



Elektromos padlófűtés



Kedves Vásárló,

Ez a termék kiváló minőségű és rendkívül tartós anyagokból készült. Ahhoz, hogy garantáltan optimálisan működjön, kérjük figyelmesen olvassa el a mellékelt használati útmutatót! Akkor tudunk teljes körű garanciát vállalni a termékre, ha az helyesen, az útmutatóban leírtaknak megfelelően kerül telepítésre. Kérjük, győződjön meg róla, hogy minden eszköz rendelkezésére áll-e a beszereléshez, illetve ne feledkezzen meg az útmutató közepén található Vizsgálati Jegyzőkönyv kitöltéséről sem! Az elektromos bekötést minden esetben villamossági szakember végezze!

Ellenőrzés:

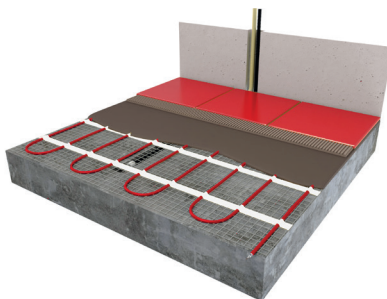
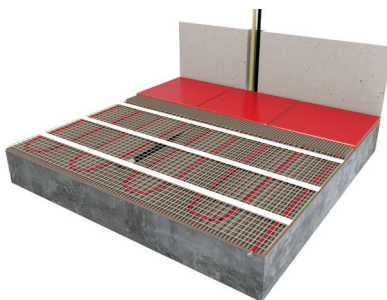
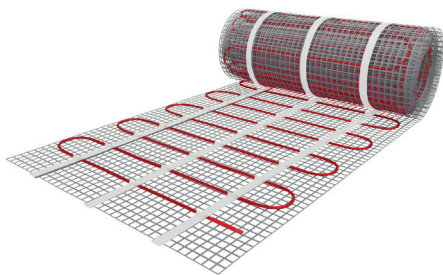
A doboznak a következőket kell tartalmaznia:

- Fűtőszőnyeg csatlakozó kábellel
- Vizsgálati Jegyzőkönyv
- Termosztát padlőszennorral*
- Flexibilis cső a talajérzékelőhöz
- Telepítési útmutató

* Magyarországon többféle termosztátból is választhat, ezért azt külön, az egyedi igényeknek megfelelően kell megrendelni!

2. Méretek és ellenállás értékek:

Típus	Watt	Méret	A	Ohm
1 m ²	150 W	0,5x2m	0,7	353
1,5 m ²	225 W	0,5x3m	1,0	235
2 m ²	300 W	0,5x4m	1,3	176
2,5 m ²	375 W	0,5x5m	1,6	141
3 m ²	450 W	0,5x6m	2,0	117
3,5 m ²	525 W	0,5x7m	2,3	100
4 m ²	600 W	0,5x8m	2,6	88
4,5 m ²	675 W	0,5x9m	2,9	78
5 m ²	750 W	0,5x10m	3,3	71
6 m ²	900 W	0,5x12m	3,9	59
7 m ²	1050 W	0,5x14m	4,6	50
8 m ²	1200 W	0,5x16m	5,2	44
9 m ²	1350 W	0,5x18m	5,9	39
10 m ²	1500 W	0,5x20m	6,5	35



Biztonsági előírások:

A beszerelés előtt ellenőrizze, hogy a fűtőszőnyeg mérete illeszkedjen az adott helyiség méretéhez, és a szükséges elektromos áramerősség (Amper) rendelkezésre álljon.

Beszerelés előtt a fűtőszőnyeg ellenállási értékét meg kell mérni és beírni a jelen útmutatóban megtalálható Vizsgálati Jegyzőkönyvbe (Lásd. 7. pont)!

A hálózati tápkábelt lehet rövidíteni vagy toldani, de legalább fél méter maradjon tartalékban bekötés miatt! Az üvegszálas hálóhoz rögzített fűtőkábelt azonban soha nem szabad megválni, rövidíteni! A fűtőszőnyegeket ne rétegezzük, és a kábelek se keresztezzék egymást! A hálózati tápkábel és a fűtőkábel csatlakozása a fűtőszőnyegen fekszik és meg van jelölve.

A javasolt faltól való távolság általában 10-20 cm. A fűtőszőnyeg soha ne legyen rögzített objektumok (konyhabútorok, bárpultok, zuhanykabinok, kádak, stb.) alá beépítve, ahol a hőátadás akadályozott, kizárólag szabad padlófelületek alatt használható! Mivel a fürdőszobákban általában kevés szabad padlófelület van, a fűtőszőnyeg csak kiegészítő fűtésre alkalmazandó! Ha mégis a fűtőszőnyeg szeretné elsődleges fűtési megoldásként használni, kérjük, egyeztessen a forgalmazóval!

