

Raychem

excellence is everything

Gulvvarme for alle rom og gulv





Energieffektiv gulvvarme for høyere komfort

Varmekabel og styring av varmekabel har vært vår spesialitet i lang tid. I dag dekker vi alle bruksområder innen boliger, frostsikring, infrastruktur og prosessindustri. Raychem finnes over hele verden og er ledende når det gjelder produkter, systemer, støtte og service. I Norden har vi ca. 35 eksperter som hjelper deg med det du trenger fra befaring ute på prosjekt til tilbud, produktinfo/kurs, idriftssetting og service. Våre produktutviklere, ingeniører og selgere sørger for å holde oss og våre kunder på topp.

FORDELER MED GULVVARME

- Øker komfort i hjemmet, bidrar til at kalde gulv blir behagelige å stå og gå på.
- Tørker fuktige gulv, noe som forebygger mugg og bakterievekst.
- Avgir jevn varme over hele gulvflaten, noe som gir rommet en jevnere temperatur enn strålevarmen fra en radiator.
- Gir deg mulighet til fri møblering.
- Legging av en isolasjonsplate sammen med gulvvarmen sparer man ofte inn på ca. 3 år.
- Investeringen i gulvvarme tilsvarer oftest mindre enn 5 % av en total baderomsinvestering.

GODE GRUNNER TIL Å VELGE RAYCHEM GULVVARME

- Raychem er verdensledende på varmekabler.
- Raychem har enkle og fleksible løsninger samt energismarte styringssystemer.
- Vi har landsdekkende støtte og service.
- Våre gulvvarmeløsninger er usynlig og lydløs.
- Lang levetid og vedlikeholdsfritt - lav investeringskostnad.
- Vi gir 12 eller 20 års totalgaranti på våre produkter - et trygt og sikkert valg.
- Med våre digitale, programmerbare termostater kan gulvvarmen styres svært energieffektivt.

GULVVARMEPRODUKTER FOR ALLE TYPER AV OVERGULV

- T2Rød passer best til tre, laminat og linoleum, men kan brukes under alle typer overgulv.
- Reflecta er en isolasjonsplate med spor for T2Rød varmekabel.
- T2Blå installeres i både tørre og våte rom. Passer under flis og naturstein.
- QuickNet er en tynn varmekabelmatte som passer under flis- og steingulv.
- T2Green varmekabel er det beste valget for lavenergihus, passivhus og andre nybygg.

T2Rød

For alle typer av overgulv

T2RØD – SELVREGULERENDE VARMEKABEL

T2RØD ER DET BESTE VALGET FOR

- Temperaturfølsomme overgulv av tre, laminat og linoleumsgulv.
- Kan legges under flisegulv i tørre og våte rom.

T2RØD ER SELVREGULERENDE

- Regulerer temperaturen på hver millimeter av kabelen.
- Reduserer effekten hvis gulvflaten isoleres av ett teppe eller liknende, noe som reduserer risikoen for overtemperaturer.
- Kan installeres på alle undergulv med bærende konstruksjon i henhold til gjeldende byggeregler.

ENERGISMART KOMBINASJON

- T2Rød og Reflecta isolasjonsplate i tørre rom.

T2RØD (5-15 W/M)

- Under temperaturfølsomme gulv av tre, laminat og linoleumsgulv.
- Legges i avrettingsmasse eller betong.
- Bygghøyde: 10–20 mm i avrettingsmasse, 30 mm i betong + overgulv (i begge tilfellene).

T2RØD - ENERGIEFFEKTIV I GODT ISOLERTE HUS

- Under flis i både våte og tørre rom.
- Ideell for legging i avrettingsmasse/betong ved nybygg av godt isolerte leiligheter.



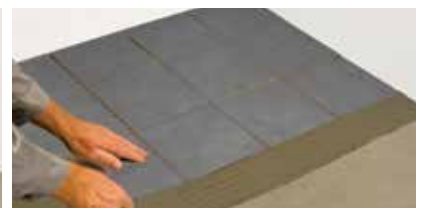
avrettingsmasse, 30 mm i begge tilfellene).



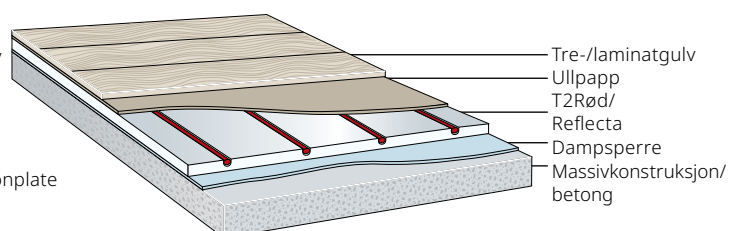
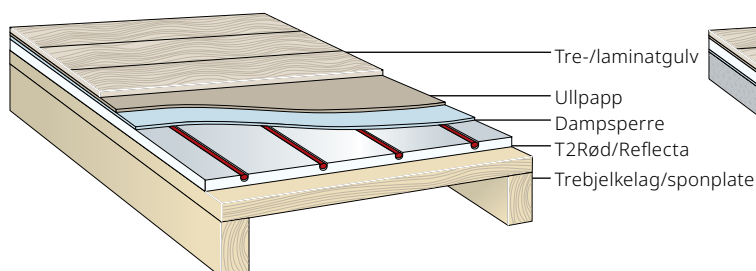
T2Rød i avrettingsmasse



Tre, laminat og linoleum



Flis og naturstein



T2Rød produktsortiment - se side 11

T2Rød og Reflecta

Energieffektiv kombinasjon for tregulv

REFLECTA – ISOLASJONSPLATE FOR T2RØD

REFLECTA ISOLASJONSPLATE

- Svært energieffektiv kombinasjon med T2Rød varmekabel, reduserer energiforbruket med opptil 20 %.
- Lav vekt - Reflecta veier 3 kg/m², avrettingsmasse veier 20–25 kg/m².
- Kort installasjonstid, ca. 1 dag i stedet for 20-25 dager i avrettingsmasse pga. tørketiden.
- Reflecta består av et isolerende materiale med et reflekterende aluminiumslag og har ferdige spor for T2Rød varmekabel.
- Systemet varmer, reflekterer og isolerer samtidig.

