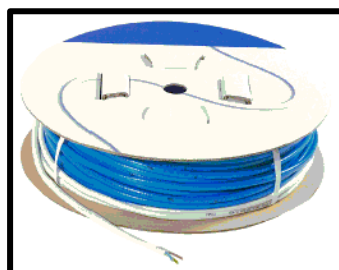




Az R-BL állandó teljesítményű fűtőkábelek kifejezetten beltéri burkolatok padlófűtéséhez lettek kifejlesztve. A gyorsan telepíthető, gyárilag konfekcionált R-BL fűtőkábel egységek 2,5 m hosszúságú csatlakozó kábellel felszerelve kerültek kialakításra, melynek segítségével egyszerűen csatlakoztathatóak a kötődobozon keresztül az elektromos hálózathoz valamint a vezérlő egységhez. Az R-BL fűtőkábelek praktikus megoldást biztosítanak kiegészítő, illetve temperáló padlófűtéshez egyaránt. Alkalmazhatóak járólappal, kő és csempeburkolat alá esztrich betonba (30-50 mm) valamint önterülő keverékbe (15-30 mm) történő fektetéshez.

Műszaki Adatok:

Névleges teljesítmény:
Névleges feszültség:
Maximális behatási hőmérséklet:
Minimális szerelési hőmérséklet:
Tárolási hőmérséklet:
Méretek:
Felépítés:
Nemzetközi tanúsítvány:



10 W/m (R-BL-A) ; 20 W/m (R-BL-C)
230 V AC
+90°C
+5°C
-40°C és +45°C között, száraz helyen
~5,5 mm átmérő
két eres, állandó teljesítményű fűtőkábel
CE, VDE

Rendelési kód 10W/m	Fűtőkábel hossza	Fűthető felület *	Ellenállás	Beépített teljesítmény	Biztosító érték (230V)
R-BL-A- 20M	20 m	2m ²	265 Ohm	200W	6 A C
R-BL-A- 30M	30 m	3m ²	173 Ohm	305W	6 A C
R-BL-A- 40M	40 m	4m ²	132 Ohm	400W	6 A C
R-BL-A- 50M	50 m	5m ²	105 Ohm	505W	6 A C
R-BL-A- 60M	60 m	6m ²	87 Ohm	605W	6 A C
R-BL-A- 70M	70 m	7m ²	76 Ohm	700W	6 A C
R-BL-A- 80M	80 m	8m ²	66 Ohm	805W	6 A C
R-BL-A- 90M	90 m	9m ²	59 Ohm	890W	6 A C
R-BL-A-101M	101 m	10m ²	52 Ohm	1100W	6 A C
R-BL-A-121M	121 m	12m ²	44 Ohm	1215W	6 A C
R-BL-A-142M	142 m	14m ²	37 Ohm	1420W	10 A C
R-BL-A-160M	160 m	16m ²	33 Ohm	1600W	10 A C
R-BL-A-180M	180 m	18m ²	29 Ohm	1800W	10 A C
R-BL-A-200M	200 m	20m ²	26 Ohm	2000W	10 A C

*A fűthető területek méretei 100W/m² beépített teljesítménnyel lettek megállapítva. Kábelek közti távolság 10 cm.

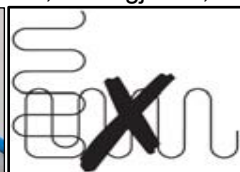
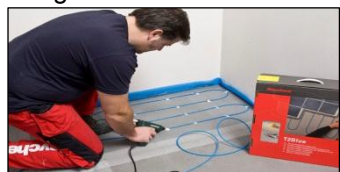


Rendelési kód 20W/m	Fűtőkábel hossza	Fűthető felület**	Ellenállás	Beépített teljesítmény	Biztosító érték (230V)
R-BL-C- 11M	11 m	1,4m ²	260 Ohm	205W	6 A C
R-BL-C- 14M	14 m	1,9m ²	186 Ohm	285W	6 A C
R-BL-C- 18M	18 m	2,4m ²	150 Ohm	355W	6 A C
R-BL-C- 21M	21 m	2,9m ²	122 Ohm	435W	6 A C
R-BL-C- 28M	28 m	3,8m ²	92 Ohm	575W	6 A C
R-BL-C- 35M	35 m	4,8m ²	74 Ohm	720W	6 A C
R-BL-C- 43M	43 m	5,6m ²	63 Ohm	845W	6 A C
R-BL-C- 50M	50 m	6,5m ²	54 Ohm	980W	6 A C
R-BL-C- 57M	57 m	7,5m ²	47 Ohm	1130W	6 A C
R-BL-C- 63M	63 m	8,5m ²	42 Ohm	1270W	6 A C
R-BL-C- 71M	71 m	9,6m ²	37 Ohm	1435W	10 A C
R-BL-C- 86M	86 m	11,4m ²	31 Ohm	1710W	10 A C
R-BL-C-101M	101 m	13,4m ²	26 Ohm	2015W	10 A C
R-BL-C-115M	115 m	15,3m ²	23 Ohm	2300W	10 A C