FI relé vagy kismegszakító legyen beszerelve abba az áramkörbe, amelyről a fűtőszőnyeg működik, amennyiben lehetséges! Vizes helyiségekben való használathoz, megfelelő FI relé használata (a fűtőszőnyeg áramkörébe) kötelező! Az elektromos bekötést minden esetben képzett villamossági szakember végezze!

A 3-4 mm vastag fűtőszőnyeget tágulni képes csemperagasztóba vagy padlófűtéshez alkalmas habarcsba kell beépíteni. Ellenőrizze a gyártók termékleírását!

A fűtőszőnyeghez tartozik egy 3,5 méteres hálózati tápkábel, valamint egy végzáró hurok és szigetelés a fűtőkábel végén. A végzáró szigetelésnek sértetlennek kell lennie! A hálózati tápkábelt lehet rövidíteni, de legalább fél méter maradjon tartalékban a bekötés miatt! A hálózat semmiképpen se legyen feszültség alatt beszerelés közben!

Ha több fűtőszőnyeg kerül telepítésre egy adott helyiségben, mindig párhuzamosan kell őket bekötni, valamint csatlakozódoboz beszerelése ajánlott, hogy a termosztáthoz csupán egy kábel fusson. A termosztát maximális kapacitása 16 amper. Ha a lefedett összterület meghaladja a 23 m²-t, kontaktor beszerelése szükséges! A termosztát bekötését képzett villamossági szakember végezze!

A szenzorkábelt meg lehet rövidíteni vagy toldani. A szenzor a kábelhurok közepére legyen beépítve és megfelelő távolságra legyen (min. 50 cm) minden radiátortól, víz- vagy elektromos vezetéktől, és csővezetéktől, valamint mindig maradjon a szenzor a csőben. A cső végét le kell dugózni. Ez megkönnyíti az esetleges szenzor cserét.

A fűtőszőnyeg elsődlegesen beton aljzatú padlókhöz lett tervezve. Ha fa aljzatra vagy meglévő burkolatra szeretné telepíteni, mindenképpen le kell fednie a fa felületet valamilyen cementes bevonatú lappal vagy szigetelő anyaggal, amit szintén legalább 2-3 mm vastagságú csemperagasztóval kell bevonni. Kizárólag, a cementes vagy csemperagasztós felület teljes kiszáradása után végezze a fűtőszőnyeg telepítését.

Garancia:

A fűtőszőnyegre 10 év, a termosztátra 2 év a jótállás, mely nem foglalja magába a helytelen használat és egyéb külső tényezők, illetve a nem megfelelő telepítés következtében jelentkező károkat és meghibásodásokat.

Telepítéshez szükséges eszközök

- Szükséges méretű fűtőszőnyeg
- Csemperagasztó vagy önterülő aljzatkiegénylítő habarcs, mely alkalmas padlófűtéshez
- Rugalmas tömítőanyag és kinyomópisztoly a fal menti dilatációs hézaghoz
- Kb. 2 méter flexibilis kábelvédőcső (16 mm)
- (Műanyag) simító (fogazott, 6 mm)
- Szerelvénydoboz (min. 35 mm mély, a javasolt mélység: 50 mm)
- Földelt elektromos csatlakozó
- Multiméter a vizsgálatokhoz
- Egyéb eszközök/szerszámok

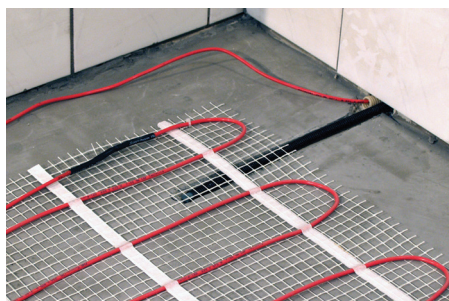
Előkészületek:

Határozza meg a termosztát helyét, majd építse be a szerelvénydobozt (min. 35 mm mély, ajánlott beépítési magasság: kb. 1,4 m). A megfelelő előkészületek után (vésés, vágás, csiszolás, stb.), telepítse a csatlakozódobozt és a kábelvédőcsöveket!

A falba 2 db kábelvédőcsövet kell telepíteni: egyet a szenzorkábelnek, és egyet a szőnyeg hálózati tápkábelének. Ez a két kábel soha ne fusson egy védőcsövön belül! Majd vésen ki egy vájatot (2 cm mély) az aljzatban a talajérzékelő csövének!