SPESIELT EGNET FOR

- Under følsomme tregulv.
- Under flisegulv i haller og kjøkken.

MERK

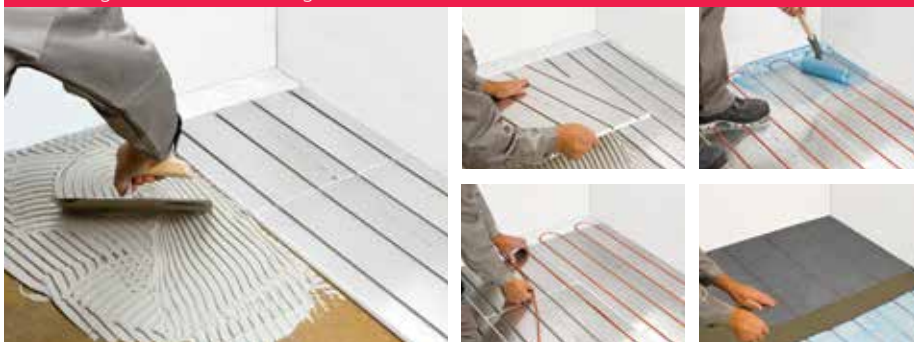
- Reflecta er bare beregnet på bruk i tørre rom.



Reflecta under tre- og laminatgulv



T2Rød og Reflecta under flis og naturstein i tørre rom



T2RØD OG REFLECTA

- Opptil 20 % mindre energiforbruk.
- Kan spare opptil 65 % av energien under oppvarming sammenliknet med innstøpningssystemer.
- Anbefales av tregulvprodusenter.
- Kan tilpasses til alle romstørrelser.
- Investeringen med Reflecta er tilbakebetalt innen 3-5 år takket være energibesparelse.
- Det er enkelt å skjære til platene.
- Bygghøyde: 13 mm inkl. kabel + overgulv.

REFLECTA-LIM

- Brukes til flis opptil maks. 25 x 25 cm.
- Ved større flisplater $\geq 30 \times 30$ cm eller plater av naturstein skal Reflecta P-Fix Primer brukes i kombinasjon med festmasse beregnet for gulvvarme.

T2Rød i kombinasjon med	Energi-besparelse	Inntjeningsstid
Reflecta	≤ 20 %	3-5 år
Reflecta isolasjonsplate + effektiv termostat	≤ 45 %	2-3 år

Reflecta produktsortiment - se side 11

T2Blå

Tynn og smidig varmekabel

I BÅDE VÅTE OG TØRRE ROM

T2BLÅ ER DET BESTE VALGET FOR

- Flisegulv i både våte og tørre rom.
- Finnes i to effektvarianter som beskrives nedenfor.
- T2Blå-10 kan installeres på alle undergulv som har en bærende konstruksjon i henhold til gjeldende forskrifter. T2Blå-20 kan kun installeres på ubrennbare underlag som f.eks. gips eller betong.

T2BLÅ ER

- Tynn, smidig og lett å forme til sløyfer og fester til underlaget.
- Serieresistiv, varmekabelen kan ikke kappes eller krysses.

T2BLÅ LEVERES I

- Esker med ferdige lengder, med følerør, overgang 10-16 og merkeskilt.
- Esker med ferdige lengder, med følerør, overgang 10-16, merkeskilt og termostat.

T2BLÅ-10 (10W/M)

- Under flis i både våte og tørre rom. (Passer også til parkett/laminat/tregulv og linoliumsbelegg med maks varmestand (R-verdi) på 0,15 m² K/W.)
- Kan legges på brennbart underlag (maks. 125 W/m²).
- For legging i avrettingsmasse.
- Bygghøyde: 10-20 mm i avrettingsmasse + overgulv.
- Kabelen er bare 5,5 mm.

T2BLÅ-20 (20W/M)

- Under flis i både våte og tørre rom.
- Ideell til legging i betong på nybygg.
- Brukes også ved renovering av rom som trenger høyere effekt, f.eks. kjellere og uterom/vinterhager.
- Varmekabelen kan stripses eller limes.
- Bygghøyde: 30-50 mm i betong + overgulv.

T2Blå produktsortiment - se side 12-13

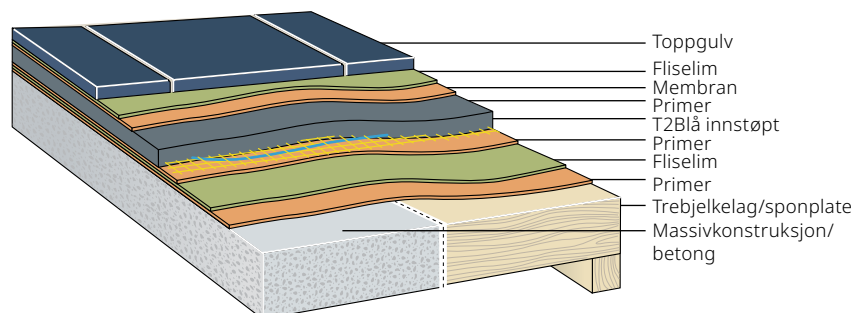


Smart eske!

På siden av esken finns en kabelguide som forenkler valg av riktig kabel:

- cc-avstand ut fra areal og W/m²
- meterantall og effekt

Esken er som et ferdigmontert trommelstativ - raskere måte å legge varmekabel på.



