



VARMEKATALOG





VI TILBYR:

- Stort utvalg av gulvvarmeinstallasjoner innen varmekabler, varmefolie og varmematter.
- Styringer fra enkle til de mest kompliserte industriprosjektene.
- Skreddersydde lengder og effekter på alle utendørs varmekabler.
- Ferdigbygde styringsskap.
- Prosjekterer og utfører energiberegninger for inne og utendørs installasjoner.
- Markedets bredeste sortiment for is- og snøsmelting.



INNHOLDSFORTEGNELSE

VARMEFOLIE	04
FlexFoil	04
FlexFoil tilbehør	05
PROSJEKTERING	06
Prosjektering av varmeinstallasjon	06
VARMEKABEL INNENDØRS	07
InFloor 10T	08
InFloor 17T	09
EcoLine 6T	10
EcoLine 10T	11
VARMEMATTER INNENDØRS	12
EcoMat 60T	13
EcoMat 100T	14
EcoMat 150T	15
VARMEKABLER UTENDØRS	16
InSnow 20T 230V	17
InSnow 20T 400V	18
InSnow 30T 230V	19
InSnow 30T 400V	20
InSnow 40T 230V	21
InSnow 40T 400V	22
VARMEMATTER UTENDØRS	23
InSnow 300T 230V	23
InSnow 300T 400V	24
TILBEHØR: InFloor, EcoLine, EcoMat, InSnow	25
SELVBEGRENSENDE VARMEKABLER	26
IceFix 20W	27
MultiPipe 10	28
TILBEHØR: IceFix, MultiPipe	29
MULTI PARALLELL	30
Multi Parallell 30W/m	30
FROSTSIKRING - DRIKKEVANN	31
GreenAqua10	32
AUTOMATIKK SNØSMELTING	33
PST 5000 snøsmelteautomatikk	34
STYRINGSSKAP	35
Ferdigkoblede styringsskaper	35
TERMOSTATER	36
Termostater	37
TINEMATTER	39
Tinematter	39
PROSJEKTER	40
VARMEVERDIER	41
INSTALLASJONSVELEDNINGER	42
VÅRE REFERANSER	43
KONTAKT INFORMASJON	44

FlexFoil

Sjekk ut vår nye egendesignede varmefolie med 60W/m².

FlexFoil finnes i åtte forskjellige bredder fra 20cm - 140cm, og tilpasses enkelt i lengderetning med kuttesoner pr. 2 cm.

Scan QR kode på folien for rask tilgang til installasjonsveiledning.

Varmefolien skal installeres som en tørr løsning under tregulv, laminat eller parkett.



EGENSKAPER

- Kuttesoner pr. 2 cm.
- Rask og enkel installasjon.
- Ingen støping.

GODKJENNINGER:

- IEC 60335.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220-240V
Folietykkelse	0,4 mm
Maks. temperatur	80 °C
Belastning strømskinner	10A

TYPE	VERDI
Effekt pr. kvm	60W
Varianter (bredder cm)	20, 40, 50, 60, 80, 100, 120, 140
Sertifisering	CE

ART.NR	ELNR.	BESKRIVELSE	BRUTTO BREDDSE	NETTO BREDDSE	LENGDE PR. RULL
CVA55000	1005941	FlexFoil 20 cm	240 mm	190 mm	75 m
CVA55001	1005942	FlexFoil 40 cm	440 mm	390 mm	75 m
CVA55002	1005943	FlexFoil 50 cm	540 mm	490 mm	75 m
CVA55003	1005944	FlexFoil 60 cm	640 mm	590 mm	75 m
CVA55004	1005945	FlexFoil 80 cm	840 mm	790 mm	50 m
CVA55005	1005946	FlexFoil 100 cm	1040 mm	990 mm	50 m
CVA55006	1005947	FlexFoil 120 cm	1240 mm	1190 mm	50 m
CVA55007	1005948	FlexFoil 140 cm	1430 mm	1390 mm	50 m

FlexFoil TILBEHØR

FlexFoil underlagsplate er en 6mm tykk XPS plate med trykkfasthet på 50 tonn. Platen legges under FlexFoil varmemefolie med parkett, laminat eller tregulv som overgulv.



NB! 50 TONN TRYKKFASTHET

ART.NR	ELNR.	BESKRIVELSE	DIMENSJON	FORPAKNING
CVA54206	5400765	FlexFoil Underlagsplate Gul 50T 6mm	60x120	10/80 stk.



CVA54206

*Selges kun i heleforpakninger
à 50 meter



CVA54124



CVA54210



CVA54211



CVA54212



CVA54213



CVA54214



CVA55200

ART.NR	ELNR.	BESKRIVELSE	FORPAKNING
CVA54120	5418924	*FlexFoil RKK 1,5mm ² blå	50 m
CVA54121	5418925	*FlexFoil RKK 1,5mm ² sort	50 m
CVA54122	5418926	*FlexFoil RKK 2,5mm ² blå	50 m
CVA54123	5418927	*FlexFoil RKK 2,5mm ² sort	50 m
CVA54124	5418928	FlexFoil Tilkoblingsklemme AMP	1/500 stk.
CVA54210	5418930	FlexFoil Dobbelsidig tape 25mm x 50m	1 stk.
CVA54211	5418931	FlexFoil Lerretstape 48mm x 50m	1 stk.
CVA54212	5418932	FlexFoil Plastfolie 0,20mm 39kvm	1 stk.
CVA54213	5418933	FlexFoil Vulk tape 38mm x 5m	1 stk.
CVA54214	5418934	FlexFoil Kapton Dot	1 stk.
CVA55200	5418935	FlexFoil tang	1 stk.



VI BISTÅR MED PROSJEKTERING

ENERGIBEREGNING:

Med vårt eget program kan vi utføre energiberegninger med ferdig inntegnet installasjon. For å være trygg på at du installerer nok effekt til oppvarming kan vi utføre en energiberegning for deg. Mange av dagens leveranser blir levert med høyere effekt enn nødvendig, dette fører til høyere kostnader på både innkjøp og installasjonstid. Ved en installasjon med for mye effekt vil du også sette et større fotavtrykk på klimaet da du vil bruke mer materiale enn nødvendig.

Når vi utfører en energiberegning legger vi inn u-verdien på alle bygningsmaterialer, hensyntar ventilasjon og setter inn ønsket temperatur i det aktuelle rommet. Programmet beregner oppgitte data mot værdata og høydemeter over havet på aktuelt installasjonssted for å finne nøyaktig energibehov. På denne måten kan vi alltid være sikre på å gi deg en god dokumentert løsning med trygghet for alle parter.

INNENOMHUS:

Vi kan tilby energiberegning med tegninger for alle rom med varmemefolie, varmekabler og varmematter. Det er viktig for løsningen at underlaget vi mottar er så nøyaktig som mulig. Om du ønsker en energiberegning må vi også ha snitt tegninger.

UTENDØRS SNØSMELTING:

Med værdata fra hele Norge kan vi enkelt finne ut hvilken effekt du trenger for en sikker og rask snøsmelting.

Det er mange faktorer som spiller inn på effekten man trenger for å kunne smelte is og snø på ønsket overflate. Ved en prosjektering hensyntar vi følgende: oppbygging av grunn, varmemotstand på overdekning, type og mengde snø for det aktuelle installasjonsstedet.

Vi tilbyr et trygt og effektivt snøsmelteanlegg.



VARMEKABLER INNENDØRS

InFloor og EcoLine

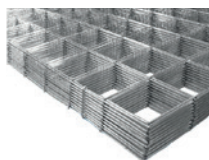
TRADISJONELLE VARMEKABLER FOR LEGGING PÅ ARMERINGSNETT OG LAVTBYGGENDE INSTALLASJONER.

Varmekabelene er smidig og lett bøyelig, inneholder ikke bly og er meget driftssikker grunnet spesialdesignet skjøter.

Alle innendørs varmekabler leveres standard med 4 meter kaldkabel.

Alle våre varmekabler er produsert med varmetråd tur og retur. Dette resulterer i meget sikre endeskjøter da det ikke er fare for temperaturforskjeller på skjøtehysene.

TILBEHØR:



**STÅLNETT 5MM,
80X120CM, 25X25MM**

Artikkel: CVA10900
Elnr.: 1001896



**FØLERRØR
Ø=11,5MM, 16MML=2,5M**

Artikkel: CVA10526
Elnr.: 5400784

InFloor 10T

Serieresistiv 2-leder varmekabel 10W/m 230V.

InFloor 10T er en smidig og fleksibel varmekabel beregnet for installasjon på armeringsnett i betong og liming på eksisterende underlag.



EGENSKAPER:

- Fleksibel.
- Robust.
- 100% sikker skjøt.
- Halogenfri.

GODKJENNINGER:

- FIMKO godkjent.
- IEC/EN 60800.
- Klasse M2.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220-240V
Konstruksjon	Rund to-leder med skjerm
Effekt	10W/m
Maks. omgivelsestemperatur	90 °C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	85 °C
Kabeldimensjoner	Ø 5,3mm
Deformasjonsstyrke	>1500N
Strekkestyrke	>500N

TYPE	VERDI
Lederisolasjon	HTCLP
Ytterkappe	LSZH
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	4 m
Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Min. bøyeradius	6 x kabeldiameter
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	EFFEKT @230V	LENGDE	MOTSTAND
CVA10070	1008355	100W	10 m	529 Ω
CVA10071	1008356	200W	20 m	265 Ω
CVA10072	1008357	300W	30 m	176 Ω
CVA10073	1008358	400W	40 m	132 Ω
CVA10074	1008359	500W	50 m	106 Ω
CVA10075	1008360	600W	60 m	88 Ω
CVA10076	1008361	700W	70 m	76 Ω
CVA10077	1008362	800W	80 m	66 Ω
CVA10078	1008363	900W	90 m	59 Ω
CVA10079	1008364	1000W	100 m	53 Ω
CVA10080	1008365	1100W	110 m	48 Ω
CVA10081	1008366	1200W	120 m	44 Ω
CVA10082	1008367	1300W	130 m	41 Ω
CVA10083	1008368	1400W	140 m	38 Ω
CVA10084	1008369	1500W	150 m	35 Ω
CVA10085	1008370	1600W	160 m	33 Ω
CVA10086	1008371	1700W	170 m	31 Ω
CVA10087	1008372	1800W	180 m	29 Ω
CVA10088	1008373	2000W	200 m	26 Ω

InFloor 17T

Serieresistiv 2-leder varmekabel 17W/m 230V.

