

Serieresistiv Betonghärdningskabel Kit

Viktigt att tänka på innan installation

- Denna apparat kan användas av barn från 8 år och personer med begränsade fysiska sensoriska eller mentala förmågor eller saknar erfarenhet och kunskap om de har blivit undervisade eller informerade gällandes hur man använder apparaten på ett säkert sätt samt förstår farorna relaterade till apparaten.
- Barn får ej leka med apparaten.
- Rengöring och underhåll skall inte utföras av barn utan övervakning.
- Serieresistiv Betonghärdningskabel Kit är försedd med 1,5m/2,5m anslutningskabel med stickpropp. Denna nätsladd kan inte bytas ut. Om nätsladden är skadad skall hela värmekabeln kasseras.
- Serieresistiv Betonghärdningskabel Kit är för tillfälliga anläggningar.
- Vid permanent bruk, kontakta en behörig elinstallatör för installation enligt gällande starkströmsföreskrifter.
- Se till att värmekabeln inte övertäcks med material som ej tål +65° C.
- Hela värmekabeln måste vara i köldmedlet (Betong, mm)
- Serieresistiv Betonghärdningskabel skall alltid anslutas via jordfelsbrytare.

Serieresistiv Betonghärdningskabel Kit



Betonghärdningskabel för härdning, uttorkning av betong, samt för tillfällig uppvärmning. Värmekabeln fixeras mot underarmering innan gjutning, används för att påskynda härdningen och möjliggör snabbare formrivning (3 dygn) även vid strängkyla. Kan återinkopplas för att få en effektiv uttorkning eller uppvärmning av byggarbetsplatsen

E nr	STK nr	Benämning	Längd	W/m	Effekt
89 576 02	81 129 48	Betonghärdningskabel CEE-Don	42 m	34	1400 W
89 576 03	81 129 49	Betonghärdningskabel Schuko	42 m	34	1400 W
89 576 07	81 129 50	Betonghärdningskabel CEE-Don	85 m	39	3300 W
89 576 08	81 129 51	Betonghärdningskabel Schuko	85 m	39	3300 W

Tekniska Data

- Får endast installeras i betong
- Ytterdiameter, nom 7,0mm
- Minsta böjradie 8 x D
- Drift spänning 230V
- Manteltemperatur vid drift Max 65°C
- 42m = 1,5m kallkabel H07RN-F 3G0,75 rak Schuko (IP44) eller CEE-DON,
- 85m = 2,5m kallkabel H07RN-F 3G1,5 rak Schuko (IP44) eller CEE-DON

Serieresistiv Betonghärdningskabel Kit

Standards

- Lågspänningsdirektivet 2014/35/EG
- IEC 60800 Utgåva 2009-07
- Produkten är CE-märkt
- Kabeln uppfyller klass M2 både i deformationsprovet & slagprov i kyla.

Rekommenderad effekt

+5 till 0°C	85W m ²
0 till -5°C	95W m ²
-5 till -10°C	110W m ²
-10 till -15°C	130W m ²

Övriga förutsättningar:

Betongtemperatur vid gjutning +20°C, värmen slås till omedelbart efter gjutning, härdningstid ca 72 tim.

Den erhållen effekt/m² bestäms av CC-avstånd med vilka kablarna förläggs.

Formyta per slinga		CC-avstånd		Yteffekt W/m ²
42m	85m	42m	85m	
10m ²	25m ²	24cm	30cm	130
13m ²	30m ²	31cm	35cm	110
15m ²	35m ²	36cm	41cm	95
16,5m ²	39m ²	39cm	46cm	85

Montering

1. Bestäm yteffekt, räkna fram antalet kablar. Avrunda alltid uppåt.
2. Rulla ut kabeln på underkantsarmeringen. Naja med eltejp eller plastöverdragen najtråd.
3. Kablarna får ej korsas.
4. Hela värmekabeln måste gjutas in, även skarven till kallkabeln.
5. VARNING! Kabeln får ej ha kontakt med isolermaterial som cellplast, mineralull osv.
6. Anslut värmekablarna till byggcentral säkrad med minst 16 A.
7. Om säkring eller Jordfelsskydd löser ut, kontrolleras vilken värmeslinga som är orsaken genom att koppla ur slingorna & mät upp kablarna. Isolationsvärdet mellan ledare och jord skall vara minst 100Mohm.
8. Låt värmen vara påslagen det antal dygn som behövs för härdningen (Normalt 72 timmar).
9. Anläggningen kan återinkopplas och användas för uttorkning i ett senare skede.
10. Vid slutliga demontering klipps kallkablarna av från intagsdonet vid betonglivet.