T2Blå-10 i avrettingsmasse under flis



T2Blå-20 i avrettingsmasse under flis

Nyhet!

Kabel Clips gjør det enklere og raskere
å feste T2Blå gulvvarmekabler på 2,5 mm rutenett
Les mer på side 10

QuickNet

Varmekabelmatte for flis i ganger og kjøkken

FOR SMÅ, REKTANGULÆRE ROM

QUICKNET ER DET BESTE VALGET FOR

- Renovering der det kreves minimal bygghøyde, siden varmematten bare bygger 3,5 mm.
- Kan installeres på alle undergulv som har en bærende konstruksjon i henhold til gjeldende byggenormer.

QUICKNET ER

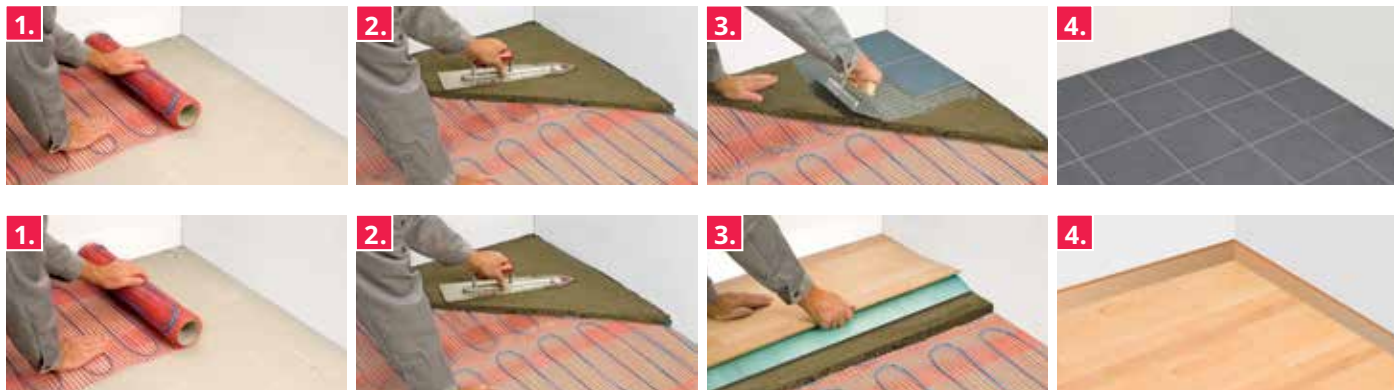
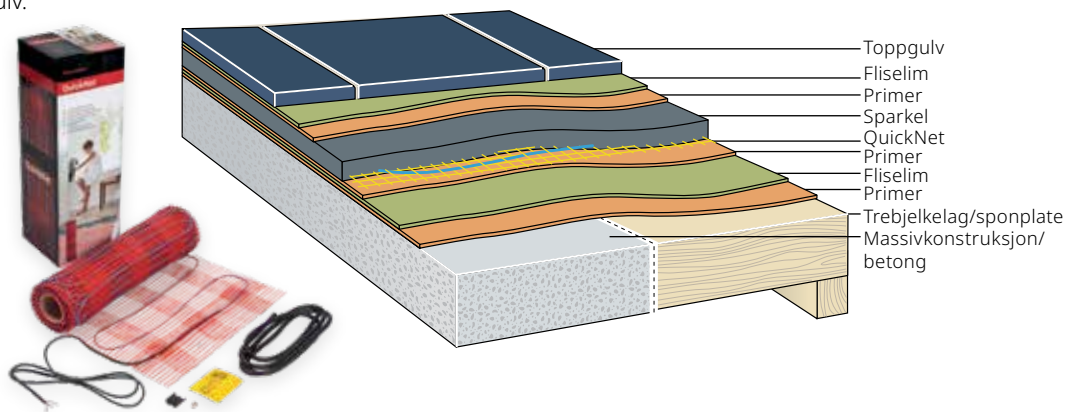
- Enkel å installere siden varmekabelen ligger fastmontert på et selvklebende nett.

QUICKNET LEVERES I

- Eske med ferdige lengder med følerør og overgang 10-16 og merkeskilt.
- Eske med ferdige lengder med følerør og overgang 10-16, merkeskilt og termostat.

QUICKNET-90

- Under flisegulv i både våte og tørre rom. (Passer også til parkett/laminat/tregulv og linoliumsbelegg med maks varmemotstand (R-verdi) på 0,15 m² K/W.)
- Kan legges på brennbart underlag.
- Bygghøyde: 3,5–5 mm + overgulv.
- Varmemattens bredde er 0,5 m.
- For rom som trenger høyere effekt, f.eks. kjellere og uterom/vinterhager, finnes QuickNet-160
- QuickNet-160 kan ikke legges på brennbart underlag.



QuickNet produktsortiment - se side 13-14

T2Green

Komfortgulvvarme i lavenergihus, passivhus og velisolerte bygninger med lavt effektbehov

Forbrukernes ønske om et komfortabelt varmt gulv samtidig som de strengere energikravene i byggt teknisk forskrift (TEK10) har medført at byggesektoren nå etterspør elektrisk gulvvarme med lav installert effekt.

Gulvvarmesystemet skal i tillegg gi en god komfort til en lav driftskostnad.

Raychem T2Green varmekabel opprettholder en jevn varme på gulvoverflaten uten fare for kalde felter, selv ved meget lav installert totaleffekt. Dette er mulig fordi varmekabelen har en lav løpemeter effekt som legges med tett cc-avstand.

Energiforbruket holdes på et minimum siden gulvvarmeanlegget anvendes i system med digital urtermostat. Ved å velge tidspunkter man ønsker komforttemperatur på gulvet og tillate gulvtemperaturen å bli lavere til øvrige tider, begrenses innkoblingstiden med minimalt energiforbruk som resultat.