InFloor 17T er en smidig og fleksibel varmekabel beregnet for installasjon på armeringsnett i betong og liming på eksisterende underlag.



EGENSKAPER:

- Fleskibel.
- Robust.
- 100% sikker skjøt.
- Halogenfri.

GODKJENNINGER:

- FIMKO godkjent.
- IEC/EN 60800.
- Klasse M2.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220-240V
Konstruksjon	Rund to-leder med skjerm
Effekt	17W/m
Maks. omgivelsestemperatur	90°C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	85°C
Kabeldimensjoner	Ø 5,3mm
Deformasjonsstyrke	>1500N
Strekkestyrke	>500N

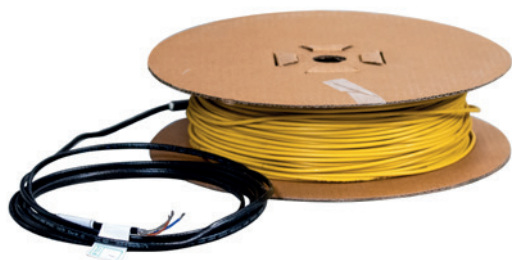
TYPE	VERDI
Lederisolasjon	HTCLP
Ytterkappe	LSZH
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	4 m
Min. installasjonstemperatur	-10°C
Min. bøyeradius	6 x kabeldiameter
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	EFFEKT @230V	LENGDE	MOTSTAND
CVA10090	1009520	120W	7 m	441 Ω
CVA10050	1009500	170W	10 m	311 Ω
CVA10051	1009501	250W	15 m	211 Ω
CVA10091	1009521	300W	18 m	176 Ω
CVA10052	1009502	350W	21 m	151 Ω
CVA10092	1009522	400W	23,5 m	132 Ω
CVA10053	1009503	450W	27 m	118 Ω
CVA10054	1009504	500W	29 m	106 Ω
CVA10055	1009505	600W	35 m	88 Ω
CVA10056	1009506	700W	41 m	76 Ω
CVA10057	1009507	800W	47 m	66 Ω
CVA10058	1009508	900W	54 m	59 Ω
CVA10059	1009509	1000W	59 m	53 Ω
CVA10060	1009510	1100W	65 m	48 Ω
CVA10093	1009523	1200W	70,5 m	44 Ω
CVA10061	1009511	1350W	79 m	39 Ω
CVA10062	1009512	1450W	84 m	36 Ω
CVA10063	1009513	1650W	96 m	32 Ω
CVA10064	1009514	1900W	112 m	28 Ω
CVA10094	1009524	2150W	126 m	25 Ω
CVA10065	1009515	2400W	141 m	22 Ω
CVA10066	1009516	2650W	155 m	20 Ω
CVA10067	1009517	2900W	170 m	18 Ω
CVA10068	1009518	3100W	183 m	17 Ω
CVA10069	1009519	3400W	200 m	16 Ω

EcoLine 6T

Serieresistiv 2-leder varmekabel 6W/m 230V.

EcoLine 6T er en varmekabel med lav byggehøyde. Egner seg godt til installasjon på eksisterende gulv med lavtbyggende overdekning. Kabelkarusell medfølger.
NB! Ikke godkjent for installasjon på nett.



EGENSKAPER:

- Fleskibel.
- Robust.
- 100% sikker skjøt.
- Lav byggehøyde.

GODKJENNINGER:

- SEMKO godkjent.
- IEC/EN 60335.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220-240V
Konstruksjon	Rund to-leder med skjerm
Effekt	6W/m
Maks. omgivelsestemperatur	105°C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	90°C
Kabeldimensjoner	Ø 3,2mm
Deformasjonsstyrke	>600N
Strekkestyrke	>120N

TYPE	VERDI
Lederisolasjon	Flammehemmende polymer
Ytterkappe	PVC
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	4 m
Min. installasjonstemperatur	-10°C
Min. bøyeradius	6 x kabel diameter
IP grad	IPX7

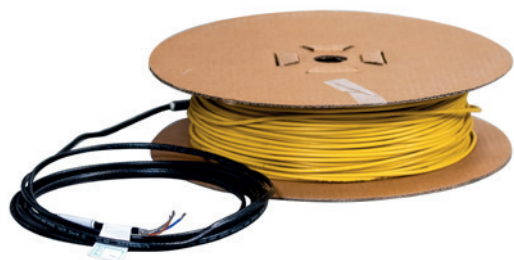
ART.NR	ELNR.	EFFEKT @230V	LENGDE	MOTSTAND
CVA10030	1000079	120W	20 m	441 Ω
CVA10031	1000080	180W	30 m	294 Ω
CVA10032	1000081	240W	40 m	220 Ω
CVA10033	1000082	300W	50 m	176 Ω
CVA10034	1000083	360W	60 m	147 Ω
CVA10035	1000084	420W	70 m	126 Ω
CVA10036	1000085	480W	80 m	110 Ω
CVA10037	1000086	540W	90 m	98 Ω
CVA10038	1000087	600W	100 m	88 Ω
CVA10039	1000088	660W	110 m	80 Ω
CVA10040	1000089	720W	120 m	73 Ω
CVA10041	1000090	780W	130 m	68 Ω
CVA10042	1000091	840W	140 m	63 Ω
CVA10043	1000092	900W	150 m	59 Ω
CVA10044	1000093	960W	160 m	55 Ω
CVA10045	1000094	1020W	170 m	52 Ω
CVA10046	1000095	1080W	180 m	49 Ω

EcoLine 10T

Serieresistiv 2-leder varmekabel 10W/m 230V.

EcoLine 10T er en varmekabel med lav byggehøyde. Egner seg godt til installasjon på eksisterende gulv med lavtbyggende overdekning. Kabelkarusell medfølger.

NB! Ikke godkjent for installasjon på nett.



EGENSKAPER:

- Fleskibel.
- Robust.
- 100% sikker skjøt.
- Lav byggehøyde.

GODKJENNINGER:

- SEMKO godkjent.
- IEC/EN 60335.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220-240V
Konstruksjon	Rund to-leder med skjerm
Effekt	10W/m
Maks. omgivelsestemperatur	105°C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	90°C
Kabeldimensjoner	Ø 3,2mm
Deformasjonsstyrke	>600N
Strekkestyrke	>120N

TYPE	VERDI
Lederisolasjon	Flammehemmende polymer
Ytterkappe	PVC
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	4 m
Min. installasjonstemperatur	-10°C
Min. bøyeradius	6 x kabel diameter
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	EFFEKT @230V	LENGDE	MOTSTAND
CVA10001	1004080	140W	14 m	378 Ω
CVA10003	1004082	210W	21 m	252 Ω
CVA10005	1004084	290W	29 m	182 Ω
CVA10006	1004085	350W	35 m	151 Ω
CVA10007	1004086	400W	40 m	132 Ω
CVA10010	1004089	640W	64 m	83 Ω
CVA10011	1004090	700W	70 m	76 Ω
CVA10012	1004091	760W	76 m	70 Ω
CVA10013	1004092	820W	82 m	65 Ω
CVA10014	1004093	920W	92 m	58 Ω
CVA10015	1004094	1040W	104 m	51 Ω
CVA10016	1004095	1140W	114 m	46 Ω
CVA10017	1004096	1250W	125 m	42 Ω
CVA10018	1004097	1450W	145 m	36 Ω
CVA10019	1004098	1600W	160 m	33 Ω
CVA10020	1004099	1800W	180 m	29 Ω



VARMEMATTER INNENDØRS

EcoMat

EN LAVTBYGGENDE VARMEKABELMATTE MED SELVKLEBENDE LIM.

EcoMat består av EcoLine varmekabel forlagt på et glassfibernet. Matten har en total byggehøyde 3,2mm. Mattene er 50 cm. brede med 4m. kaldkabel og passer til alle rom hvor du ønsker å gjøre en rask installasjon. EcoMat 60T gir 60W/m² og er tilpasset de norske laminat- og parkettleverandører for en bedre kontroll på makstemperatur overflate gulv.

TIPS TIL PROSJEKTERING:

Brutto bredde glassfibernet er 50cm. Bredde ytterkant kabelsvinger er 46cm.

Om du velger å legge mattene inntil hverandre, anbefales det å plassere matten slik av kabelsvinger møtes i forband. Da vil du unngå tett senteravstand mellom kabelstrengene.

TILBEHØR:



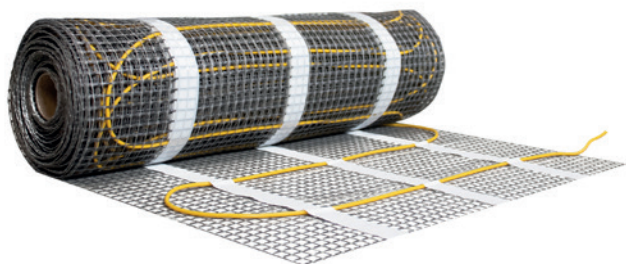
**FØLERRØR Ø=11,5MM,
16MM L=2,5M**

Artikkel: CVA10526
Elnr.: 5400784

EcoMat 60T

Serieresistiv 2-leder varmematte 60W/m² 230V.

EcoMat 60T er en varmematte med kvalitetslim og lav byggehøyde. Egner seg godt til installasjon på eksisterende gulv med lavtbyggende overdekning. Kan legges direkte på brennbart underlag.



EGENSKAPER:

- Fleskibel.
- Robust.
- 100% sikker skjøt.
- Lav byggehøyde.

