

KONTROLLSKJEMA – VARMEFOLIE-ANLEGG

Jfr. NEK 400: 2002-7-753

Ta kopi og fyll ut

Installasjonssted:

Eier/ bruker:	Tlf:
Adresse:	Postnr/sted:

Navn på rom: _____ m²

Oppbygging / utførelse av Installasjon i gulv eller i tak:	Regulering / Termostat type:
<input type="radio"/> Bjelkelagsgulv <input type="radio"/> <input type="radio"/> Sandwichgulv <input type="radio"/> <input type="radio"/> Takløsning	

Jordfeilbryter med 30mA utløsestrøm er installert eller var installert fra tidligere	
--	--

PRODUKT 230V	20/60 W/m ² 12,0W/m	40/60 W/m ² 23,8W/m	40/90 W/m ² 36,2W/m	60/60 W/m ² 35,6W/m	60/90 W/m ² 55,0W/m	80/60 W/m ² 48,0W/m	100/60 W/m ² 60W/m	100/90 W/m ² 90,0W/m	120/60W/m ² 72,0W/m	120/90W/m ² 108W/m
Antall meter										
Antall Watt										
Total Watt / m ² = +/- 60W evt. 90W pr m ²										


Måling av motstand	1-seksjon	2-seksjon	Isolasjonsmotstand	Montør	Dato
Ved installasjon	Ohm	Ohm	Mohm		
Ved tilkobling	Ohm	Ohm	Mohm		

I større rom kan det være aktuelt med flere seksjoner. Disse kan måles hver for seg eller samlet.

Tegn skisse av rom/ område eller ta bilder og legg ved som viser følgende:

- ✓ Område med installert varmemefolie.
- ✓ Varmefrie områder
- ✓ Koblingsklemmer og bokser

Skisse av varmemefolie anlegg.



Gulv/ Tak må ikke tildekkes i rom med skjult varmesystem. Med å tildekke menes f. eks lettvegger, møbler med helt tette sokler/ tak kasser, sakkosekker, o.l. som hindrer varmen i å komme ut. Dette må plasseres i varmemefrie soner.

Tepper uten gummierte undersider og som slipper varmen godt igjennom, kan brukes.

Følg gulvleverandørens krav til legging – herunder krav til underlagsmatter og innvarming av gulvet.

Ansvarlig installatør:	Gate/ vei	Post nr	Sted
Tlf:			E-post:
Sign ansvarlig:			Sign eier/ bruker:

Beregning av motstand

For å beregne intervallet for maks. og min. motstand, multipliseres antall paneler med effekten pr. panel. Ved ev. to typer folie gjøres dette for hver av typene for deretter å summere total effekt. Sett antall watt inn i formlene nedenfor for å beregne høyeste og laveste motstand.

MAL: $(P=U^2/R)$

Øvre motstandsgrense v/240V	= 57600/installert effekt
Nedre motstandsgrense v/220V	= 48400/installert effekt

Eksempel:

60-90W-230V	8,8 W/panel x 238 paneler	2094,4W
40-90W-230V	5,8 W/panel x 28 paneler	162,4W
	SUM EFFEKT	<u>2256,8W</u>
Øvre motstandsgrense	57600/2256,8W	25,52 Ohm
Nedre motstandsgrense	48400/2256,8W	21,44 Ohm

MÅLING	INDIKASJON	HÅNDLING
Mellom høy og lav	Korrekt	OK, ingen handling
Over høyeste tillatte verdi	Åpen krets	Sjekk alle klemmene. Gjenta krymp med tang eller bytt dårlige klemmer.
Ingen motstand	Kortslutning	Kontroller kobling. Sjekk at ingen ledning er koblet til begge strømskinner på et element

VARMEFOLIEMÅL.

El. Nr.	Type: Bredde Watt pr m ²	Ytre mål i cm.	Strømbane bredde i cm.	Watt pr m.	Watt pr panel. 16 cm.	Maks antall paneler v/10A	Maks antall meter v/10A
5410623	20/60	22,6	17,8	12,0	1,92	1197	191
5410620	40/60	43,0	30,9	23,8	3,8	605	23
5410618	40/90	43,0	30,9	36,2	5,8	396	63
5410621	60/60	63,5	50,1	35,6	5,7	403	64
5410619	60/90	63,5	50,1	55,0	8,8	261	41
5410617	60/120	63,5	50,1	72,0	11,5	200	31
5410615	60/150	63,5	50,1	90,0	14,4	159	25
5410622	80/60	82,8	78,0	48,0	7,68	299	47
5402012	100/60	102,8	97,7	60,0	9,6	239	38
5402013	100/90	102,8	97,7	90,0	14,4	159	25
5402010	120/60	120,0	115,0	72,0	11,5	200	31
5402011	120/90	120,0	115,0	108,0	17,3	132	21

Varmecomfort AS, Skjærvavn. 22, 2010 Strømmen,
Tlf.+47 950 00 110, Fax+47 64 83 14 39,Mail: post@varmecomfort.no

varme  comfort

www.varmecomfort.no