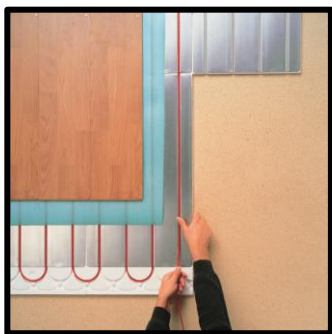


# Raychem T2Red & Reflecta önszabályozó rendszer beltéri padlófűtéshez



A T2Red önszabályozó fűtőszalag kifejezetten beltéri burkolatok padlófűtéséhez lett kifejlesztve. Önszabályozó tulajdonságainak köszönhetően egyszerűen tervezhető és kivitelezhető, tetszőleges hosszra vágható, keresztezhető, túlfűtés veszélye nem áll fenn (biztonsággal rábútorozható). A gyári tartozékrendszernek köszönhetően könnyedén és gyorsan csatlakoztatható az elektromos hálózathoz valamint a vezérlő egységhez. Az U-RD-B fűtőszalag praktikus megoldást biztosít kiegészítő, illetve temperáló padlófűtéshez egyaránt. Alkalmazható fa, laminált, járólappal, kő és csempeburkolat alá esztrich betonba (30-50 mm) valamint önterülő keverékbe (15-30 mm) történő fektetéshez. A T2Reflecta hőszigetelt-hőtükör lapokba történő fektetéssel akár további 20% energia megtakarítás érhető el.

## Műszaki adatok:

Névleges teljesítmény:

10 - 15 W/m @ 20°C

Névleges feszültség:

230 V AC

Maximális behatási hőmérséklet:

+65°C

Minimális szerelési hőmérséklet:

+5°C

Méret:

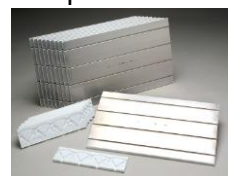
8,7 mm x 6,0 mm

Szükséges kismegszakítók:

C karakterisztika

Felépítés:

két eres, önszabályozó fűtőszalag  
CE, VDE



Nemzetközi tanúsítvány:

**Reflecta** hőszigetelt-hőtükör lap

Méret: 720 mm x 400 mm x 13 mm

**Reflecta-E** fordító végelem

Méret: 100 mm x 400 mm x 13 mm

## Tervezési segédlet:

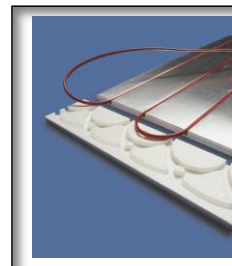
### T2Red – U-RD-B önszabályozó kábel

Teljesítmény W/m <sup>2</sup>	Kábelhosszúság m/padló/m <sup>2</sup>				
100	10	8			
90		8	8	7	
80		8		7	7
70				7	6
60					6
50					5
Kábeltávolság	100mm	125mm	140mm	165mm	200mm

- 15-30 mm önterülő keverék + fa / laminált
- 30-50 mm esztrich beton + járólappal
- 15- 30 mm önterülő keverék + járólappal
- 30- 50 mm esztrich beton + fa / laminált

### T2Red & T2Reflecta

Burkolat típusa	Teljesítmény W / m <sup>2</sup>	Kábelhossz m / m <sup>2</sup>	Kábeltávolság mm
Járólappal, kő burkolat	45	3,3	300
	70	5	200
	100	10	100
Fa vagy laminált parketta	35	3,3	300
	50	5	200
	70	10	100