GODKJENNINGER:

- SEMKO godkjent.
- IEC/EN 60335.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220-240V
Konstruksjon	Rund to-leder med skjerm
Effekt	60W/m ²
Maks. omgivelsestemperatur	105 °C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	90 °C
Kabeldimensjoner	Ø 3,2mm
Deformasjonsstyrke	>600N
Strekkestyrke	>120N

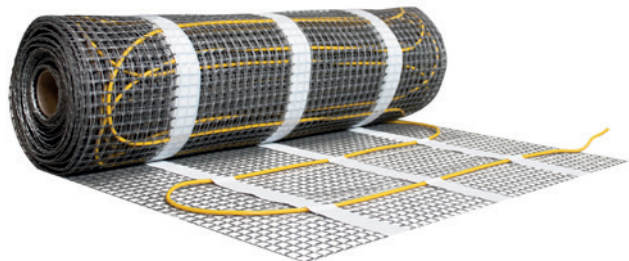
TYPE	VERDI
Lederisolasjon	Flammehemmende polymer
Ytterkappe	PVC
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	4 m
Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Min. bøyeradius	6 x kabel diameter
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	EFFEKT @230V	AREAL	DIMENSJON	MOTSTAND
CVA10100	1013743	60W	1 m ²	0,5 x 2 m	882 Ω
CVA10101	1013744	90W	1,5 m ²	0,5 x 3 m	588 Ω
CVA10102	1013745	120W	2 m ²	0,5 x 4 m	441 Ω
CVA10103	1013746	150W	2,5 m ²	0,5 x 5 m	353 Ω
CVA10104	1013747	180W	3 m ²	0,5 x 6 m	294 Ω
CVA10105	1013748	210W	3,5 m ²	0,5 x 7 m	252 Ω
CVA10106	1013749	240W	4 m ²	0,5 x 8 m	220 Ω
CVA10107	1013750	270W	4,5 m ²	0,5 x 9 m	196 Ω
CVA10108	1013751	300W	5 m ²	0,5 x 10 m	176 Ω
CVA10109	1013752	360W	6 m ²	0,5 x 12 m	147 Ω
CVA10110	1013753	420W	7 m ²	0,5 x 14 m	126 Ω
CVA10111	1013754	480W	8 m ²	0,5 x 16 m	110 Ω
CVA10112	1013755	540W	9 m ²	0,5 x 18 m	98 Ω
CVA10113	1013756	600W	10 m ²	0,5 x 20 m	88 Ω
CVA10114	1013757	660W	11 m ²	0,5 x 22 m	80 Ω
CVA10115	1013758	720W	12 m ²	0,5 x 24 m	73 Ω
CVA10116	1013759	780W	13 m ²	0,5 x 26 m	68 Ω
CVA10117	1013760	840W	14 m ²	0,5 x 28 m	63 Ω
CVA10118	1013761	900W	15 m ²	0,5 x 30 m	59 Ω

EcoMat 100T

Serieresistiv 2-leder varmematte 100W/m² 230V.

EcoMat 100T er en varmematte med kvalitetslim og lav byggehøyde. Egner seg godt til installasjon på eksisterende gulv med lavtbyggende overdekning. Kan legges direkte på brennbart underlag.



EGENSKAPER:

- Fleskibel.
- Robust.
- 100% sikker skjøt.
- Lav byggehøyde.

GODKJENNINGER:

- SEMKO godkjent.
- IEC/EN 60335.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220-240V
Konstruksjon	Rund to-leder med skjerm
Effekt	100W/m ²
Maks. omgivelsestemperatur	105°C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	90°C
Kabeldimensjoner	Ø 3,2mm
Deformasjonsstyrke	>600N
Strekstyrke	>120N

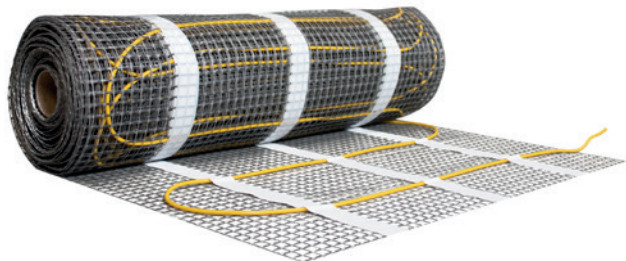
TYPE	VERDI
Lederisolasjon	Flammehemmende polymer
Ytterkappe	PVC
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	4 m
Min. installasjonstemperatur	-10°C
Min. bøyeradius	6 x kabel diameter
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	EFFEKT @230V	AREAL	DIMENSJON	MOTSTAND
CVA10120	1013762	100W	1 m ²	0,5 x 2 m	529 Ω
CVA10121	1013763	150W	1,5 m ²	0,5 x 3 m	353 Ω
CVA10122	1013764	200W	2 m ²	0,5 x 4 m	265 Ω
CVA10123	1013765	250W	2,5 m ²	0,5 x 5 m	212 Ω
CVA10124	1013766	300W	3 m ²	0,5 x 6 m	176 Ω
CVA10125	1013767	350W	3,5 m ²	0,5 x 7 m	151 Ω
CVA10126	1013768	400W	4 m ²	0,5 x 8 m	132 Ω
CVA10127	1013769	450W	4,5 m ²	0,5 x 9 m	118 Ω
CVA10128	1013770	500W	5 m ²	0,5 x 10 m	106 Ω
CVA10129	1013771	600W	6 m ²	0,5 x 12 m	88 Ω
CVA10130	1013772	700W	7 m ²	0,5 x 14 m	76 Ω
CVA10131	1013773	800W	8 m ²	0,5 x 16 m	66 Ω
CVA10132	1013774	900W	9 m ²	0,5 x 18 m	59 Ω
CVA10133	1013775	1000W	10 m ²	0,5 x 20 m	53 Ω
CVA10134	1013776	1100W	11 m ²	0,5 x 22 m	48 Ω
CVA10135	1013777	1200W	12 m ²	0,5 x 24 m	44 Ω
CVA10136	1013778	1300W	13 m ²	0,5 x 26 m	40 Ω
CVA10137	1013779	1400W	14 m ²	0,5 x 28 m	38 Ω
CVA10138	1013780	1500W	15 m ²	0,5 x 30 m	35 Ω

EcoMat 150T

Serieresistiv 2-leder varmematte 150W/m² 230V.

EcoMat 150T er en varmematte med kvalitetslim og lav byggehøyde. Egner seg godt til installasjon på eksisterende gulv med lavtbyggende overdekning. Skal IKKE legges direkte på brennbart underlag.



EGENSKAPER:

- Fleskibel.
- Robust.
- 100% sikker skjøt.
- Lav byggehøyde.

GODKJENNINGER:

- SEMKO godkjent.
- IEC/EN 60335.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220-240V
Konstruksjon	Rund to-leder med skjerm
Effekt	150W/m ²
Maks. omgivelsestemperatur	105 °C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	90 °C
Kabeldimensjoner	Ø 3,2mm
Deformasjonsstyrke	>600N
Strekkestyrke	>120N

TYPE	VERDI
Lederisolasjon	Flammehemmende polymer
Ytterkappe	PVC
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	4 m
Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Min. bøyeradius	6 x kabel diameter
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	EFFEKT @230V	AREAL	DIMENSJON	MOTSTAND
CVA10140	1013781	150W	1 m ²	0,5 x 2 m	353 Ω
CVA10141	1013782	225W	1,5 m ²	0,5 x 3 m	235 Ω
CVA10142	1013783	300W	2 m ²	0,5 x 4 m	176 Ω
CVA10143	1013784	375W	2,5 m ²	0,5 x 5 m	141 Ω
CVA10144	1013785	450W	3 m ²	0,5 x 6 m	118 Ω
CVA10145	1013786	525W	3,5 m ²	0,5 x 7 m	101 Ω
CVA10146	1013787	600W	4 m ²	0,5 x 8 m	88 Ω
CVA10147	1013788	675W	4,5 m ²	0,5 x 9 m	78 Ω
CVA10148	1013789	750W	5 m ²	0,5 x 10 m	71 Ω
CVA10149	1013790	900W	6 m ²	0,5 x 12 m	59 Ω
CVA10150	1013791	1050W	7 m ²	0,5 x 14 m	50 Ω
CVA10151	1013792	1200W	8 m ²	0,5 x 16 m	44 Ω
CVA10152	1013793	1350W	9 m ²	0,5 x 18 m	39 Ω
CVA10153	1013794	1500W	10 m ²	0,5 x 20 m	35 Ω
CVA10154	1013795	1650W	11 m ²	0,5 x 22 m	32 Ω
CVA10155	1013796	1800W	12 m ²	0,5 x 24 m	29 Ω
CVA10156	1013797	1950W	13 m ²	0,5 x 26 m	27 Ω
CVA10157	1013798	2100W	14 m ²	0,5 x 28 m	25 Ω
CVA10158	1013799	2250W	15 m ²	0,5 x 30 m	23 Ω



VARMEKABLER UTENDØRS

InSnow

MARKEDETS BREDESTE SORTIMENT FOR IS- OG SNØSMELTING!

InSnow har et bredt sortiment med robuste varmekabler og -matter for is- og snøsmelting. Kabelen er UV bestandig og kan installeres både i tak- og bakkeanlegg. Sortimentet leveres i 230V og 400V.

Vi tilbyr skreddersydde lengder, effekter og ferdigbygde styringsskap som vil gi deg den mest optimale løsningen tilpasset ditt prosjekt. La oss prosjektere et trygt og sikkert utendørsanlegg for deg!



Dette tegnet illustrer at vi skreddersyr kablene etter dine behov.

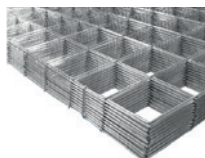
- Lengde på varmekabel
- Lengde på kaldkabel
- Total effekt på kabel
- Watt pr. meter

TILBEHØR:



FESTEBÅNDGALV. 25M

Artikkel: CVA10209
Elnr.: 1303730



STÅLNETT 5MM, 80X120CM, 25X25MM

Artikkel: CVA10900
Elnr.: 1001896

InSnow 20T 230V

Serieresistiv 2-leder varmekabel 20W/m 230V.

InSnow 20T er en smidig og fleksibel varmekabel beregnet for utendørs installasjoner.
Bruksområder: Snøsmelting i betong, under belegningsstein og takrenner/nedløp.



EGENSKAPER:

- Fleskibel.
- Robust.
- 100% sikker skjøt.
- UV bestandig.
- Lav røyk halogenfri.