SELV I VELISOLERTE HUS OPPLEVES GULVENE KALDE

Flerfamiliehus og villaer som bygges i dag har et meget lavt energibehov. Alle som bygger ny bolig i dag må følge gjeldende krav i tekniske forskrifter. Energiforbruket skjerpes jevnlig og det er lurt å prosjektere og bygge bedre enn minimumskravene.

Selv om boligen er oppvarmet, oppleves ofte flis- og naturstengulv som ubehagelige og kalde. Dette skyldes føttenes varme lettere transporteres bort av overflatebelegg med høy varmeavledning, hvilket medfører at overflatetemperaturen på flis- og naturstengulv bør være høyere sammenlignet med f.eks. parkettgulv for å oppleves like behagelige.

Dette gjør at forbrukerne fortsatt ønsker elektrisk gulvvarme for å få komfortable og varme flis- og naturstengulv fortrinnsvis i bad, wc og vaskerom.



GOD VARMEFORDDELING MED T2GREEN

T2Green varmekabel er det beste valget for lavenergihus, passivhus og andre nybygg, fordi varmetapet i disse byggene er redusert til et minimum på grunn av særdeles godt isolerte og vindtette byggekonsruksjoner, meget godt isolerte vinduer og bruk av balansert ventilasjon med effektiv varmegjenvinning.

T2Green legges i avrettingsmasse under flis- og naturstengulv. Varmekabelen kan også legges under tre, laminat og linoleumsgulv.

T2Green er en robust og pålitelig gulvvarmekabel som oppfyller kravene for høyeste mekaniske toleranse i henhold til europastandard IEC60800.

Varmekabelens lave effekt, ca. 5 W/m kombinert med tettere forlegging gjør at man opprettholder en jevn varme på gulvoverflaten uten fare for kalde felt, selv ved så lave effekter som 30-50 W/m².

ENERGIFORSYNING OG JA TIL STRØM

Energireglene har også viktige endringer for kravene til energiforsyning, hvilket gjør at bygg under 1000 m² kan bruke strøm til oppvarming. Dette gjør at byggesektorens aktører fortsatt er meget positive til å tilfredsstille forbrukerens ønsker om et komfortabelt varmt gulv. En vesentlig del til dette kravet er derfor og holde nede den totalt installerte effekten.



- Lav installert effekt muliggjøres ved de strengere energitiltakene for Uverdier og lekkasjetall.
- Miljøvennlig bly- og PVC-fri varmekabel.
- Lave elektriske felt og ubetydelige magnetiske felt.
- Det er ikke mulig å få vannlekkasje med varmekabler.

Nyhet!

**Kabel Clips gjør det enklere og raskere
å feste T2Green gulvvarmekabler på 2,5 mm rutenett**
Les mer på side 10

ØKT ENERGIKRAV I BYGGTEKNISK FORSKRIFT

Energikravene i byggt teknisk forskrift setter som standard energiramme for byggets samlede netto energibehov. Bygg skal prosjekteres og utføres slik at det tilrettelegges for forsvarlig energibruk. Energikravene gjelder for bygningens oppvarmede bruksareale (BRA).

Totalt netto energibehov for bygget skal ikke overstige standard energiramme, samtidig som kravene på Uverdier og lekkasjetall oppfylles. Til sammenligning vil energirammene for et nytt småhus av samme størrelse som et fra år 2000 ha rundt 25-30% lavere energibehov (kWh). Et passivhus trenger bare rundt halvparten av energien sammenlignet med en bolig fra 2010.



Produktsortiment T2Green

El.nr	T2Green-5	Effekt (W)	Lengde (m)	Total resistans @ 20°C	30 W/m ²	40 W/m ²	Areal (m ²) 50 W/m ²	60 W/m ²
10 375 50	T2Green-5-15 m	65	15	755,3 - 874,5 Ω	2,2	1,65	1,3	1,1
10 375 51	T2Green-5-20 m	110	20	448,4 - 519,2 Ω	3,7	2,8	2,2	1,9
10 375 52	T2Green-5-25 m	160	25	315,9 - 365,8 Ω	5,3	4,0	3,2	2,7
10 375 53	T2Green-5-35 m	180	35	282,6 - 327,3 Ω	5,9	4,5	3,6	3,0
10 375 54	T2Green-5-40 m	230	40	220,4 - 255,2 Ω	7,6	5,7	4,6	3,8
10 375 55	T2Green-5-50 m	245	50	204,3 - 236,5 Ω	8,2	6,1	4,9	4,1
10 375 56	T2Green-5-60 m	340	60	148,2 - 171,6 Ω	11,3	8,5	6,8	5,7
10 375 57	T2Green-5-70 m	360	70	139,7 - 161,7 Ω	12,0	9,0	7,2	6,0
10 375 58	T2Green-5-85 m	425	85	117,9 - 136,5 Ω	14,2	10,6	8,5	7,1
10 375 59	T2Green-5-100 m	490	100	102,6 - 118,8 Ω	16,3	12,3	9,8	8,2
10 375 60	T2Green-5-115 m	560	115	89,6 - 103,7 Ω	18,7	14,0	11,2	9,3
Kabel CC-avstand (mm) = x = [areal (m ²) / lengde (m)] x 1000					+/-170	+/-130	+/-100	+/-90

Smarte termostater og tilbehør

SENZ WIFI, NRG-DM OG TE

Våre digitale gulvvarmestere har ulike programvalg, er tilpasningsdyktige og gir kontroll over energiforbruk.

