

Raychem EM2-MI fűtőkábel kültéri burkolatok hó- és jégmentesítésére



Az EM2-MI állandó teljesítményű fűtőkábel kifejezetten **melegaszfalt** burkolatú gépkocsi rámpák, járdák hó- és jégmentesítésére van kifejlesztve. A gyorsan telepíthető, gyárilag konfekcionált EM2-MI fűtőkábel egységek két végükön 2 x 3 m hosszúságú csatlakozó kábellel felszerelve kerültek kialakításra, melynek segítségével egyszerűen csatlakoztathatók a kötődobozon keresztül az elektromos hálózathoz valamint a vezérlő egységhez.

Az EM2-MI fűtőkábelek praktikus megoldást biztosítanak magas hőmérsékletű és nagy nyomással hengerelt melegaszfalt burkolatokba történő közvetlen fektetéshez.

Műszaki adatok:



Névleges teljesítmény: 50 W/m

Névleges feszültség: 230 V AC

Maximális behatási hőmérséklet: +250°C

Minimális szerelési hőmérséklet: -5°C

Méret: Ø 6,0 mm

Szükséges kismegszakítók: C karakterisztika

Felépítés: egy eres, ásványi szigetelésű állandó teljesítményű fűtőkábel

Nemzetközi tanúsítvány: CE, VDE

Tervezési segédlet:

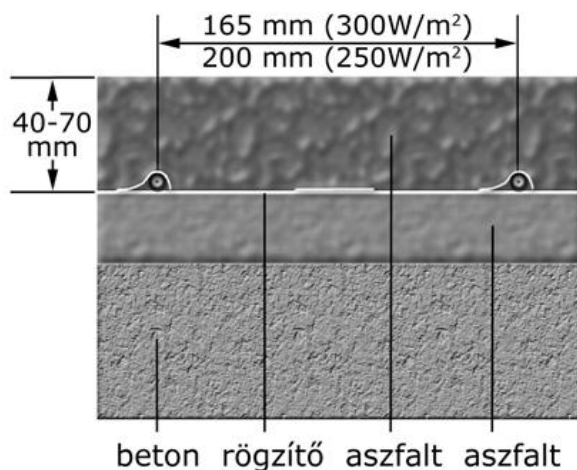
Konfekcionált méretek:



Rendelési kód	Kábel hossza	Fűthető felület	Ellenállás	Beépített teljesítmény	Biztosítás (400V)
EM2-MI-26M	26m	4,3m ²	41,6Ohm	1270W	10 A C
EM2-MI-36M	36m	5,9m ²	28,8Ohm	1835W	10 A C
EM2-MI-48M	48m	7,9m ²	21,6Ohm	2450W	16 A C
EM2-MI-60M	60m	9,9m ²	18,9Ohm	2800W	16 A C
EM2-MI-70M	70m	11,5m ²	15,4Ohm	3435W	20 A C
EM2-MI-88M	88m	14,5m ²	12,3Ohm	4290W	25 A C

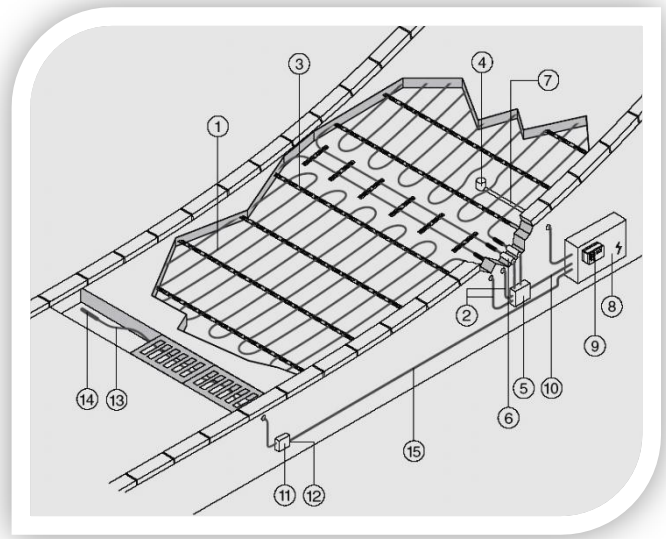
Megjegyzés: A fűthető területek méretei 300 W/m² beépített teljesítménnyel vannak megállapítva!

Beépítési rétegek:



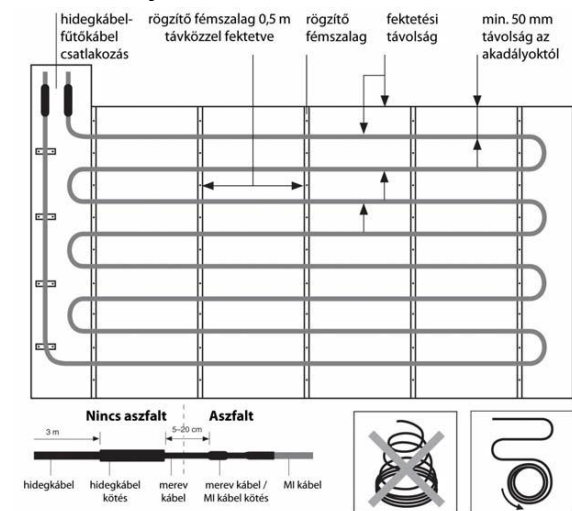
Rendszer kiépítése:

1. EM2-MI fűtőkábel
2. Csatlakozó kábel
3. Rögzítő fémszalag
4. Nedvességérzékelő / VIA-DU-20
5. Kötődoboz
6. Csatlakozó kábel védőcsőben
7. Érzékelő kábel védőcsőben
8. Vezérlő szekrény
9. Vezérlő elektronika / VIA-DU-20
10. Csatlakozó kábel
11. Kötődoboz
12. Csatlakozó kábel - fűtőkábel kötés
13. Önszabályzó fűtőszalag folyókafűtéshez
14. Végelzáró folyókafűtéshez



Szerelési útmutató:

Az EM2-MI állandó teljesítményű fűtőkábelek telepítését mindig a csomagolásban található szerelési utasításoknak megfelelően kell elvégezni! Kivitelezéskor fokozottan ügyelni kell arra, hogy a fűtőkábelek ne érje sérülés, ne vágjuk el, ne keresszük egymást, ne vezessük keresztül dilatációkon, ne rövidítsük le és ne toldjuk össze!



A fűtőkábel fektetésénél mindig ügyeljünk arra, hogy a végekre gyárilag konfekcionált hidegkábel kötések mindig a melegaszfalt burkolaton kívül legyenek! (Csak a merevkábel és annak kötése takarható aszfalttal!) A fűtőkábelt lehetőség szerint minél hosszabb nyomvonalon fektessük le és a fűtőkörök egymással párhuzamosak legyenek.

A fűtőkábelek javasolt fektetési távolsága 16,5 - 20 cm (300 - 250 W/m² beépített teljesítmény figyelembevételével). Minimális fektetési távolság 5,5 cm!

Fektetésnél ügyeljünk arra, hogy a fűtőkábelt mindig horizontálisan tekerjük le a tekercsről, hogy az ne tekeredjen meg a tengelye körül. A betonaljzathoz történő rögzítéshez használjunk rögzítő fémszalagot.

Kapcsolódó termékek:



VIA-DU-20 digitális kijelzésű, magyar nyelvű vezérlő elektronika hőmérséklet- és nedvesség érzékelőkkel

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

VIA-SPACER-25M 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