GODKJENNINGER:

- FIMKO godkjent.
- IEC/EN 60800.
- Klasse M2.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220-240V
Konstruksjon	Rund to-leder med skjerm
Effekt	20W/m
Maks. omgivelsestemperatur	90 °C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	85 °C
Kabeldimensjoner	Ø 6,0mm
Deformasjonsstyrke	>1500N
Strekkestyrke	>500N

TYPE	VERDI
Lederisolasjon	Flammehemmende polymer
Ytterkappe	LSZH
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	10 m
Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Min. bøyeradius	6 x kabeldiameter
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	EFFEKT @230V	LENGDE	MOTSTAND
CVA10340	1004181	370W	18,2 m	143 Ω
CVA10341	1004182	490W	24,5 m	108 Ω
CVA10342	1004183	610W	30,8 m	87 Ω
CVA10343	1004184	735W	36,7 m	72 Ω
CVA10344	1004185	850W	43,2 m	62 Ω
CVA10345	1004186	980W	49,1 m	54 Ω
CVA10346	1004187	1100W	55,3 m	48 Ω
CVA10347	1004188	1220W	61,1 m	43 Ω
CVA10348	1004189	1350W	67,6 m	39 Ω
CVA10349	1004190	1470W	73,4 m	36 Ω
CVA10350	1004191	1710W	85,9 m	31 Ω
CVA10351	1004192	1950W	96,9 m	27 Ω
CVA10352	1004193	2200W	109,3 m	24 Ω
CVA10353	1004194	2430W	120,9 m	22 Ω
CVA10354	1004195	2660W	132,6 m	20 Ω
CVA10355	1004196	3100W	155,1 m	17 Ω
CVA10356	1004197	3440W	170,9 m	15 Ω



*Info:
Se side 16

InSnow 20T 400V

Serieresistiv 2-leder varmekabel 20W/m 400V.

InSnow 20T er en smidig og fleksibel varmekabel beregnet for utendørs installasjoner.
Bruksområder: Snøsmelting i betong, under belegningsstein og takrenner/nedløp.



EGENSKAPER:

- Fleksibel.
- Robust.
- 100% sikker skjøt.
- UV bestandig.
- Lav røyk halogenfri.

GODKJENNINGER:

- FIMKO godkjent.
- IEC/EN 60800.
- Klasse M2.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	400V
Konstruksjon	Rund to-leder med skjerm
Effekt	20W/m
Maks. omgivelsestemperatur	90°C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	85°C
Kabeldimensjoner	Ø 6,0mm
Deformasjonsstyrke	>1500N
Strekstyrke	>500N

TYPE	VERDI
Lederisolasjon	Flammehemmende polymer
Ytterkappe	LSZH
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	10 m
Min. installasjonstemperatur	-10°C
Min. bøyeradius	6 x kabeldiameter
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	EFFEKT @400V	LENGDE	MOTSTAND
CVA10361	1017939	640W	31,9 m	250 Ω
CVA10362	1017940	855W	42,4 m	187 Ω
CVA10363	1017941	1070W	53 m	149 Ω
CVA10364	1017942	1280W	63,8 m	125 Ω
CVA10365	1017943	1490W	74,6 m	107 Ω
CVA10366	1017944	1700W	85,6 m	94 Ω
CVA10367	1017945	1920W	95,8 m	83 Ω
CVA10368	1017946	2130W	105,8 m	75 Ω
CVA10369	1017947	2350W	117,4 m	68 Ω
CVA10370	1017948	2550W	128,1 m	63 Ω
CVA10371	1017949	2980W	149,1 m	54 Ω
CVA10372	1017950	3380W	169,1 m	47 Ω
CVA10373	1017951	3800W	191,4 m	42 Ω
CVA10374	1017952	4210W	211,1 m	38 Ω
CVA10375	1017953	4620W	230,9 m	35 Ω
CVA10376	1017954	5400W	269,4 m	30 Ω
CVA10377	1017955	5960W	298,3 m	27 Ω



***Info:**
Se side 16

InSnow 30T 230V

Serieresistiv 2-leder varmekabel 30W/m 230V.

InSnow 30T er en smidig og fleksibel varmekabel beregnet for utendørs installasjoner. Bruksområder: Snøsmelting i betong, under belegningsstein og takrenner/nedløp.



EGENSKAPER:

- Fleskibel.
- Robust.
- 100% sikker skjøt.
- UV bestandig.
- Lav røyk halogenfri.

GODKJENNINGER:

- FIMKO godkjent.
- IEC/EN 60800.
- Klasse M2.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220-240V
Konstruksjon	Rund to-leder med skjerm
Effekt	30W/m
Maks. omgivelsestemperatur	90°C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	85°C
Kabeldimensjoner	Ø 6,0mm
Deformasjonsstyrke	>1500N
Strekkestyrke	>500N

TYPE	VERDI
Lederisolasjon	Flammehemmende polymer
Ytterkappe	LSZH
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	10 m
Min. installasjonstemperatur	-10°C
Min. bøyeradius	6 x kabeldiameter
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	EFFEKT @230V	LENGDE	MOTSTAND
CVA10302	1019133	450W	15 m	118 Ω
CVA10303	1019134	600W	20 m	88 Ω
CVA10304	1019135	750W	25 m	71 Ω
CVA10305	1019136	900W	30 m	59 Ω
CVA10306	1019137	1050W	35 m	50 Ω
CVA10307	1019138	1200W	40,1 m	44 Ω
CVA10308	1019139	1350W	45 m	39 Ω
CVA10309	1019140	1500W	49,7 m	35 Ω
CVA10310	1019141	1650W	55,3 m	32 Ω
CVA10311	1019142	1800W	60 m	29 Ω
CVA10312	1019143	2100W	70 m	25 Ω
CVA10313	1019144	2400W	78,7 m	22 Ω
CVA10314	1019145	2700W	89,1 m	20 Ω
CVA10315	1019146	3000W	98 m	18 Ω
CVA10316	1019147	3300W	106,9 m	16 Ω
CVA10317	1019148	3750W	128,2 m	14 Ω
CVA10318	1019149	4200W	139,9 m	13 Ω



*Info:
Se side 16

InSnow 30T 400V

Serieresistiv 2-leder varmekabel 30W/m 400V.

InSnow 30T er en smidig og fleksibel varmekabel beregnet for utendørs installasjoner.
Bruksområder: Snøsmelting i betong, under belegningsstein og takrenner/nedløp.



EGENSKAPER:

- Fleksibel.
- Robust.
- 100% sikker skjøt.
- UV bestandig.
- Lav røyk halogenfri.

GODKJENNINGER:

- FIMKO godkjent.
- IEC/EN 60800.
- Klasse M2.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	400V
Konstruksjon	Rund to-leder med skjerm
Effekt	30W/m
Maks. omgivelsestemperatur	90 °C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	85 °C
Kabeldimensjoner	Ø 6,0mm
Deformasjonsstyrke	>1500N
Strekstyrke	>500N

TYPE	VERDI
Lederisolasjon	Flammehemmende polymer
Ytterkappe	LSZH
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	10 m
Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Min. bøyeradius	6 x kabeldiameter
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	EFFEKT @400V	LENGDE	MOTSTAND
CVA10700	1020483	800W	25,5 m	200 Ω
CVA10701	1020484	1050W	34,6 m	152 Ω
CVA10702	1020485	1310W	43,3 m	122 Ω
CVA10703	1020486	1570W	52 m	102 Ω
CVA10704	1020487	1830W	60,7 m	87 Ω
CVA10705	1020488	2100W	69,3 m	76 Ω
CVA10706	1020489	2350W	78,3 m	68 Ω
CVA10707	1020490	2600W	86,7 m	62 Ω
CVA10708	1020491	2900W	95,1 m	55 Ω
CVA10709	1020492	3150W	103,7 m	51 Ω
CVA10710	1020493	3700W	120,1 m	43 Ω
CVA10711	1020494	4200W	136,1 m	38 Ω
CVA10712	1020495	4700W	154,7 m	34 Ω
CVA10713	1020496	5200W	170,9 m	31 Ω
CVA10714	1020497	5700W	187,1 m	28 Ω
CVA10715	1020498	6600W	220,4 m	24 Ω
CVA10716	1020499	7300W	243,5 m	22 Ω



***Info:**
Se side 16

InSnow 40T 230V

Serieresistiv 2-leder varmekabel 40W/m 230V.

InSnow 40T er en smidig og fleksibel varmekabel beregnet for utendørs installasjoner.
Bruksområder: Snøsmelting i betong, under belegningsstein og takrenner/nedløp.



EGENSKAPER:

- Fleskibel.
- Robust.
- 100% sikker skjøt.
- UV bestandig.
- Lav røyk halogenfri.

GODKJENNINGER:

- FIMKO godkjent.
- IEC/EN 60800.
- Klasse M2.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220-240V
Konstruksjon	Rund to-leder med skjerm
Effekt	40W/m
Maks. omgivelsestemperatur	90 °C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	85 °C
Kabeldimensjoner	Ø 6,0mm
Deformasjonsstyrke	>1500N
Strekkestyrke	>500N

TYPE	VERDI
Lederisolasjon	Flammehemmende polymer
Ytterkappe	LSZH
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	10 m
Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Min. bøyeradius	6 x kabeldiameter
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	EFFEKT @230V	LENGDE	MOTSTAND
CVA10720	1032638	515W	13,1 m	103 Ω
CVA10721	1032639	690W	17,4 m	77 Ω
CVA10722	1032640	860W	21,8 m	62 Ω
CVA10723	1032641	1030W	26,2 m	51 Ω
CVA10724	1032642	1200W	30,6 m	44 Ω
CVA10725	1032643	1380W	34,8 m	38 Ω
CVA10726	1032644	1550W	39,2 m	34 Ω
CVA10727	1032645	1710W	43,6 m	31 Ω
CVA10728	1032646	1900W	48 m	28 Ω
CVA10729	1032647	2060W	52,4 m	26 Ω
CVA10730	1032648	2410W	61 m	22 Ω
CVA10731	1032649	2730W	69,2 m	19 Ω
CVA10732	1032650	3080W	78,1 m	17 Ω
CVA10733	1032651	3400W	86,4 m	16 Ω
CVA10734	1032652	3730W	94,5 m	14 Ω
CVA10735	1032653	4350W	110,6 m	12 Ω
CVA10736	1032654	4820W	121,9 m	11 Ω



***Info:**
Se side 16

InSnow 40T 400V

Serieresistiv 2-leder varmekabel 40W/m 400V.

