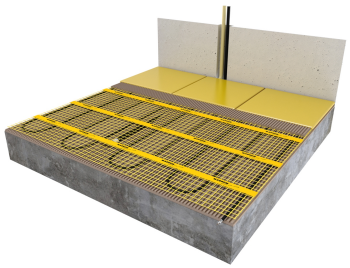
MAGNUM Mat elektromos fűtőszőnyeg

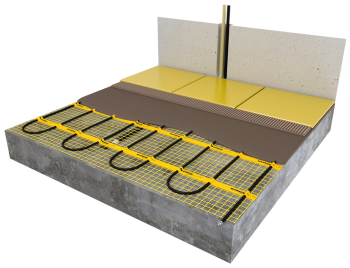
A MAGNUM Mat egy egyedi kialakítású, szőnyeg jellegű elektromos padlófűtési berendezés, mely jellemzően a már kialakított aljzatú padlók, illetve a meglévő padlóburkolatok felületére kerül rögzítésre, így a már burkolt helységek padlófűtése akár utólag is megvalósítható. Bár fajlagos telepítési költsége magasabb mint a MAGNUM fűtő kábeleké, azonban annak köszönhetően, hogy mindössze 4 mm vastag, csemperagasztó rétegbe vagy önterülő aljzatkiegyenlítőbe is lefektethető, vésés és bontás nélkül, sokan választják abban az esetben, ha nincsen lehetőség a padlószint több centiméterrel való emelésére, vagy nem tudják, vagy kívánják a jelenlegi aljzatot felbontani. Mivel gyakorlatilag közvetlenül a burkolat alatt helyezkedik el, jelentősen lerövidül a padló felfűtési ideje, melynek köszönhetően az időszakosan használt helyiségekben (fürdőszoba, játszószoba, iroda, stb.) is jól alkalmazható.

A fűtőszőnyeg hőleadó eleme egy 3,5 mm átmérőjű fűtőkábel, mely egy üvegszálas hálóra kerül a gyárban felrögzítésre. A jellemzően 50 cm széles tekercsben érkező fűtőszőnyeg üvegszálas hálója a telepítés során tetszőlegesen szabható, a fűtőkábel pedig elég rugalmassággal bír ahhoz, hogy a vágás után a szőnyeg maga mellé vissza lehessen hajtani, és a telepítés tovább folytatható.
FONTOS. A fűtőszőnyeg fűtőkábele a telepítés során nem vágható, nem sérülhet, illetve a kábelszakaszok egymást nem metszhetik, egymásra nem fektethetők.

A fűtőkábel (a fűtőszőnyegben is egy kisebbb átmérőjű fűtőkábel biztosítja a hőt) egy a teljes felületén egyenletes hővesztesre méretezett elektromos vezető, melynek a maghőmérséklete 40-45°C között alakul. Kettős tokozású, a külső burkolat a mechanikai sérülés ellen, míg a belső, a fűtőkábelt teljes hosszában lefedő alumínium tokozás az elektromásgneses sugarakat szűri ki, így használata során nem kell számolnia mágneses háttérsugárzással.
Padlófűtési rendszerként ötvözi az elektromos rendszer kedvező telepítési költségét, az elektromos áram hőenergiává alakulásának 100% működési hatásfokát, és a hagyomásnyos vizes padlófűtési rendszer minden kényelmét, egyenletes meleget garantáló hőérzetét.
Vezérlése minden esetben speciális, 16 Amper kapcsolására alkalmas szobatermosztátokon keresztül történik. Egy termosztát alap esetben 3600 Watt-nyi teljesítmény kapcsolására, szabályzására alkalmas.

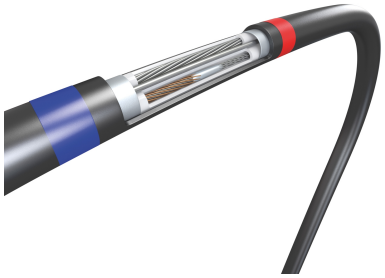


A MAGNUM Mat beltéri fűtőszőnyeg 22 különböző méretben, 0,75-től 25 m2-ig áll rendelkezésre. A fűtőszőnyeg elektromos vezetékében futó két ér egy hurkon keresztül a szőnyeg végén összekapcsolódik, ezért elégséges a fűtőszőnyeget egy ponton csatlakoztatni az elektromos hálózathoz. A tápkábel és fűtőkábel egy egyedi csatlakozási módon, gyárilag a kábelen belül megoldott. Vezérlése minden esetben egy termosztáttal szabályzott, melyen keresztül a fűtőberendezés közvetve csatlakozik az elektromos hálózathoz.



Komplett egységben szállított
- Fűtőszőnyeg
- Flexibilis cső a padló hőmérséklet érzékelőnek
- Telepítési útmutató & Vizsgálati Jegyzőkönyv

Garancia
A MAGNUM Mat elektromechanikai működése élethosszig tartó garanciával rendelkezik. *
* Az élethosszig tartó garancia feltétele a végfelhasználó ismerete. Élethosszig tartó garanciát sem kivitelező, sem viszonteladó nem kaphat, kizárólag az a természetes személy, és az az ingatlan, akinél és ahol a termék beépítésre kerül.

Műszaki adatok

- Elektromágneses védelemmel ellátott 2-vezetős kábel, üvegszálas hálóra szerelve
- 2.5 méter hosszú, 3-eres tápkábel
- Teljes hosszában villamos érintés védelemmel ellátott alumínium tokozással
- Egyedi kialakítású “rejtett” csatlakozás az elektromos fűtő- és tápkábel között
- Magas hőállóságú PTFE (teflon) szigetelés
- PVC külső köpeny
- 10-11 watt/méter teljesítményű fűtőkábel, 230 V
- A kábel átmérője kb. 4 mm
- Fűtőszőnyeg szélesség 25 cm vagy 50 cm
- Megfelel a jelenlegi NEN szabványnak, nedves helyiségekbe való telepítéshez.