabelen er ikke beregnet til generell frostsikring. Lagre kabelen varmt, da er den lettere å legge. Bruk strips eller plastbelagt tråd ved montering.

Varenr.:	Lengde (m):	Effekt i W:	Tilkobling Amp.:
23998	10	380	10 A jordet kontakt
23101	20	735	10 A jordet kontakt
23999	35	1400	10 A jordet kontakt
23100	85	3500	16 A jordet kontakt

Fig. 2



2. Beregning av effektbehov

Utetemp.:	Effekt W per m ² :
0 til -5 °C	90
-5 til -10 °C	120
-10 til -15 °C	150

3. Beregning av c/c-avstand for legging i betongdekke (Fig. 2)

L (m):	Effektbehov W:			
	90	100	120	150
10	42 cm/4,2 m ²	38 cm/3,8 m ²	32 cm/3,2 m ²	25cm/2,5 m ²
20	40 cm/8 m ²	35 cm/7 m ²	30 cm/6 m ²	25cm/5 m ²
35	46 cm/16 m ²	40 cm/14 m ²	34 cm/12 m ²	27cm/9 m ²
85	46 cm/39 m ²	41 cm/35 m ²	34 cm/29 m ²	27cm/23 m ²

4. Beregning av effektbehov for vegger og velv

OBS: Effektbehovet øker i vegger og velv, da de blir kjølt ned av luft fra begge sider. Følgende beregninger er gjort for vindstille forhold. Dersom det blåser, øker effektbehovet.

Effekt:	75 W/m ²	100 W/m ²	150 W/m ²	200 W/m ²
	c/c 50cm	c/c 38cm	c/c 25cm	c/c 20 cm
Finér 12mm				
+ 50mm iso.	-7 °C		-15 °C	
Stål				
+ 50mm iso.		-7 °C		-15 °C
Stål, dårlig isolert				
Finér, uisolert			-7 °C	-10 °C
Stål, uisolert				-8 °C

VIKTIG:

1. Kabelen må ikke krysse seg selv!
2. Kabelen må ikke ligge tettere enn c/c 15 cm!
3. Kabelen må ikke være i kontakt med isolasjon!
4. Hele kabelen støpes inn, inkludert skjøten mot den kalde delen!
5. Kabelen settes i drift umiddelbart etter støping!