InSnow 40T er en smidig og fleksibel varmekabel beregnet for utendørs installasjoner.
Bruksområder: Snøsmelting i betong, under belegningsstein og takrenner/nedløp.



EGENSKAPER:

- Fleksibel.
- Robust.
- 100% sikker skjøt.
- UV bestandig.
- Lav røyk halogenfri.

GODKJENNINGER:

- FIMKO godkjent.
- IEC/EN 60800.
- Klasse M2.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	400V
Konstruksjon	Rund to-leder med skjerm
Effekt	40W/m
Maks. omgivelsestemperatur	90 °C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	85 °C
Kabeldimensjoner	Ø 6,0mm
Deformasjonsstyrke	>1500N
Strekstyrke	>500N

TYPE	VERDI
Lederisolasjon	Flammehemmende polymer
Ytterkappe	LSZH
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	10 m
Min. installasjonstemperatur	-10 °C
Min. bøyeradius	6 x kabel diameter
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	EFFEKT @400V	LENGDE	MOTSTAND
CVA10740	1042646	900W	22,7 m	178 Ω
CVA10741	1042647	1200W	30,2 m	133 Ω
CVA10742	1042648	1500W	37,8 m	107 Ω
CVA10743	1042649	1800W	45,4 m	89 Ω
CVA10744	1042650	2100W	52,9 m	76 Ω
CVA10745	1042651	2400W	60,6 m	67 Ω
CVA10746	1042652	2700W	68,1 m	59 Ω
CVA10747	1042653	3000W	75,1 m	53 Ω
CVA10748	1042654	3300W	83,6 m	48 Ω
CVA10749	1042655	3600W	90,7 m	44 Ω
CVA10750	1042656	4200W	105,8 m	38 Ω
CVA10751	1042657	4750W	120,3 m	34 Ω
CVA10752	1042658	5350W	135,9 m	30 Ω
CVA10753	1042659	5900W	150,7 m	27 Ω
CVA10754	1042660	6500W	164,1 m	25 Ω
CVA10755	1042661	7500W	193,9 m	21 Ω
CVA10756	1042662	8300W	214,2 m	19 Ω

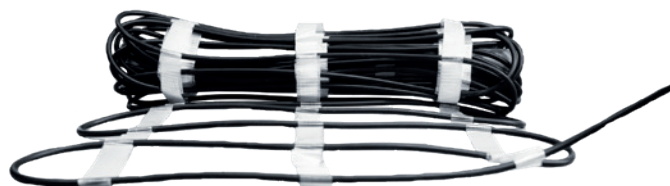


***Info:**
Se side 16

InSnow 300T 230V

Serieresistiv 2-leder varmematte 300W/m² 230V med 15m kaldkabel.

InSnow 300T er en meget robust varmematte egnet for installasjon på armeringsnett i betong, under belegningsstein og i asfalt. Tåler varm asfalt for en kort periode (240°C inntil 10 minutter).



EGENSKAPER:

- Fleskibel.
- Robust.
- 100% sikker skjøt.
- UV bestandig.
- Lav røyk halogenfri.

GODKJENNINGER:

- FIMKO godkjent.
- IEC/EN 60800.
- Klasse M2.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220-240V
Konstruksjon	Rund to-leder med 360° skjerm
Effekt	300W/m ²
Maks. omgivelsestemperatur	105°C (240°C i 10 minutter)
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	85°C
Kabeldimensjoner	Ø 7.0 mm
Deformasjonsstyrke	>2000N
Strekkestyrke	>500N

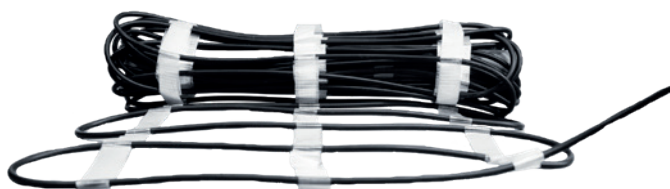
TYPE	VERDI
Lederisolasjon	Flammehemmende polymer
Ytterkappe	Spesial LSZH
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	15 m
Min. installasjonstemperatur	-10°C
Min. bøyeradius	6 x kabel diameter
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	EFFEKT @230V	AREAL	DIMENSJON	MOTSTAND
CVA10600	1016932	300W	1 m ²	0,5 x 2 m	176 Ω
CVA10601	1016939	600W	2 m ²	0,5 x 4 m	88 Ω
CVA10615	1001870	900W	3 m ²	0,5 x 6 m	59 Ω
CVA10602	1016925	1200W	4 m ²	0,5 x 8 m	44 Ω
CVA10603	1016926	1500W	5 m ²	0,5 x 10 m	35 Ω
CVA10604	1016927	1800W	6 m ²	0,5 x 12 m	29 Ω
CVA10605	1016928	2100W	7 m ²	0,5 x 14 m	25 Ω
CVA10606	1016929	2400W	8 m ²	0,5 x 16 m	22 Ω
CVA10616	1001871	2700W	9 m ²	0,5 x 18 m	20 Ω
CVA10607	1016931	3000W	10 m ²	0,5 x 20 m	18 Ω
CVA10617	1001872	3300W	11 m ²	0,5 x 22 m	16 Ω
CVA10608	1016934	3600W	12 m ²	0,5 x 24 m	15 Ω
CVA10609	1016930	3000W	10 m ²	1 x 10 m	18 Ω
CVA10610	1016933	3600W	12 m ²	1 x 12 m	15 Ω
CVA10611	1016935	4200W	14 m ²	1 x 14 m	13 Ω
CVA10612	1016936	4800W	16 m ²	1 x 16 m	11 Ω
CVA10613	1016937	5400W	18 m ²	1 x 18 m	10 Ω
CVA10614	1016938	6000W	20 m ²	1 x 20 m	9 Ω

InSnow 300T 400V

Serieresistiv 2-leder varmematte 300W/m² 400V med 15m kaldkabel.

InSnow 300T er en meget robust varmematte egnet for installasjon på armeringsnett i betong, under belegningsstein og i asfalt. Tåler varm asfalt for en kort periode (240°C inntil 10 minutter).



EGENSKAPER:

- Fleskibel.
- Robust.
- 100% sikker skjøt.
- UV bestandig.
- Lav røyk halogenfri.

GODKJENNINGER:

- FIMKO godkjent.
- IEC/EN 60800.
- Klasse M2.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	400V
Konstruksjon	Rund to-leder med 360° skjerm
Effekt	300W/m ²
Maks. omgivelsestemperatur	105°C (240°C i 10 minutter)
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	85°C
Kabeldimensjoner	Ø 7.0 mm
Deformasjonsstyrke	>2000N
Strekkestyrke	>500N

TYPE	VERDI
Lederisolasjon	Flammehemmende polymer
Ytterkappe	Spesial LSZH
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	15 m
Min. installasjonstemperatur	-10°C
Min. bøyeradius	6 x kabeldiameter
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	EFFEKT @400V	AREAL	DIMENSJON	MOTSTAND
CVA10620	1003528	1200W	4m ²	0,5 x 8 m	133 Ω
CVA10632	1008300	1500W	5m ²	0,5 x 10 m	107 Ω
CVA10621	1003529	1800W	6m ²	0,5 x 12 m	89 Ω
CVA10633	1008301	2100W	7m ²	0,5 x 14 m	76 Ω
CVA10622	1003531	2400W	8m ²	0,5 x 16 m	67 Ω
CVA10634	1008302	2700W	9m ²	0,5 x 18 m	59 Ω
CVA10623	1003533	3000W	10m ²	0,5 x 20 m	53 Ω
CVA10625	1003530	2400W	8m ²	1 x 8 m	67 Ω
CVA10626	1003532	3000W	10m ²	1 x 10 m	53 Ω
CVA10627	1003534	3600W	12m ²	1 x 12 m	44 Ω
CVA10628	1003536	4200W	14m ²	1 x 14 m	38 Ω
CVA10629	1003537	4800W	16m ²	1 x 16 m	33 Ω
CVA10630	1003538	5400W	18m ²	1 x 18 m	30 Ω
CVA10631	1003539	6000W	20m ²	1 x 20 m	27 Ω

TILBEHØR: InFloor | EcoLine | EcoMat | InSnow



CVA10522



CVA10904



CVA10905



CVA10900



CVA10901



CVA10521



CVA10526



CVA10320



CVA10209



CVA40001

ART.NR	ELNR.	BESKRIVELSE
CVA10522	1042623	InFloor skjøtesett
CVA10904	1303734	Strips 98x2,5mm Sort (1000stk/pk)
CVA10905	1303735	Strips 100x2,5mm Sort (100stk/pk)
CVA10900	1001896	Stålnett 5mm, 80x120cm, 25x25mm
CVA10901	1001202	Festelist kabel 7,25M
CVA10521	1042622	EcoLine skjøtesett
CVA10526	5400784	Følerør Ø=11,5mm 16mm L=2,5m
CVA10320	1042603	InSnow skjøtesett
CVA10209	1303730	Festebåndgalv.25m
CVA40001	8813681	Tec 810 250W limpistol



SELVBEGRENSENDE VARMEKABLER

IceFix | MultiPipe

GJØR DET FLEKSIBELT OG ENERGIVENNLIG MED SELVBEGRENSENDE VARMEKABLER.

Våre selvbegrensende varmekabler er produsert for å tåle industrielle påkjenninger. Velg en fleksibel løsning hvor du enkelt kan tilpasse lengde på kabel under installasjonen. Effekten på varmekablene påvirkes av ytre temperaturer slik at du sikrer høy effekt når det trengs for sikker drift. Varmekablene trekker mindre strøm når det blir varmere i været, men vil aldri stoppe å trekke strøm. Vi anbefaler alltid å ha forankoblet termostatstyring.

Selvbegrensende varmekabler er et godt alternativ på tak- og rørinstallasjoner hvor det er utfordrende å vite nøyaktige lengder før installasjonen påbegynnes.