## Fektetési irányelvek:

A T2Red (U-RD-B) önszabályozó fűtőszalag telepítését mindig a csomagolásban található szerelési utasításoknak megfelelően kell elvégezni! Kivitelezéskor ügyelni kell arra, hogy a fűtőkábeleket ne érje sérülés és ne vezessük keresztül dilatációkon! A tetszőleges hosszúságra vágható önszabályozó fűtőszalag egyszerűen kiteríthető a fűtendő felületre. Amennyiben a fűtőszalagot Reflecta lapokkal alkalmazzuk, a szerelőaljat portalánítása után az R-RF-ADH-A-FIX ragasztóval rögzíthetjük a lapokat. Ha a Reflecta lapokra járólappal burkolat kerül, abban az esetben a lapok zsírtalanítása (R-RF-ADH-P-FIX használata) után használható a speciális R-RF-ADH-S ragasztó vagy más gyártók flexibilis burkolatragasztója. Parketta fektetése esetén a Reflecta lapokra közvetlenül leteríthető a filcréteg, majd a fa vagy laminált burkolat.



## Beépítési rétegrendek:



1. Járólap, csempe, kő, laminált vagy fa burkolat
2. Ragasztó (pl. R-RF-ADH-S) / parketta esetén filc
3. Primer réteg (R-RF-ADH-P-FIX) por- és zsírtalanításhoz
4. U-RD-B önszabályzó fűtőszalag
5. Reflecta lap
6. Reflecta lap ragasztó (R-RF-ADH-A-FIX)
7. Hőszigetelt aljzat

## Kapcsolódó termékek:



### NRG-Temp – intelligens termosztát különböző funkcióval

Intelligens elektronikus termosztát, órával, nagyméretű kivilágított kijelzővel, minimális és maximális hőmérsékletérzékelő funkcióval ellátva.

- »» Programozni lehet a hét minden napjára 30 perces időintervallumban.
- »» 4 előre beállított program és 1 felhasználói program választható.
- »» Intelligens alkalmazkodó funkció: kiszámolja, mikor szükséges bekapcsolni a fűtést, hogy az órán beállított időre elérje a kívánt hőmérsékletet.



### R-TE – Alap termosztát

Elektronikus termosztát mechanikus hőmérséklet-szabályozással.

Talajhőmérséklet mérése (talaj érzékelő 3m), környezeti hőmérséklet mérése (integrált / beépített hőérzékelő), vagy ezek kombinációja lehetséges.

- »» Főkapcsoló.
- »» A külső hőmérséklet csökkentése 4 °C -kal
- »» 16 A-os relé.
- »» Kapcsolási állapot jelzése LED-es diódákkal.



**U-RD-ACC-CE** csatlakozó és végelzáró (dobozos kötéshez)

**U-ACC-PP-07-JLP** összekötő (tápkábel-fűtőszalag) és végelzáró

**VIA-SPACER-10M** fémszalag aljzatbetonhoz történő rögzítéshez, 10 m

**VIA-SPACER-20M** fémszalag aljzatbetonhoz történő rögzítéshez, 25 m

**R-RF-ADH-A-FIX** ragasztó (Reflecta aljzathoz történő ragasztásához) ~6 m<sup>2</sup>-re

**R-RF-ADH-P-FIX** primer (por és zsírtalanító Reflectara ragasztásához) ~30 m<sup>2</sup>-re

**R-RF-ADH-P-FIX-1** primer (por és zsírtalanító Reflectara ragasztásához) ~6 m<sup>2</sup>-re



## Rendszerellenőrzés:

A szigetelés ellenállást a telepítés és a burkolás után is meg kell mérni az L/N (együtt) és a PE között és be kell vezetni a mérési jegyzőkönyvbe! Minden munkafolyamat előtt és után ajánlott a fűtőszalagok vizuális és műszeres átvizsgálása az esetleges mechanikai sérülések észlelése és kijavítása érdekében.

A Raychem termékekkel kapcsolatos további információkért kérjük, keressék fel a termékek magyarországi forgalmazóját:

**TONEX Plus** s.r.o.  
Magyarországi Fióktelepe

2040 Budaörs  
Gyár utca 2  
e-mail: [info@tonexplus.hu](mailto:info@tonexplus.hu)  
tel.: +3630 5534780  
[www.tonexplus.hu](http://www.tonexplus.hu)  
[www.intelligenskabel.hu](http://www.intelligenskabel.hu)