SENZ WIFI

- Design gulvvarmestere.
- Enkel å bruke med touch og swipe.
- Kompatibel med gulvføler opp til 100kΩ.
- Stemmestyr, app-styr eller direkte på skjermen.
- Moderne og eksklusivt design. To fronter er inkludert: En sort (stand alone) og en hvit for kombinasjonsrammer.
- Kan også installeres i metallfarget eller antrasittfarget front og ramme (Schneider exxact farger).



NRG-DM

- Elektronisk programmerbar, brukervennlig gulvvarmestere
- LCD-display med høy oppløsning.



TE

- Enkel, analog gulvvarmestere
- Har alle grunnleggende funksjoner.



Amazon, Alexa and all related logos are trademarks of Amazon.com, Inc. or its affiliates.
Google and related marks and logos are trademarks of Google LLC.

KABEL CLIPS FOR T2BLÅ OG T2GREEN



Raychem Kabel Clips gjør det enklere og raskere å feste T2Blå og T2Green gulvvarmekabler på 2,5 mm rutenett. Klippet kan plasseres i rutenettets begge retninger (langs eller på tvers). De passer like godt på topp- eller bunnledningen og i krysset. Kabel Clips holder kabelen slik at den ikke beveger seg under støpeprosessen.

En eske inneholder 250 Clips, som er nok til ca. 4 m².

Nyhet!



Produktsortiment termostater og tilbehør

El-nr	Betegnelse
54 000 40	SENZ WIFI touch, swipe og wifi termostat
54 163 41	NRG-DM termostat
54 100 14	TE analog termostat
10 340 00	Følerør 2,5 m med endeplugg og overgang til 16 mm
10 340 01	Limstaver 10 st/pose
10 350 78	Varmekabellim staver 1,3 kg
54 000 41	Pakning som øker termostatens vanntetthet fra standard IP21 til IP44 (passer kun til sort stand alone design)
54 000 73	Hvit front RAL9010 (type Elko)
54 000 42	Schneider Exxact alu-farget front inkl. ramme
54 000 43	Schneider Exxact antrasitt-farget front inkl. ramme
10 376 00	Kabel Clips 250 st

Produktsortiment T2Rød og Reflecta

T2Rød varmekabel leveres i løpemeter eller i eske med ferdige preterminerte lengder, følerør og overgang 10-16, merkeskilt, ekstra tilkobling/endeavslutnings sett og SENZ WIFI termostat. Reflecta isolasjonsplate leveres i ferdige sett som inneholder både isolasjonsplater og endeplater. Settene kombineres slik at de passer til den gulvflaten som skal dekkles. Det er enkelt å skjære til platene. Endeplater kan også kjøpes i separat pakke.

T2RØD VARMEKABEL I LØPEMETER OG TILBEHØR

El.nr	Betegnelse
10 350 00	T2Rød, løpemeter
10 350 35	Tilkoplings- og avslutningssett
10 350 36	Skjøt
10 383 88	Universalskilt
10 350 78	Varmekabellim for limpistol, ca. 72 stk./pakke
10 340 00	Trekkerør i pinpack



T2RØD VARMEKABEL KIT, PAKKE MED T2RØD, TERMOSTAT OG TILBEHØR

		Gulvflate ved tynn legging i avrettingsmasse Klinker/tre/laminat gulv C-C-avstand 100 mm	Gulvflate ved tynn legging i Reflecta			
			Klinker gulv C-C 200 mm		Tre/laminat gulv C-C 200 mm	
			C-C 100 mm		C-C 100 mm	
El-nr	Betegnelse	ca 100 W/m ²	ca 70 W/m ²	ca 100 W/m ²	ca 50 W/m ²	ca 70 W/m ²
10 381 86	T2Rød, 16 m	1,5 m ²	3,0 m ²	1,5 m ²	3,0 m ²	1,5 m ²
10 381 87	T2Rød, 23 m	2,0 m ²	4,0 m ²	2,0 m ²	4,0 m ²	2,0 m ²
10 381 88	T2Rød, 30 m	3,0 m ²	6,0 m ²	3,0 m ²	6,0 m ²	3,0 m ²
10 381 89	T2Rød, 37 m	3,5 m ²	7,0 m ²	3,5 m ²	7,0 m ²	3,5 m ²
10 381 90	T2Rød, 44 m	4,0 m ²	8,0 m ²	4,0 m ²	8,0 m ²	4,0 m ²
10 381 91	T2Rød, 58 m	5,5 m ²	11,0 m ²	5,5 m ²	11,0 m ²	5,5 m ²
10 381 92	T2Rød, 72 m	7,0 m ²	14,0 m ²	7,0 m ²	14,0 m ²	7,0 m ²
10 381 93	T2Rød, 86 m	8,5 m ²	17,0 m ²	8,5 m ²	17,0 m ²	8,5 m ²
10 381 94	T2Rød, 100 m	10,0 m ²	20,0 m ²	10,0 m ²	20,0 m ²	10,0 m ²

KABELFORBRUK PER M² GULV

I støpemasse med overgulvstype tre/laminat*. T2Rød i støpemasse på eksisterende.			
Forleggningsdybde i mm	Ønsket effekt W/m ²	c-c-avstand kabel, cm	Kabelforbruk m per m ²
15	100	10	10
	80	12	8
	70	14	7
	60	16	6
	50	18	5,6

I betong med overgulvstype tre/laminat*. T2Rød i fin- eller grovstøp av betong.			
Forleggningsdybde i mm	Ønsket effekt W/m ²	c-c-avstand kabel, cm	Kabelforbruk m per m ²
30	100	10	10
	90	12	8
	80	14	7
	70	16	6
	60	18	5,6

*Angitte effekter gjelder tregulv med maks. 14 mm tykkelse. For effekter vedrørende andre tykkelser, kontakt Chemelex.