VARMEKABLER:

IceFix 20

MultiPipe 10

IceFix 20W

Selvbegrensende varmekabel 20W/m @ 10°C

IceFix 20W er designet for frostsikring av rør, fartøy og snø- og isforebygging på tak, takrenner, nedløp mm.

Kabelen er 20W/m @ 10°C - ved 100% omdekking av isvann vil den doble seg i effekt (40W).
IceFix 20W leveres i metervare, trommel og faste elementer.



EGENSKAPER:

- UV bestandig.
- Fleksibel tilpasning.
- Stort utvalg av faste elementer.

GODKJENNINGER:

- IEC 60800.
- FIMKO
- CE.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220 - 240V
Effekt	20W/m @ 10°C
Maks. omgivelsestemperatur uten spenning	85°C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	65°C
Kabeldimensjoner	9,75 x 5,5 mm
Ytterkappe	TPE

TYPE	VERDI
Skjerm	Heldekkende metallskjerm
Kaldkabel (v/fast element)	5 m
Min. installasjonstemperatur	-30°C
Min. bøyradius	25 mm
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	LENGDE
CVA10210	1003606	Metervare
CVA10201	1010997	Trommel, 100m
CVA10202	1010998	Trommel, 200m
CVA10203	1010999	Trommel, 300m

TEMP (°C)	10A C	16A C	20A C	25A C
10	72	100	100	100
0	63	94	100	100
-15	57	91	100	100
-30	52	84	100	100

FASTE ELEMENTER

ART.NR	ELNR.	LENGDE
CVA10260	1010963	2m
CVA10261	1010964	4m
CVA10262	1010965	6m
CVA10263	1010966	8m
CVA10264	1010967	10m
CVA10265	1010968	12m
CVA10266	1010969	14m
CVA10267	1010970	16m
CVA10268	1010971	18m
CVA10269	1010972	20m
CVA10270	1010973	22m
CVA10271	1010974	24m
CVA10272	1010975	26m
CVA10273	1010976	28m
CVA10274	1010977	30m
CVA10275	1010978	32m
CVA10276	1010979	34m

ART.NR	ELNR.	LENGDE
CVA10277	1010980	36m
CVA10278	1010981	38m
CVA10279	1010982	40m
CVA10280	1010983	42m
CVA10281	1010984	44m
CVA10282	1010985	46m
CVA10283	1010986	48m
CVA10284	1010987	50m
CVA10285	1010988	52m
CVA10286	1010989	54m
CVA10287	1010990	56m
CVA10288	1010991	58m
CVA10289	1010992	60m
CVA10290	1010993	65m
CVA10291	1010994	70m
CVA10292	1010995	75m
CVA10293	1010996	80m

MultiPipe10

Selvbegrensende varmekabel 10W/m @ 10°C.

MultiPipe 10 er av industriell kvalitet med flere bruksområder som bl.a. matindustri, sanitæranlegg og frostsikring av vannrør. Kabelen er UV bestandig med liten kabeldimensjon og egner seg derfor meget godt til frostsikring av vannrør, både innvendig og utvendig.



EGENSKAPER:

- UV bestandig.
- Halogenfri.
- Stort utvalg av faste elementer.

GODKJENNINGER:

- NEMKO.
- CE.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220-240V
Effekt	10W/m @ 10°C
Maks. omgivelsestemperatur	65°C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	65°C
Kabeldimensjoner	8,0 x 5,5 mm
Ytterkappe	TPE-O

TYPE	VERDI
Skjerm	Heldekkende metallskjerm
Kaldkabel <40m (v/fast element)	1,5m m/plugg
Kaldkabel >40m (v/fast element)	2,5m m/plugg
Min. installasjonstemperatur	-45°C
Max lengde (innvendig i rør)	60 m
Min. bøyeradius	25 mm

Maks kabellengder ved innkoblingstemperatur: Det må benyttes sikringer med C-karakteristikk.

TEMP (°C)	10A C	16A C	20A C
10	100	100	100
0	92	92	92
-10	80	84	84
-20	69	79	79

ART.NR	LENGDE
CVA10220	Metervare
CVA10221	Trommel, 100m
CVA10222	Trommel, 200m
CVA10223	Trommel, 300

FASTE ELEMENTER

ART.NR	ELNR.	LENGDE
CVA10230	1021253	2M
CVA10231	1021254	3M
CVA10232	1021255	4M
CVA10233	1021256	5M
CVA10234	1021257	6M
CVA10235	1021258	8M
CVA10236	1021259	10M
CVA10237	1021260	12M
CVA10238	1021261	14M
CVA10239	1021262	16M
CVA10240	1021263	18M
CVA10241	1021264	20M
CVA10242	1021265	22M
CVA10243	1021266	24M
CVA10244	1021267	26M

ART.NR	ELNR.	LENGDE
CVA10245	1021268	28M
CVA10246	1021269	30M
CVA10247	1021270	32M
CVA10248	1021271	34M
CVA10249	1021272	36M
CVA10250	1021273	38M
CVA10229	1021252	40M
CVA10252	1021274	45M
CVA10253	1021275	50M
CVA10254	1021276	55M
CVA10255	1021277	60M
CVA10256	1021278	65M
CVA10257	1021279	70M
CVA10258	1021280	75M
CVA10259	1021281	80M

TILBEHØR: IceFix | MultiPipe



CVA10205



CVA10207



CVA10206



CVA10208



CVA10212



CVA10213



CVA10214



CVA10217



CVA10209



CVA10225



CVA10227



CVA10226



CVA10251

IceFix:

ART.NR	ELNR.	BESKRIVELSE
CVA10205	1003277	IceFix Tilkoblingssett for boks
CVA10207	1003408	IceFix Skjøtesett
CVA10206	1003278	IceFix Avlaster
CVA10208	1003279	IceFix Clip
CVA10212	1003280	IceFix Clic T-forgrening
CVA10213	1003281	IceFix Clic Tilkobling
CVA10214	1003282	IceFix Clic Avslutning
CVA10217	1003283	IceFix Clip-3
CVA10209	1303730	Festebandgalv.25m

MultiPipe:

ART.NR	ELNR.	BESKRIVELSE
CVA10225	1001561	MultiPipe tilkoblingssett for boks
CVA10227	1003409	MultiPipe Skjøtesett
CVA10226	1042601	Pakkboks R15/20
CVA10251	1042602	Y-kobling 32mm

Multi Parallell 30W/m

Parallell resistiv varmekabel 30W/m.

Multi Parallell har korte varmeeenheter på 60cm satt i forlengelse av hverandre. Kabelen består av teflonisolerte faser med varmetråd viklet rundt, og kontaktpunkter mellom fase og varmetråd hver 60cm. Kontaktpunktene er tydelig markert på kabelens ytre kappe, og den innebygde kaldkabelen blir fra kutt og til nærmeste kontaktpunkt (maks 60cm). Kabelen er en resistiv kabel og trekker derfor ingen stor startstrøm. Perfekt for tilpasning og effektiv oppvarming!

Kappes til på stedet - enkel tilkobling - innebygget kaldkabel.



EGENSKAPER:

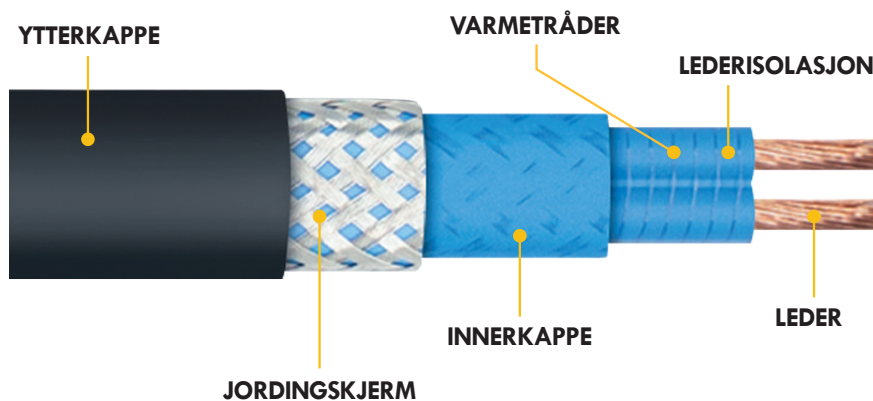
- Innebygget kaldkabel
- Kappes på stedet
- UV bestandig
- Lav startstrøm

GODKJENNINGER:

- IEC 62395-1
- CE

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220 - 240V
Effekt	30W/m
Maks. omgivelsestemperatur	70 °C
Strømbus tverrsnitt	2 x 1,10 mm ²
Kabeldimensjoner	8,0 x 11,0 mm
Ytterkappe	Polyolefin

TYPE	VERDI
Skjerm	Heldekkende metallskjerm
Avstand mellom kontaktpunkter (soner)	60 cm
Min. installasjonstemperatur	-15 °C
Maks. lengde pr kabe	90 m
Min. bøyeradius	50 mm



ART.NR	ELNR.		BESKRIVELSE	EFFEKT @230V	STRØRRELSE
CVA10850	1001930	NYHET	Multi Parallell 30W/m	30W/m	90 m
CVA10860	1003605	NYHET	*Multi Parallell skjøtesett		





FROSTSIKRING - DRIKKEVANN

GreenAqua

SERIERESISTIV VARMEKABEL UTVIKLET FOR Å UNNGÅ FROSNE DRIKKEVANNSRØR.

Vi tilbyr serieresistiv varmekabel som er utviklet for å unngå frosne drikkevannsrør. De fleste frostskader oppstår når utetemperaturen synker kraftig, med sprengkulde og frost i grunn, er det viktig å investere i frostsikring.

GreenAqua kan trekkes helt opp til 135 meter innvendig i vannrør og er godkjent for bruk i kontakt med drikkevann.

GreenAqua10

Serieresistiv 2-leder varmekabel 10W/m 230V.

GreenAqua10 er en smidig og fleksibel varmekabel beregnet for installasjon i og utenpå vannrør.

Tilbehør: Pakkboks for GreenAqua ved innvendig installasjon i rør. Anntett pakning kan settes på varmekabel etter trekking av kabel.