Vigyázat: soha ne helyezze a szenzort fűtéscső közelébe, illetve fűtőkábel alá!

A fűtőszőnyeg alatt a talaj legyen sima, tiszta, és por- és zsírintes! Nagyobb helyiségekben, dilatációs hézag szükséges a falak mentén!



FIGYELEM!

**A BURKOLAT ALATT 230-AS VOLT FESZÜLTSÉGŰ
ELEKTROMOS PADLÓFŰTÉS RENDSZER VAN
TELEPÍTVE! NE FŰRJA VAGY SZŰRJA ÁT A PADLÓT!**

**TEKINTSE MEG A TELEPÍTÉSI RAJZOT VAGY KÉPEKET
A PADLÓN TÖRTÉNŐ MUNKÁLATOK ELŐTT!**

Padlófűtés telepítési helye:

.....

Ellenállási értékek:

A: a két ér között mérve (max. 10%-os eltérés)

B: az egyik ér (#1) és a földelés között ("0"-nak kell lennie!)

C: a másik ér (#2) és a földelés között ("0"-nak kell lennie!)

Kezdeti érték (Telepítés előtt)

A:.....Ohm

B:.....Ohm

C:.....Ohm

Telepítés közben (Végleges elhelyezés után)

A:.....Ohm

B:.....Ohm

C:.....Ohm

Telepítés után

A:.....Ohm

B:.....Ohm

C:.....Ohm

Szerelő neve:

