

PODNO GRIJANJE KAKVO TREBATE



20-godišnje jamstvo na instalaciju
koju izvodi ovlašteni instalater
s certifikátom PRO



T2RED: SAMOREGULIRAJUĆA TEHNOLOGIJA ZA SVE TIPOVE PODNIH OBLOGA

Raychem je prvi proizvođač na svijetu koji je 60-tih godina prošlog stoljeća razvio samoregulirajući grijaći kabel. Samoregulirajući kabel T2Red automatski prilagođava svoj učinak grijanja te tako kompenzira promjene temperature. Vanjski omotač i oplet pružaju zaštitu od vanjskih utjecaja i osiguravaju električnu izolaciju kabela, ali prava se čarolija krije u provodnom grijačem elementu. Provodni grijaći element čine polimeri i dva paralelna vodiča. Kada se temperatura okoline snizi, grijaći element se mikroskopski skupi, a broj putanja elektrona u grijačem elementu se povećava. Na taj način nastaje više topline. Obrnuto, ako se temperatura okoline povisi, grijaći se element pod utjecajem topline proširi, a broj putanja elektrona se smanji. Nastaje manje topline. Samoregulirajući grijaći kabel prilagođava grijaći učinak po čitavoj svojoj duljini. Zahvaljujući tome predstavlja maksimalno iskoristivo, sigurno, pouzdano i operativno najjeftinije rješenje za mnoge aplikacije.



T2Red je najbolji izbor za podne površine osjetljive na temperaturu, kao što su drvo, laminatne obloge i vinil, ali jednako je tako dobar i za pločice, prirodni kamen i slično.

Prednosti

- ▶ Intelligentni samoregulirajući grijaći kabel
- ▶ Jedini original razvijen i korišten u SAD-u
- ▶ Više od 40 godina provjerenog iskustva
- ▶ Bez ograničenja s gledišta podnih obloga i razmještaja namještaja
- ▶ Nema opasnosti od pregrijavanja
- ▶ Jednostavna instalacija zahvaljujući priključku s jednoga mjesta
- ▶ Duljinu kabela jednostavno i brzo možete prilagoditi izravno na mjestu postavljanja
- ▶ Revoluciona tehnologija s naglaskom na dugovječnost
- ▶ Najdulje jamstvo na sustav na tržištu, 20 godina uz instalaciju koju obavi certificirani električar

Korištenje: za glavno i dopunsko podno grijanje u kućama, stanovima, komercijalnim prostorima, radionama, uredskim prostorima i slično.

Pod: drvo, vinil, plivajući podovi, keramičko opločenje, prirodni kamen, itd.

MOGUĆNOST POLAGANJA

Visina	T2Red
0-3 mm	😊😊
do 15 mm	😊😊😊
15 mm – 50 mm	😊😊

Način montaže

Termostat

Dilatacijska traka

Podna obloga

Građevinsko ljepilo

Izolacija protiv buke od koraka

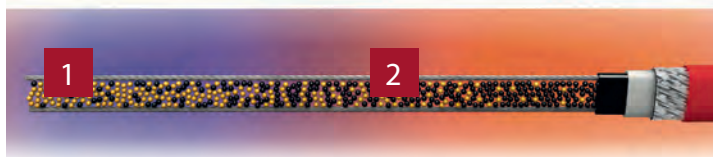
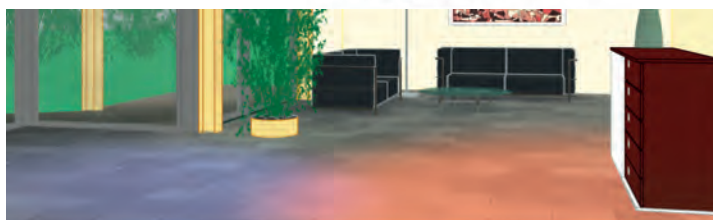
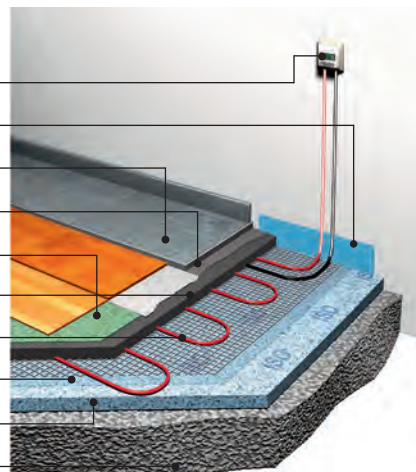
Građevinska masa