FORDELER:

- Godkjent i drikkevann.
- Inneholder ikke PVC.
- 100% sikker skjøt.
- Lav røyk halogenfri.

GODKJENNINGER:

- FIMKO godkjent.
- IEC/EN 60800.
- CE godkjent.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220 - 240V
Konstruksjon	Rund to-leder med skjerm
Effekt	10W/m
Maks. omgivelsestemperatur	90°C
Maks. omgivelsestemperatur med spenning	85°C
Kabeldimensjoner	Ø 4,5mm X 6,5mm
Deformasjonsstyrke	>1500N
Strekkestyrke	>500N

TYPE	VERDI
Lederisolasjon	Flammehemmende polymer
Ytterkappe	LSZH
Skjerm	Aluminiumsfolie og kobbertråd
Kaldkabel	2 m
Min. installasjonstemperatur	-10°C
Min. bøyeradius	6 x kabel diameter
IP grad	IPX7

ART.NR	ELNR.	EFFEKT @230V	LENGDE	MOTSTAND
CVA10420	1042604	20W	2 m	2645 Ω
CVA10422	1042605	40W	4 m	1323 Ω
CVA10423	1042606	60W	6 m	882 Ω
CVA10425	1042608	100W	10 m	529 Ω
CVA10426	1042609	120W	12 m	441 Ω
CVA10427	1042610	140W	14 m	378 Ω
CVA10428	1042611	160W	16 m	331 Ω
CVA10429	1042612	180W	18 m	294 Ω
CVA10430	1042613	200W	20 m	265 Ω
CVA10431	1042614	240W	24 m	220 Ω
CVA10432	1042615	300W	30 m	176 Ω
CVA10433	1042616	420W	42 m	126 Ω
CVA10434	1042617	600W	60 m	88 Ω
CVA10435	1042618	800W	80 m	66 Ω
CVA10436	1042619	1050W	105 m	50 Ω
CVA10437	1042620	1350W	135 m	39 Ω



TILBEHØR:

ART.NR	ELNR.	PRODUKT BESKRIVELSE
CVA10439	1042621	GreenAqua Pakkboks



AUTOMATIKK SNØSMELTING

ET TRYGT OG ØKONOMISK VALG AV STYRING FOR SNØSMELTING!

Få en trygg og økonomisk løsning med fukt- og temperaturfølere plassert direkte i installasjonen. Følerne sørger for konstant overvåkning av temperatur, snø og fukt, og vil sørge for at varmekablene er påslått kun når det er nødvendig.

PST 5000 Snøsmelt Controller har to separate soner slik at man f.eks. kan styre bakke- og takanlegg på samme styring.

Ved installert snøsmelting i bakkearealer kan det i enkelte situasjoner være fornuftig å dele opp i to soner. Siden solen bidrar stort med snøsmelting på dagtid kan f.eks. sørside være fritt for snø lenge før nordsiden. Ved å dele opp i to soner vil man oppnå besparelse på strøm og miljø ved at hele anlegget ikke trekker strøm unødvendig.

Ferdigbygde styringsskap

Vi tilbyr ferdigbygde styringsskap for snøsmelting. Les mer om styringsskap på side 32.

PST 5000 SNØSMELTEAUTOMATIKK

Avansert is- og snøsmelteautomatikk.

PST 5000 med is/snø- og fuktfølere vil kontinuerlig overvåke installert område for en rask, trygg og energioekonomisk styring av varmesystemet.

Systemet kan styre opp til to separate soner.



EGENSKAPER:

- 2 separate soner.
- Høy kontroll på området.
- Enkel betjening.
- Opptil 4 følere.
- Fukt- og temperaturmåling.
- Alarmfunksjon.
- Innebygd trafo.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220 - 240V
Strømforbruk	≤ 25VA
Driftstemperatur	-20°C.. + 50°C
Oppbevaringstemperaut	-20°C.. + 70°C
Utganger	2 releer, NO 16A
Nom. Spenning	AC 250V, 16 (4) A

TYPE	VERDI
Alarmutgang	1 relè med vekselkontakt AC250V 2 (0,8) A
Installasjon	DIN skinne (EN 50022-35)
Dimensjoner	159 x 90 x 58 mm
Kapslingsgrad	IP20
LCD-skjerm	2-linjers, 16 tegn



PST5000



PST5010 / PST5020



PST5030



PST5040



PST5050 / PST5060

ART.NR	ELNR.	PRODUKT BESKRIVELSE	KABELLENGDE
CVA54100	5400823	PST 5000 Snøsmelt Controller	
CVA54101	5400824	PST 5010 Bakkeføler is/snø	15m
CVA54102	5400825	PST 5020 Bakkeføler temp/fukt	15m
CVA54103	5400826	PST 5030 Takrenneføler is/snø	4m
CVA54104	5400827	PST 5040 Tempføler utendørs	4m
CVA54105	5401048	PST 5050 Bakkeføler is/snø med følerhus	15m
CVA54106	5401049	PST 5060 Bakkeføler temp/fukt med følerhus	15m

SE OGSÅ VÅRE SAMMENSATTE PAKKER

CVA54110



CVA54111



ART.NR	PRODUKT BESKRIVELSE	TYPE	STR, MM
CVA54110	PST 5000 m/ snø- og temperaturføler for bakke	Komplett pakke	159 x 90 x 58
CVA54111	PST 5000 m/ tak- og tempføler	Komplett pakke	159 x 90 x 58



FERDIGKOBLET STYRINGSSKAP



TAK- OG BAKKEANLEGG

- Vi leverer komplette ferdigkoblede skap med styring og nødvendige is og snøfølere.
- Vi leverer løsninger etter kundens behov og spesifikasjoner for både inne- og utendørs montering.
- Vi leverer fra enkle til større komplekse styringer med full automatikk.



FRYSEROM

- Vi leverer spesialtilpasset styring for fryserom.
- Leveres ferdig koblet og klar for tilkobling.
- Egen termostat for reservekabel, koblet opp mot lys- og lydalarm.

TA KONTAKT FOR LØSNINGSFORSLAG OG TILBUD
 Tlf: 32240300 - post@cenika.no



TERMOSTATER

VI HAR STYRING OG TERMOSTATER FOR ALLE VÅRE VARMEPRODUKTER.

Et riktig valg av styring vil medføre komfort, kostnadsbesparelse, trygghet og et driftssikkert anlegg. Vi er tilgjengelig for rådgivning på valg av type styring til din installasjon.

STYRINGER

- Styring frostsikring av rør
- Styring snøsmelting med luftføler
- Styring av varmekabler



TERMONIC 26090 DIN

Artikkel: CVA54021

Elnr.: 5401598

Termostat DIN for frostsikring av rør.

Spesifikasjoner:

- Kapslingsgrad: IP 40
- Maks last: 10A (1-pol), 230VAC
- Innstillingsområde: -15 +95°C
- Føler: ledningsføler 3m. IP65



TERMONIC 16090 IP54

Artikkel: CVA54020

Elnr.: 5401597

Termostat påvegg for frostsikring av rør.

Spesifikasjoner:

- Kapslingsgrad: IP 54
- Maks last: 10A (1-pol), 230VAC
- Innstillingsområde: -15 +95°C
- Føler: ledningsføler 3m. IP65



ETR/F1447A DIN

Artikkel: CVA54022

Elnr.: 5401599

Termostat DIN med MAX/MIN temperatur for utendørs varmekabel. Medfølgende temperaturføler for utendørs montering (CVA54023).

Spesifikasjoner:

- Kapslingsgrad: IP 20
- Maks last: 16A (1-pol), 230VAC
- Innstillingsområde: -15 +10°C
- Føler: Veggmontert



TERMOSTAT ETI 1551 DIN INKL. LEDNINGSFØLER

Artikkel: CVA54024

Elnr.: 5401922

Skinneinstallert termostat for romoppvarming, snøsmelting og frostsikring av rør.

Spesifikasjoner:

- Kapslingsgrad: IP 20
- Maks last: 10A
- Innstillingsområde: -10 - +50
- Føler: Ledningsføler



ETN4-1991 M/GULVFØLER

Artikkel: CV046213

ETN4 er en 16A "alt-i-ett" DIN-skinnetermostat for montering i godkjent skap. Termostaten dekker alle bruksområder som eksempelvis elektrisk gulvvarme, frostvern, kjøling, is- og snøsmelting med mer for å oppnå ønsket komfort og energieffektivitet.

Spesifikasjoner:

- Kapslingsgrad: IP 20
- Maks last: 16A
- Innstillingsområde: -19,5 - +70 C
- Føler: Gulvføler



ETN4-1991.9 M/ROMFØLER

Artikkel: CV046220

ETN4 er en "Alt i ett" DIN-skinnetermostat for montering i godkjent skap. Termostaten dekker behovet for alle bruksområder der det er bruk for maksimal komfort og minimalt energiforbruk, f.eks.: elektrisk gulvvarme, frostvern, is- og snøsmelting, kjøling m.m.

Spesifikasjoner:

- Kapslingsgrad: IP 20
- Maks last: 16A
- Innstillingsområde: -19,5 - +70 C
- Føler: Romføler



TEMP. FØLER, ETF-744/99

Artikkel: CVA54023

Elnr.: 5401596

Veggmontert temperaturføler for is og snøsmelteanlegg.

Spesifikasjoner:

- Kapslingsgrad: IP 54
- Maks lengde på kabel: 50m
- Omgivelsestemperatur: -20... +70°C
- Føler: NTC 12kOhm
- Dimensjoner 45x86x35 (BxHxD)

TINEMATTER

Elektrisk varmekabelmatte for tining av snø og is, og tining av bakke/grunn.

Brukes til tining av frossen bakke/grunn inntil 50 cm pr. døgn, frostsikring av støpesand, oppvarming av støpeformer, vannledninger og kloakkrør med mer.

Leveres med maljer på sidene for praktisk festeanordning.

Varmekabelmatten består av en serieresistiv varmekabel beskyttet av isolasjon og PVC belagt nett av nylon. Isolasjonen sørger for at varmestrømmen dirigeres nedover i stedet for å gå tapt til luft over. Isolasjonen er lagd av selvslukkende skumplast. Matten er beskyttet mot overtemperatur med innebygd sensor, avbruddstemperatur ca. 60 grader.



