

# Raychem EM2-CM fűtőszőnyeg kültéri burkolatok hó- és jégmentesítésére



Az EM2-CM állandó teljesítményű fűtőszőnyeg kifejezetten gépkocsi rámpák, járdák hó- és jégmentesítésére lett kifejlesztve. Az egyszerűen kiteríthető szőnyeg kialakításának köszönhetően gyorsan beépíthető a szükséges fűtőteljesítmény. A gyárilag konfekcionált EM2-CM fűtőszőnyegek 4 m hosszúságú csatlakozó kábellel felszerelve kerültek kialakításra, melynek segítségével egyszerűen csatlakoztathatóak kötődobozon keresztül az elektromos hálózathoz valamint a vezérlő egységhez.

Az EM2-CM fűtőszőnyegek praktikus megoldást biztosítanak gépkocsik és tehergépjárművek számára kiépített rámpák, garázs be- és kihajtók keréknyomsáv fűtéséhez,

továbbá egyéb felületek, járdák és lépcsők burkolatainak fagymentesítéséhez.

## Műszaki adatok:

Névleges teljesítmény:	300 W/m <sup>2</sup>
Névleges feszültség:	230 V AC
Maximális behatási hőmérséklet:	+65°C
Minimális szerelési hőmérséklet:	+5°C
Tárolási hőmérséklet:	-40°C és +45°C között, száraz helyen
Méret:	szélesség 600 mm, hosszúsága – lásd a táblázatban
Szükséges kismegszakítók:	C karakterisztika
Felépítés:	két eres, állandó teljesítményű fűtőszőnyeg
Nemzetközi tanúsítvány:	CE, VDE

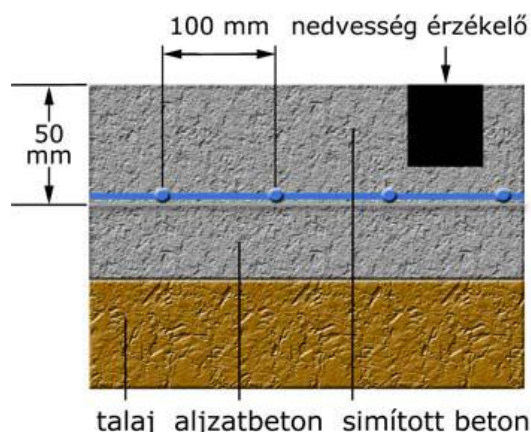


## Kiszerezési egységek:

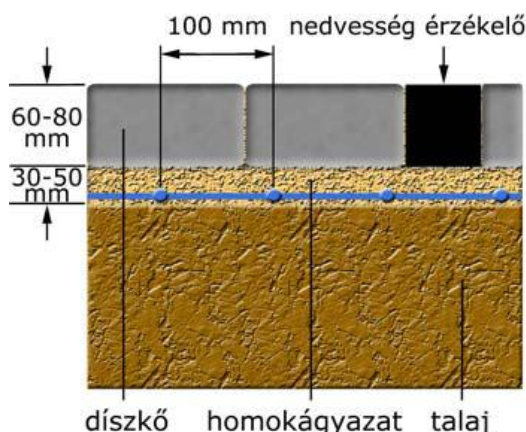
Rendelési kód	Méret	Fűthető felület	Ellenállás ( +/- 10% )	Beépített teljesítmény	Biztosító érték
EM2-CM-MAT- 2m	2m x 0,6m	1,2 m <sup>2</sup>	130,3 Ohm	400W	10 A C
EM2-CM-MAT- 3m	3m x 0,6m	1,8 m <sup>2</sup>	102,5 Ohm	520W	10 A C
EM2-CM-MAT- 4m	4m x 0,6m	2,4 m <sup>2</sup>	79,9 Ohm	670W	10 A C
EM2-CM-MAT- 5m	5m x 0,6m	3,0 m <sup>2</sup>	57,1 Ohm	930W	10 A C
EM2-CM-MAT- 7m	7m x 0,6m	4,2 m <sup>2</sup>	47,5 Ohm	1140W	10 A C
EM2-CM-MAT-10m	10m x 0,6m	6,0 m <sup>2</sup>	28,9 Ohm	1860W	10 A C
EM2-CM-MAT-13m	13m x 0,6m	7,8 m <sup>2</sup>	22,1 Ohm	2560W	16 A C
EM2-CM-MAT-16m	16m x 0,6m	9,6 m <sup>2</sup>	18,5 Ohm	2890W	16 A C
EM2-CM-MAT-21m	21m x 0,6m	12,6 m <sup>2</sup>	13,8 Ohm	3730W	20 A C