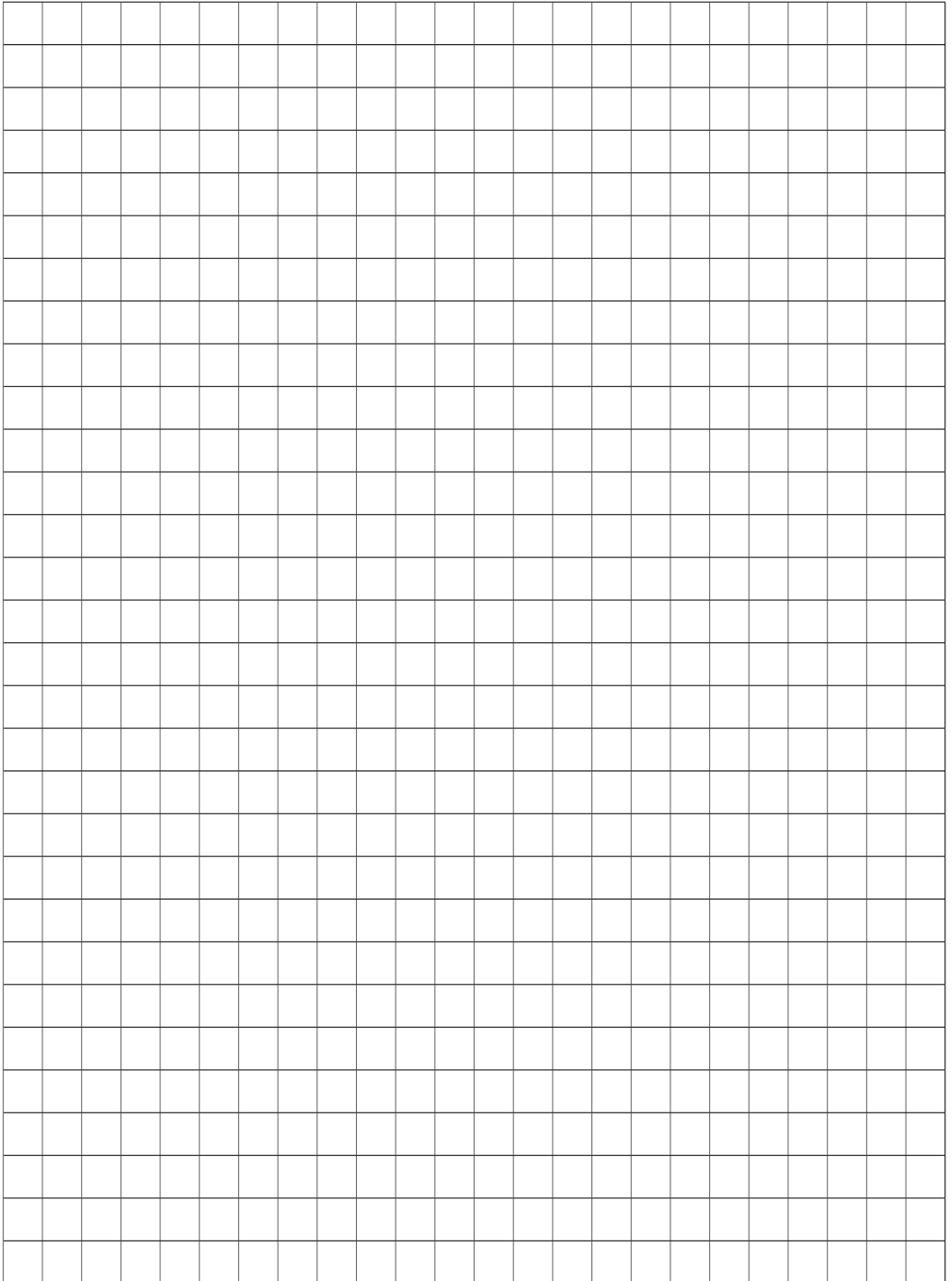
Dátum

Aláírás

..... /...../20.....

A Vizsgálati Jegyzőkönyvet őrizze meg és tartsa jól látható helyen!

A padlófűtés rendszer telepítési rajza és/vagy fényképe



FIGYELEM!

**A BURKOLAT ALATT 230-AS VOLT FESZÜLTSGŰ
ELEKTROMOS PADLÓFŰTÉS RENDSZER VAN
TELEPÍTVE! NE FŰRJA VAGY SZŰRJA ÁT A PADLÓT!**

**TEKINTSE MEG A TELEPÍTÉSI RAJZOT VAGY KÉPET A
PADLÓN TÖRTÉNŐ MUNKÁLATOK ELŐTT!**

Ellenállás mérés:

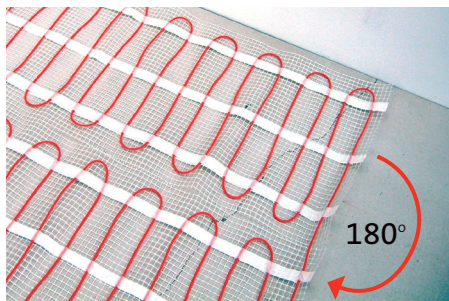
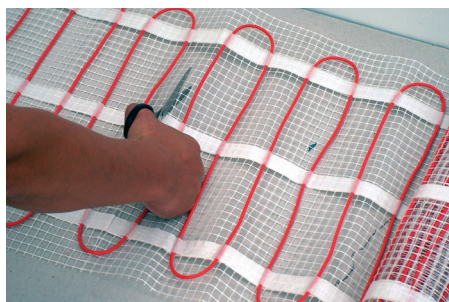
Beszereles előtt az ellenállási értéket meg kell mérni és beírni a jelen útmutatóban megtalálható Vizsgálati Jegyzőkönyvbe. Telepítés közben, és annak befejezése után is mérni kell ellenállási értékeket, melyeket a műszaki táblázat (2. pont) alapján lehet ellenőrizni! A két huzal, illetve a huzalok (külön-külön) és a földelés között is mérjen ellenállást!

A Vizsgálati Jegyzőkönyvet őrizze meg és tartsa jól látható helyen, mert a garancia kizárólag a Jegyzőkönyvvel együtt érvényes!



A fűtőszőnyeg méretezése:

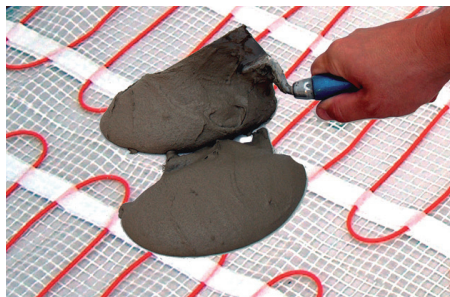
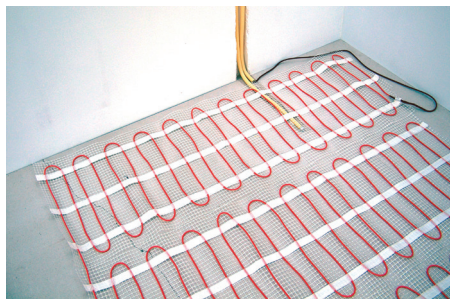
A faltól hagyjon legalább 20-30 cm távolságot, amikor tekeri ki a szőnyeget. Ez nem vonatkozik gyengébben szigetelt falakra (pl. üvegezett felületű), ahol nagyobb hőteljesítményre van szükség. Ha a fűtőszőnyeg túl hosszú, vágja meg a hálót (1. kép), és fordítsa el a fűtőszőnyeget 180 fokban (2. kép). A fűtőkábelek közötti távolság minimum 5 cm kell, hogy legyen! A kábelek ne keresztezzék egymást vagy érjenek össze! Telepítés után mérje meg az ellenállás értékeit!