EGENSKAPER:

- Utført med slitesterk PVC.
- Isolert med selvslukkende skumplast.
- Armert varmekabel med teflonisolering.
- Automatisk temperaturregulering.
- Sprutsikker.
- Maljer for festeanordning.
- Festebånd for transport og oppbevaring.

TYPE	VERDI
Driftsspenning	220 – 240V
Material	PVC-belagt nylonfiber
Sprutsikker	JÅ
Strekstyrke	280N
Temperaturregulering	Automatisk
Temperaturområde	+70° til 30° C
Lengde strømkabler	2,5m
Isolering	Selvslukkende skumplast
Varmekabel	Armert varmekabel, teflonbel

ART.NR	ELNR.	BESKRIVELSE	EFFEKT @230V	STRØRRELSE
CVA10800	1001744	Tinematte 1x3m 1000W/230V	1000W	1x3 m
CVA10801	1003346	Tinematte 1x1m 300W/230V	300W	1x1 m
CVA10802	1003347	Tinematte 0,6x0,6m 120W/230V	120W	0,6x0,6 m

Vårt tegne- og beregningsprogram vil gi deg nøyaktig og informativt underlag som kan brukes ved installasjon og som en del av dokumentasjonen.

DIMENSJONERING AV VARMETAP I WATT PR. METER RØR:

Innvendige mål	" mm	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	6	8	10	12	14	16	18	20	24
		15	20	25	32	40	50	65	80	100	150	200	250	300	350	400	450	500	600
Isolasjons-tykkelse	ΔT (°C)																		
10 mm	20	7,2	8,4	10,0	12,0	13,4	16,2	19,0	23	29	41	52	64	74	81	92	103	115	137
	30	10,7	12,6	15,0	18,0	20,2	24,4	29,0	34	43	61	78	95	111	121	138	155	172	205
	40	14,3	16,8	20,0	24,0	26,8	32,5	38,0	45	57	81	104	127	148	162	184	207	229	274
	60	21,5	25,2	30,0	36,0	40,2	48,7	58,0	68	86	122	156	191	222	243	276	310	343	411
	80	28,6	33,7	40,0	48,1	53,6	65,0	77,0	90	114	163	208	255	295	323	368	413	458	548
20 mm	20	4,6	5,3	6,1	7,2	7,9	9,4	11,0	13	16	22	29	34	40	44	50	56	61	73
	30	6,8	7,9	9,1	10,8	11,9	14,2	16,0	19	24	33	42	51	60	66	75	83	92	110
	40	9,1	10,6	12,2	14,4	15,8	18,8	22,0	25	32	44	56	68	80	88	99	111	123	147
	60	13,6	15,7	18,2	21,6	23,9	28,2	33,0	38	48	67	84	103	120	131	149	167	184	220
	80	18,2	21,0	24,4	28,8	31,8	37,7	44,0	51	63	89	113	137	160	175	199	222	246	293
30 mm	20	3,6	4,1	4,7	5,5	6,0	7,0	8,0	9	11	16	20	24	28	31	34	38	43	51
	30	5,4	6,1	7,1	8,2	9,0	10,6	12,0	14	17	24	30	36	42	46	52	58	64	76
	40	7,3	8,3	9,5	10,9	12,0	14,0	16,0	19	23	31	40	48	56	61	69	77	85	101
	60	10,9	12,4	14,2	16,4	18,0	21,0	24,0	28	34	47	59	72	84	91	103	116	128	152
	80	14,5	16,4	18,8	21,8	24,0	28,0	32,0	37	46	63	79	96	112	122	138	154	170	202
40 mm	20	3,1	3,5	4,0	4,6	4,9	5,8	7,0	8	9	12	16	19	22	24	27	29	33	39
	30	4,7	5,3	6,0	6,8	7,4	8,6	10,0	11	14	19	23	28	33	35	40	44	49	58
	40	6,2	7,1	7,9	9,1	10,0	11,5	13,0	15	18	25	31	37	43	47	53	59	66	78
	60	9,4	10,6	12,0	13,7	14,9	17,3	20,0	22	27	37	46	56	65	71	80	89	98	117
	80	12,5	14,0	16,0	18,2	19,9	23,0	26,0	30	37	50	62	75	87	94	107	119	131	155
50 mm	20	2,8	3,1	3,5	4,0	4,3	5,0	6,0	7	8	10	13	16	18	19	22	24	27	32
	30	4,2	4,7	5,3	6,0	6,5	7,4	9,0	10	12	16	19	23	27	29	33	37	40	48
	40	5,6	6,2	7,1	8,0	8,6	10,0	11,0	13	16	21	26	31	36	39	44	49	66	78
	60	8,4	9,4	10,6	12,0	13,8	15,0	17,0	19	23	31	39	46	54	58	66	73	80	95
	80	11,3	12,5	14,0	16,1	17,4	19,9	23,0	26	31	42	51	62	72	78	88	97	107	127
75 mm	20	2,4	2,6	2,9	3,2	3,5	3,9	5,0	6	7	8	9	11	13	14	15	17	19	22
	30	3,5	3,8	4,3	4,8	5,2	5,9	6,0	7	9	11	14	17	19	21	23	26	28	33
	40	4,7	5,2	5,8	6,5	7,0	7,8	9,0	10	12	15	19	22	26	28	31	34	38	44
	60	7,1	7,8	8,6	9,7	10,4	11,8	13,0	15	17	23	28	33	38	41	46	51	56	66
	80	9,4	10,3	11,5	12,9	13,8	15,6	18,0	20	23	30	37	44	51	55	62	68	75	88
100 mm	20	2,0	2,3	2,5	2,8	3,0	3,4	4,0	5	6	7	8	9	10	11	12	13	15	17
	30	3,1	3,5	3,7	4,2	4,4	4,8	5,0	6	7	9	11	13	15	16	18	20	22	26
	40	4,2	4,6	5,0	5,6	6,0	6,7	7,0	8	10	12	15	18	20	23	24	27	29	34
	60	6,2	6,8	7,6	8,4	8,0	10,1	11,0	12	15	19	23	27	30	33	36	40	44	51
	80	8,4	9,1	10,1	11,2	12,0	13,4	15,0	16	19	25	30	35	41	44	49	54	59	69
150 mm	20	1,8	1,9	2,1	2,4	2,5	2,8	3,0	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	30	2,8	2,9	3,2	3,5	3,7	4,1	4,5	5	6	7	9	10	11	12	13	15	16	18
	40	3,6	4,0	4,3	4,7	4,9	5,5	6,0	7	8	10	11	13	15	16	18	19	21	24
	60	5,4	5,9	6,4	7,1	7,4	8,3	9,0	10	11	14	17	20	22	24	27	29	32	37
	80	7,2	7,8	8,5	9,4	10,0	11,0	12,0	13	15	19	23	26	30	32	35	39	42	49

Denne tabellen viser varmetapet i rørdimensjoner fra 1/2" til 24" med forskjellige isoleringstykkelser.

EKSEMPEL:

30 mm isolasjonstykkelse på et 2" rør har et estimert varmetap på 7 W/m ved 20°C endring i omgivelsestemperaturen.

InFloor



Ecoline



InSnow kabel



Ecomat



InSnow matte



FlexFoil



HER ER NOEN AV VÅRE REFERANSEPROSJEKTER



HEGGEDAL TERRASSE

- 157 stk. leiligheter
- Total leveranse av varmekabler
- Elektro utført av Svendby Elektriske AS
- Utbygger Beliggenhet Holding AS



ALPELIA HEMSEDAL

- 23 stk. enheter
- Total leveranse av varmekabler
- Elektro utført av ElektroTeam Hemsedal AS
- Utbygger Skaaret Eiendom AS



KIKUT1010 GEILO

- 42 stk. leiligheter (byggetrinn 2)
- Total leveranse varmekabler
- Arbeid utført av Dr.Elektro AS
- Utbygger Suninvest AS



KONNERUDPARKEN

- 136 stk. leiligheter
- Total leveranse av varmekabler
- Elektro utført av Irby Elektro AS
- Utbygger Gjesten Bolig og Eidra



GULLHAUG TORG 2A

- 41 stk. leiligheter
- Total leveranse av varmekabler
- Elektro utført av Powertech AS
- Utbygger Skanska



FAGERLUND BEKKESTUA

- 54 stk. leiligheter
- Total leveranse av varmekabler
- Elektro utført av Gjerberg Elektriker1 AS
- Utbygger Skanska





CENIKA
varme

DESIGNET PÅ
TRANBY, NORGE



INSTALLASJONSVEILEDNING
SKANN MEG



KONTAKT INFORMASJON

Versjon 1.4

Hovedkontoret

CENIKA AS

📍 Joseph Kellers vei 27
3409 Tranby
☎ 32240300
✉ post@cenika.no

Salgssjef varme

KENNETH SKRETTEBERG

☎ 90807070
✉ ksk@cenika.no

Ansvarlig prosjektering og produksjon

FREDRIK KITTILSEN

☎ 92665346
✉ fki@cenika.no

Viken Vest / Asker & Bærum
Vestfold og Telemark

ESPEN R. GRENSBRÅTHEN

☎ 415 13 118
✉ erg@cenika.no

Regionssjef Sør

THOMAS M. PEDERSEN

☎ 411 43 050
✉ tmp@cenika.no

Vestland

STEFFEN KNUDSEN

☎ 408 89 967
✉ skn@cenika.no

Innlandet

ROGER SKJØNHAUG

☎ 930 33 746
✉ rsk@cenika.no

Regionssjef Nord

ROBERT TILLERFLATEN

☎ 411 43 051
✉ rot@cenika.no

Trønderlag / Nordland

KRISTOFFER B. KIHIL

☎ 976 69 214
✉ kik@cenika.no

Oslo / Viken Øst

GLENN S. JØRGENSEN

☎ 916 52 674
✉ gjo@cenika.no

Oslo / Viken Øst

JIM-DANIEL DAHLMANN

☎ 977 19 576
✉ jdd@cenika.no

SCANN



OG BESTILL I VÅR WEBSHOP