## Beépítési rétegrendek:

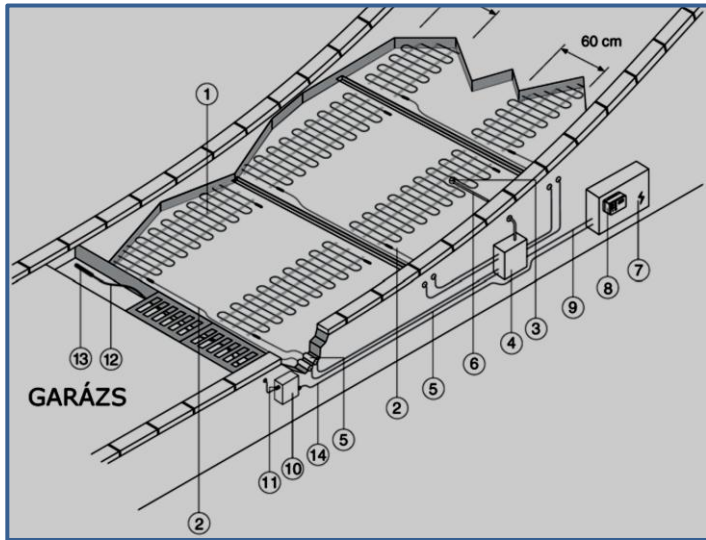
### Betonburkolat esetén



### Díszkő burkolat esetén



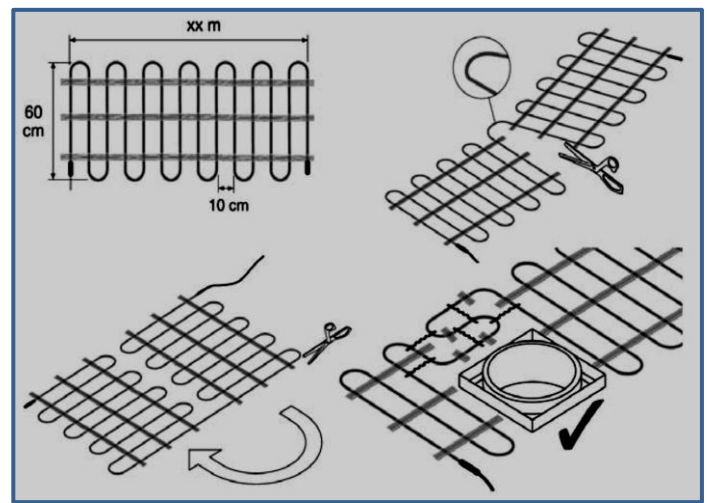
## Rendszerkiépítés:



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

## Fektetési irányelvek:

Az EM2-CM állandó teljesítményű fűtőszőnyeg 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 keresszük egymást, ne vezessük keresztül dilatációkon, ne rövidítsük le és ne toldjuk össze! A gyárilag konfekcionált hosszúságú (xx m) és szélességű (60 cm) fűtőszőnyeg egyszerűen kiteríthető a fűtendő felületre. Amennyiben a gyárilag konfekcionálnál szélesebb felületet kívánunk fűteni, a fűtőszőnyegbe beépített távtartó ragasztók elvágásával könnyedén mellé- vagy elé fordíthatjuk a fűtőszőnyeg hosszát. Amennyiben a fűtendő felületen akadályt kell kikerülni a fűtőszőnyeggel, a távtartó ragasztó elvágása után a szükséges fűtőkábel hosszát (10 cm sortávolsággal) fektessük le az akadály mellé. A szőnyegszerkezettől különálló fűtőkábelek (fordításoknál és akadályok kikerülésénél) távtartásához mindig használjunk távtartókat.



## Kapcsolódó termékek:



**VIA-DU-20** digitális kijelzésű, magyar nyelvű vezérlőegység hőmérséklet- és nedvesség érzékelőkkel

## 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](mailto:info@tonexplus.hu)  
tel.: +3630 5534780  
[www.tonexplus.hu](http://www.tonexplus.hu)  
[www.intelligenskabel.hu](http://www.intelligenskabel.hu)