REFLECTA ISOLASJONSPLATE

El.nr	Betegnelse
10 350 11	Reflecta-pakke (3,12 m ²) (10 stk Reflectaplater og 6 stk endeplater)
10 350 79	Reflecta-pakke (0,94 m ²) (3 stk Reflectaplater og 2 stk endeplater)
10 350 12	Reflecta endeplater 6 st
10 350 28	Reflecta limsats 18 kg, rekkes til ca 10-12 m ² Reflecta plater
10 350 29	Reflecta P-fix Primer 3 kg, ca 18 m ² (forbruk ca 150 g/m ²)

I Reflecta isoleringsplate med overgulvstype tre/laminat* T2Rød i isoleringsplaten Reflecta		
Ønsket effekt W/m ²	c/c-avstand kabel, cm	Kabelforbruk m per m ²
70	10	10
50	20	5
35	30	3,3



Energismart gulvvarme!

Produktsortiment T2Blå-10

T2Blå-10 leveres i esker med ferdige lengder, følerør, overgang 10-16 og merkeskilt. Eller i esker med ferdige lengder, følerør, overgang 10-16, merkeskilt og SENZ WIFI termostat.



T2BLÅ-10 VARMEKABEL

FOR LEGGING I AVRETTINGSMASSE **UTEN** TERMOSTAT

El-nr	C-C-avstand mellom kabelsløyfene (mm):		140	120	100*	80**
	Effekt per W/m²:		70 W/m²	80 W/m²	100 W/m²	125 W/m²
	Betegnelse	Effekt (W)	Gulvflate (m²) som dekkes av ovennevnte vilkår:			
10 375 69	T2Blå-10, 10 m	100	1,4	1,2	1,0	0,8
10 375 70	T2Blå-10, 15 m	150	2,1	1,8	1,5	1,2
10 375 84	T2Blå-10, 20 m	200	2,9	2,5	2,0	1,6
10 375 71	T2Blå-10, 25 m	250	3,6	3,1	2,5	2,0
10 375 85	T2Blå-10, 30 m	305	4,4	3,8	3,0	2,4
10 375 88	T2Blå-10, 40 m	400	5,7	5,0	4,0	3,2
10 375 89	T2Blå-10, 50 m	505	7,2	6,3	5,0	4,0
10 375 90	T2Blå-10, 60 m	605	8,6	7,6	6,0	4,8
10 375 91	T2Blå-10, 70 m	700	10,0	8,7	7,0	5,6
10 375 92	T2Blå-10, 80 m	805	11,5	10,0	8,0	6,4
10 375 93	T2Blå-10, 90 m	890	12,7	11,0	9,0	7,1
10 375 94	T2Blå-10, 101 m	1010	14,4	12,6	10,0	8,1
10 375 95	T2Blå-10, 121 m	1215	17,4	15,2	12,0	9,7
10 375 96	T2Blå-10, 142 m	1420	20,3	17,8	14,2	11,4
10 375 97	T2Blå-10, 160 m	1600	22,9	20,0	16,0	12,8
10 375 98	T2Blå-10, 180 m	1800	25,7	22,6	18,0	14,4
10 375 99	T2Blå-10, 200 m	2000	28,6	25,0	20,0	16,0

T2BLÅ-10 VARMEKABEL

FOR LEGGING I AVRETTINGSMASSE **MED** TERMOSTAT

El-nr	C-C-avstand mellom kabelsløyfene (mm):		140	120	100*	80**
	Effekt per W/m²:		70 W/m²	80 W/m²	100 W/m²	125 W/m²
	Betegnelse	Effekt (W)	Gulvflate (m²) som dekkes av ovennevnte vilkår:			
10 375 09	T2Blå-10, 10 m	100	1,4	1,2	1,0	0,8
10 375 10	T2Blå-10, 15 m	150	2,1	1,8	1,5	1,2
10 375 11	T2Blå-10, 20 m	200	2,9	2,5	2,0	1,6
10 375 12	T2Blå-10, 25 m	250	3,6	3,1	2,5	2,0
10 375 15	T2Blå-10, 30 m	305	4,4	3,8	3,0	2,4
10 375 16	T2Blå-10, 40 m	400	5,7	5,0	4,0	3,2
10 375 17	T2Blå-10, 50 m	505	7,2	6,3	5,0	4,0
10 375 18	T2Blå-10, 60 m	605	8,6	7,6	6,0	4,8
10 375 19	T2Blå-10, 70 m	700	10,0	8,7	7,0	5,6
10 375 25	T2Blå-10, 80 m	805	11,5	10,0	8,0	6,4
10 375 26	T2Blå-10, 90 m	890	12,7	11,0	9,0	7,1
10 375 27	T2Blå-10, 101 m	1010	14,4	12,6	10,0	8,1
10 375 28	T2Blå-10, 121 m	1215	17,4	15,2	12,0	9,7
10 375 29	T2Blå-10, 142 m	1420	20,3	17,8	14,2	11,4
10 375 30	T2Blå-10, 160 m	1600	22,9	20,0	16,0	12,8
10 375 31	T2Blå-10, 180 m	1800	25,7	22,6	18,0	14,4
10 375 45	T2Blå-10, 200 m	2000	28,6	25,0	20,0	16,0

Produktsortiment T2Blå-20

T2Blå-20 leveres i esker med ferdige lengder, følerør, overgang 10-16 og merkeskilt. Eller i esker med ferdige lengder, følerør, overgang 10-16, merkeskilt og SENZ WIFI termostat.