Samoregulirajući grijaći kabel T2Red

Razdvajajuća folija

Toplinska izolacija

Građevinska konstrukcija

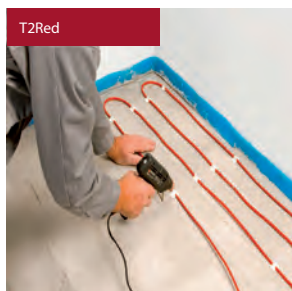


1 U hladnijim dijelovima prostora (na primjer kod vrata ili prozora) proizvodi se više topline.

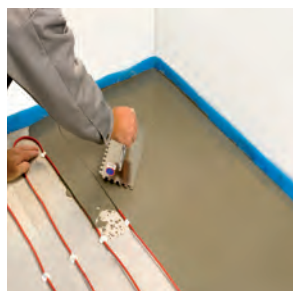
2 U toplijim dijelovima prostora (na primjer u sredini prostorije ili ispod tepiha i namještaja) proizvodi se manje topline.

KORAK PO KORAK

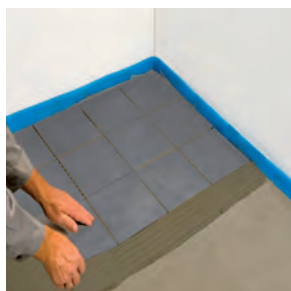
KAKO MONTIRATI KABEL T2RED



Prije početka montaže grijaćeg kabela odredite poziciju zona grijanja. Kabel je potrebno temeljito učvrstiti na podlogu i održavati propisani razmak između pojedinih grijaćih petlji.



Na kabel pažljivo nanesite masu. Neka se stvrdne u skladu s uputom proizvođača. U ovisnosti od vrste mase duljina procesa stvrdnjavanja, odnosno sušenja znatno se razlikuje. Prvo zagrijavanje i hlađenje mase potrebno je provesti u skladu s uputama proizvođača građevinskih masa.



Prije samog polaganja podnih pločica potrebno je izvršiti kontrolno mjerenje izolacijskog otpora kabela. Nakon toga na pločice nanesite ljepilo i postupno ih polažite. U vlažnim prostorima prije postavljanja preporučujemo nanošenje vodootpornog premaza.



Uz pomoć silikonske mase za brtvljenje zabrtvite prostor između pločica i zida.

Prije uključivanja sustava podnog grijanja pustite da se pod temeljito isuši.

Samoregulirajući grijaći kabel



T2Red	
Snaga	60 - 100 W/m ² (5 - 15 W/m)*
Napon	AC 230 V
Maksimalna duljina grijaćeg kabela u zoni grijanja	100 m / 16 A (osigurač karakteristike C)
Minimalni polumjer savijanja	35 mm
Maksimalna vlastita proizvedena temperatura	45 °C
Maksimalna ekspozicijska temperatura	65 °C
Maksimalne dimenzije (širina i visina)	6,0 mm x 8,7 mm
Termostati	Raychem R-TE, Raychem NRG

* za ispravno rješenje zaštite i presjeka napojnog kabela kontaktirajte trgovačkog zastupnika društva Raychem

Grijaći kabel T2Red

Broj za narudžbu	Naziv proizvoda	Duljina (m)	Snaga (W)	Napon (V)
948739-000	T2Red	1	5-15	230

Pribor

Broj za narudžbu	Naziv proizvoda	Opis
323608-000	U-RD-ACC-CE	Priključno-završna garnitura za grijaći kabel T2Red - do kutije
397408-000	U-RD-ACC-SP	Priključno -završna garnitura za grijaći kabel T2Red - kabel/kabel

Termostati

Naziv proizvoda	Obj. č.
Raychem RTE	1244-006482

Elektronički termostat jednostavan za upotrebu pri kontroli podne, sobne ili kombinirane temperature.

Naziv proizvoda	Obj. č.
NRG-DM	1244-015152

Prilagodljivi elektronički termostat s inteligentnom funkcijom za uključivanje i isključivanje sata i LCD zaslonom s plavim osvjetljenjem, po izboru je moguće postaviti kontrolu temperature poda, temperature prostorije ili temperature prostorije s podnim senzorom kao graničnikom.

Naziv proizvoda	Obj. č.
R-GREEN-LEAF	1244-017312

Termostat GREEN LEAF programirajući je termostat za električno podno grijanje namijenjen za montažu na zid. Termostat može raditi u režimu kontrole temperature poda, u režimu kontrole temperature prostorije te u režimu kontrole temperature prostorije s graničnikom temperature poda.



T2Red



U-RD-ACC-CE