** A fűthető területek méretei 150W/m² beépített teljesítménnyel lettek megállapítva. Kábelek közti távolság 13,5 cm.

Telepítési útmutató:

A T2Blue állandó teljesítményű fűtőkábelek telepítését mindig a csomagolásban található szerelési utasításoknak megfelelően kell elvégezni! Kivitelezéskor fokozottan ügyelni kell arra, hogy a fűtőkábeleket ne érje sérülés, ne vágjuk el, ne keresztezzék egymást,



ne vezessük be beépített bútorok alá, ne vezessük keresztül dilatációkon, ne rövidítsük le, ne toldjuk össze! Minden helyiséghez külön termosztátos vezérlés szükséges! A fűtőkábelekhez konfekcionált hidegvezetékeket mindig védőcsőben vezessük el a termosztátig vagy a kötődobozig!

A gyárilag konfekcionált hosszúságú (xx m) fűtőkábel egyszerűen kiteríthető a fűtendő felületre. Rögzítésük történhet – a szerelőréteg portalanítása után – ragasztópisztollyal, szerelőhálózathoz történő kötegeléssel vagy az aljzathoz erősített fémszalaggal.

Az R-BL fűtőkábelek méretének és fektetési távolságának kiszámítása:

Fűtőkábel hossz = terület (m²) * beépített teljesítmény (W/m²) / méterenkénti teljesítmény (W/m)

1. Példa: 6 (m²) * 100 (W/m²) / 10 (W/m) = 60 (m) szükséges fűtőkábel R-BL-A-60M

2. Példa: 6 (m²) * 150 (W/m²) / 20 (W/m) = 45 (m) szükséges fűtőkábel R-BL-C-50M

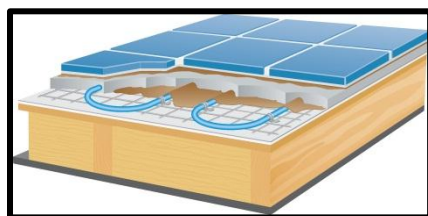
Fektetési távolság (cm) = terület (m²) / fűtőkábel hossz (m) * 100

1. Példa: 6 (m²) / 60 (m) = 10 (cm) szükséges fektetési távolság 10 cm

2. Példa: 6 (m²) / 50 (m) = 12 (cm) szükséges fektetési távolság 12 cm

Minimális fektetési távolság 5 cm!!!

Beépítési rétegrendek:



1. Járólap, kő vagy csempe burkolat
2. Ragasztó
3. Vízszigetelő réteg (opcionálisan vizes helyiségeknél)
4. Esztrich beton (30-50 mm) R-BL-C és R-BL-A fűtőkábelhez
5. R-BL fűtőkábel
6. Szerelőháló (opcionálisan rögzítéshez)
7. Hőszigetelt aljzat

Kapcsolódó termékek:



NRG-Temp – intelligens termosztát különböző funkcióval

Intelligens elektronikus termosztát, órával, nagyméretű kivilágított kijelzővel, minimális és maximális hőmérsékletet érzékelő 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 bekapcsolnia 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 hő érzékelő), vagy ezek kombinációja lehetséges.

»» Főkapcsoló.

»» A külső hőmérséklet csökkentése 4 °C -kal

»» 16 A-os relé.

»» Kapcsolási állapot jelzése LED-es diódákkal.



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

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

Rendszerellenőrzés:

A kábel- és a szigetelés ellenállást a telepítés és a burkolás után is meg kell mérni és be kell vezetni a mérési jegyzőkönyvbe! Minden munkafolyamat után ajánlott a fűtőkábelek vizuális átvizsgálása az esetleges mechanikai sérülések burkolás előtti 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
tel.: +3630 5534780
www.tonexplus.hu
www.intelligenskabel.hu