T2BLÅ-20 VARMEKABEL

FOR LEGGING I BETONG **UTEN** TERMOSTAT

		C-C-avstand mellom kabelsløyfene (mm):	250	200*	160	135***
		Effekt per W/m ² :	80 W/m ²	100 W/m ²	125 W/m ²	150 W/m ²
El-nr	Betegnelse	Effekt (W)	Gulvflate (m ²) som dekkes av ovennevnte vilkår:			
10 375 13	T2Blå-20, 11 m	205	2,7	2,2	1,8	1,5
10 375 14	T2Blå-20, 14 m	285	3,6	2,9	2,3	1,9
10 375 20	T2Blå-20, 18 m	355	4,5	3,6	2,9	2,4
10 375 21	T2Blå-20, 21 m	435	5,4	4,4	3,5	2,9
10 375 22	T2Blå-20, 28 m	575	7,2	5,8	4,6	3,8
10 375 23	T2Blå-20, 35 m	720	9,0	7,2	5,8	4,8
10 375 24	T2Blå-20, 43 m	845	10,6	8,5	6,8	5,6
10 375 40	T2Blå-20, 50 m	980	12,3	9,8	7,8	6,5
10 375 41	T2Blå-20, 57 m	1130	14,1	11,3	9,0	7,5
10 375 42	T2Blå-20, 63 m	1270	15,9	12,7	10,2	8,5
10 375 43	T2Blå-20, 71 m	1435	17,9	14,4	11,5	9,6
10 375 44	T2Blå-20, 86 m	1710	21,4	17,1	13,7	11,4
10 375 48	T2Blå-20, 101 m	2015	25,2	20,2	16,1	13,4
10 375 49	T2Blå-20, 115 m	2300	28,8	23,0	18,4	15,3

T2BLÅ-20 VARMEKABEL

FOR LEGGING I BETONG **MED** TERMOSTAT

		C-C-avstand mellom kabelsløyfene (mm):	250	200*	160	135***
		Effekt per W/m ² :	80 W/m ²	100 W/m ²	125 W/m ²	150 W/m ²
El-nr	Betegnelse	Effekt (W)	Gulvflate (m ²) som dekkes av ovennevnte vilkår:			
10 375 72	T2Blå-20, 11 m	205	2,7	2,2	1,8	1,5
10 375 73	T2Blå-20, 14 m	285	3,6	2,9	2,3	1,9
10 375 74	T2Blå-20, 18 m	355	4,5	3,6	2,9	2,4
10 375 75	T2Blå-20, 21 m	435	5,4	4,4	3,5	2,9
10 375 76	T2Blå-20, 28 m	575	7,2	5,8	4,6	3,8
10 375 77	T2Blå-20, 35 m	720	9,0	7,2	5,8	4,8
10 375 78	T2Blå-20, 43 m	845	10,6	8,5	6,8	5,6
10 375 79	T2Blå-20, 50 m	980	12,3	9,8	7,8	6,5
10 375 80	T2Blå-20, 57 m	1130	14,1	11,3	9,0	7,5
10 375 81	T2Blå-20, 63 m	1270	15,9	12,7	10,2	8,5
10 375 82	T2Blå-20, 71 m	1435	17,9	14,4	11,5	9,6
10 375 83	T2Blå-20, 86 m	1710	21,4	17,1	13,7	11,4
10 375 86	T2Blå-20, 101 m	2015	25,2	20,2	16,1	13,4
10 375 87	T2Blå-20, 115 m	2300	28,8	23,0	18,4	15,3

*T2Blå-20 lagt med C-C 200 mm gir 100 W/m², som er tilstrekkelig i de aller fleste tilfelle. **Også ved tynn legging. ***Også ved lavbyggende installasjon.

Produktsortiment QuickNet-90

QuickNet-90 leveres i eske med ferdige lengder, følerør og overgang 10-16 og merkeskilt. Eller i eske med ferdige lengder, følerør og overgang 10-16, merkeskilt og SENZ WIFI termostat.



QUICKNET-90 VARMEMATTE FOR LEGGING I AVRETTINGSMASSE **UTEN** TERMOSTAT

El-nr	Betegnelse	Effekt per kvadratmeter: 90 W/m ² Gulvflate (m ²)
10 382 18	QuickNet-90	1,0 m ²
10 382 19	QuickNet-90	1,5 m ²
10 382 20	QuickNet-90	2,0 m ²
10 382 23	QuickNet-90	2,5 m ²
10 382 24	QuickNet-90	3,0 m ²
10 382 25	QuickNet-90	3,5 m ²
10 382 29	QuickNet-90	4,0 m ²
10 382 54	QuickNet-90	4,5 m ²
10 382 55	QuickNet-90	5,0 m ²
10 382 56	QuickNet-90	6,0 m ²
10 382 93	QuickNet-90	7,0 m ²
10 382 94	QuickNet-90	8,0 m ²
10 382 95	QuickNet-90	9,0 m ²
10 382 96	QuickNet-90	10,0 m ²
10 382 98	QuickNet-90	12,0 m ²

QUICKNET-90 VARMEMATTE FOR LEGGING I AVRETTINGSMASSE **MED** TERMOSTAT

El-nr	Betegnelse	Effekt per kvadratmeter: 90 W/m ² Gulvflate (m ²)
10 382 76	QuickNet-90	1,0 m ²
10 382 77	QuickNet-90	1,5 m ²
10 382 78	QuickNet-90	2,0 m ²
10 382 79	QuickNet-90	2,5 m ²
10 382 80	QuickNet-90	3,0 m ²
10 382 81	QuickNet-90	3,5 m ²
10 382 82	QuickNet-90	4,0 m ²
10 382 83	QuickNet-90	4,5 m ²
10 382 84	QuickNet-90	5,0 m ²
10 382 85	QuickNet-90	6,0 m ²
10 382 86	QuickNet-90	7,0 m ²
10 382 89	QuickNet-90	8,0 m ²
10 382 90	QuickNet-90	9,0 m ²
10 382 91	QuickNet-90	10,0 m ²
10 382 92	QuickNet-90	12,0 m ²

Produktsortiment QuickNet-160

QuickNet-90 leveres i eske med ferdige lengder, følerør og overgang 10-16 og merkeskilt. Eller i eske med ferdige lengder, følerør og overgang 10-16, merkeskilt og SENZ WIFI termostat.

QUICKNET-160 VARMEMATTE FOR LEGGING PÅ
U-BRENNBART UNDERLAG **UTEN** TERMOSTAT

Effekt per kvadratmeter: 160 W/m ²		
El-nr	Betegnelse	Gulvflate (m ²)
10 383 39	QuickNet-160	1,0 m ²
10 383 40	QuickNet-160	1,5 m ²
10 383 41	QuickNet-160	2,0 m ²
10 383 42	QuickNet-160	2,5 m ²
10 383 65	QuickNet-160	3,0 m ²
10 383 67	QuickNet-160	3,5 m ²
10 383 71	QuickNet-160	4,0 m ²
10 383 72	QuickNet-160	4,5 m ²
10 383 76	QuickNet-160	5,0 m ²
10 383 80	QuickNet-160	6,0 m ²
10 383 93	QuickNet-160	7,0 m ²
10 383 94	QuickNet-160	8,0 m ²
10 383 95	QuickNet-160	9,0 m ²
10 383 96	QuickNet-160	10,0 m ²

QUICKNET-160 VARMEMATTE FOR LEGGING
PÅ U-BRENNBART UNDERLAG **MED** TERMOSTAT

Effekt per kvadratmeter: 160 W/m ²		
El-nr	Betegnelse	Gulvflate (m ²)
10 383 43	QuickNet-160	1,0 m ²
10 383 44	QuickNet-160	1,5 m ²
10 383 46	QuickNet-160	2,0 m ²
10 383 47	QuickNet-160	2,5 m ²
10 383 49	QuickNet-160	3,0 m ²
10 383 50	QuickNet-160	3,5 m ²
10 383 51	QuickNet-160	4,0 m ²
10 383 52	QuickNet-160	4,5 m ²
10 383 53	QuickNet-160	5,0 m ²
10 383 54	QuickNet-160	6,0 m ²
10 383 55	QuickNet-160	7,0 m ²
10 383 56	QuickNet-160	8,0 m ²
10 383 57	QuickNet-160	9,0 m ²
10 383 59	QuickNet-160	10,0 m ²



Install PRO³⁶⁰ garantiapp for gulvvarme

ENKELT OG RASKT FOR ALLE

ELEKTRIKER OG ELINSTALLATØRER - REGISTRER INSTALLASJONENE DINE PÅ INSTALLPRO360.EU

Med Install PRO³⁶⁰ kan du...

- Vær sikker på at at garantiseddelen er riktig utfylt og garantien starter samt man kan sende garantiunderlaget (vis ønskelig) direkte til kunde.
- Start registreringen av prosjektet når det passer deg. Slutfør den senere, når arbeidet er ferdig.
- Få full kontroll over alle dine gulvvarmeprosjekt.
- Kopiere rom- og produktdata.
- Enkelt velg aktuelle produkter fra RaychemS produktdatabase.
- Del projekter med kollegaer.



Mer fornøyde kunder Du kan også legge inn din firmalogo og ditt egen profilbild i din Install PRO³⁶⁰-konto! Da kommer logoen med på alle garantiunderlag, som automatisk sendes til din kunde. Dermed markedsfører du også ditt egen selskap, samtidig som kunden får trygghet. **Bruk webb-appen på installpro360.eu**

Prosjekter på gang?



VI BEHJELPE DEG MED DINE BEREKNINGER

Når du arbeider med prosjekter, husk at vi kan behjelpe deg med beregninger og støtte uten ekstra kostnader. Et prosjekt kan for eksempel være:

- Gulvvarme i en eller flere leiligheter.
- Frostbeskyttelse og temperaturkontroll av lange rør.
- Varmekabelinstallasjoner i takrenner og avløpsrør, for isfrie tak.
- Varmekabelinstallasjoner for is- og snøfrie veier, fortauer og trapper etc.
- Varmekabelsystemer for bibeholdelse av temperatur på varmt tappevann.
- Varmekabelinstallasjoner for industrielle rør, bibeholdelse/frostsikring.

... og mye mer. Om vi for tilsendt prosjektunderlag og annen relevant informasjon, kan vi beregne riktig mengde og valg av rett produkt. Vi kan også komme ut på prosjektet – før, under og etter byggestart for og bistå med teknisk rådgivning og/eller relevant produktinfo til montørene på prosjektet. Ta kontakt for mer info, demo eller prosjektering!

12 eller 20 års totalgaranti

TRYGG GARANTI FOR ALLE PARTER

EN UNIK TOTALGARANTI FØLGER MED HVER INSTALLASJON AV RAYCHEM GULVVARME

Alle våre RAYCHEM gulvvarmeprodukter er nøye testet og av svært høy kvalitet. Vår 12-årige totalgaranti gjelder for alle våre gulvvarmeprodukter når installasjonen er utført av godkjent elektriker og dokumentert i henhold til NEK400 sine krav og fylt ut våre garantiskjemaer. Vi gir dessuten 20-års totalgaranti hvis installasjonen er utført av en Certified PRO-installatør. (Er du ikke en Certified PRO-installatør - ta kontakt med oss for og bli det.) Hvis det oppstår en produktfeil, reparerer vi eller bytter ut produktet og tilbakefører gulvet til likeverdig standard – uten kostnad.

Du får mer informasjon ved å besøke vår hjemmeside og laste ned våre fullstendige garantivilkår.



Norge

Tel +47 66 81 79 90

SalesNO@chemelex.com



Raychem Tracer Pyrotenax Nuheat