Csemperagasztóba helyezve:

A fűtőszőnyeget fordítva telepítse (az üvegszálalás háló felfele, a fűtőkábel pedig lefele nézzen)!

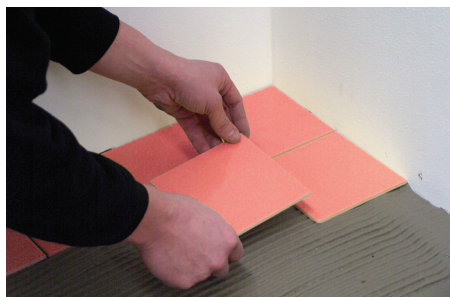
- A 8. pontban leírtak szerint helyezze el a fűtőszőnyeget!
- Mérje meg az ellenállási értéket!
- A csatlakozókábelt a védőcsövön átvezetve csatlakoztassa termosztáthoz!
- Tegye óvatosan félre a szőnyeget és vigye fel az első réteg flexibilis csemperagasztót (0,4-0,6 cm vastagság és kb. 55 cm szélesség)!
- Tegye rá a fűtőszőnyeget, úgy, hogy a fűtőkábel lefele nézzen!
- Finoman nyomja bele a fűtőszőnyeget a ragasztóba egy fából készült eszközzel vagy kesztyűvel, úgy, hogy az éppen ellepje a hálót!
- Simítsa el és hagyja megszáradni a csemperagasztót!
- Ismét mérje meg az ellenállási értéket!
- Vigye fel a második réteg flexibilis csemperagasztót, és ügyeljen rá, hogy légbuborékok ne keletkezzenek! Javasolt műanyag simító használata, a fűtőszőnyeg sérülésének elkerülése érdekében!
- Finoman rakja le a járólapot!



Önterülő aljzatkiegénylítőbe helyezve:

A fűtőszőnyeget normál módon telepítse (az üvegszálalás háló lefele, a fűtőkábel pedig felfele nézzen)!

- A 8. pontban leírtak szerint helyezze el a fűtőszőnyeget!
- A csatlakozókábelt a védőcsövön átvezetve csatlakoztassa termosztáthoz!
- Mérje meg az ellenállási értéket!
- Figyelmesen olvassa el az önterülő aljzatkiegénylítő használati útmutatóját, és ellenőrizze, hogy a termék megfelelő-e padlófűtéshez,



- majd kövesse a gyártó utasításait!
- Vigye fel az alzatkiegyenlítőt, egy simítóhengerrel egyengesse el, majd hagyja megszáradni!
- Ismét mérje meg az ellenállási értéket!
- Vigye fel a flexibilis csemperagasztót, és ügyeljen rá, hogy légbuborékok ne keletkezzenek! Javasolt műanyag simító használata, a fűtőszőnyeg sérülésének elkerülése érdekében!
- Finoman rakja le a járólapot!

Figyelem: az önterülő alzatkiegyenlítőt csak egy rétegben használja! Kérjük, minden esetben kövesse a gyártó utasításait!

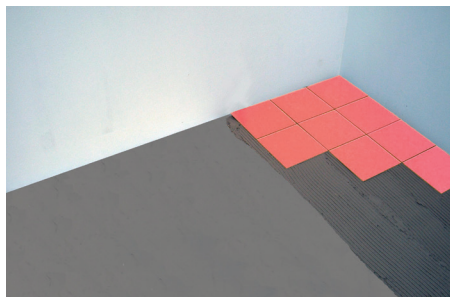
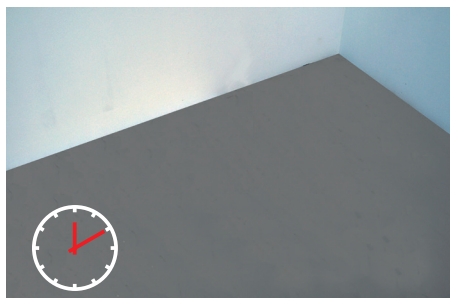
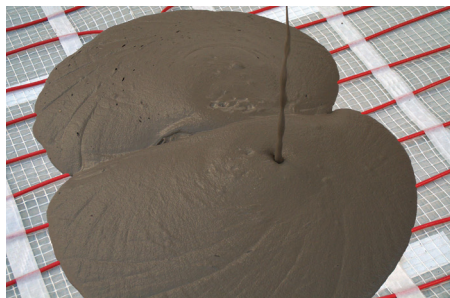
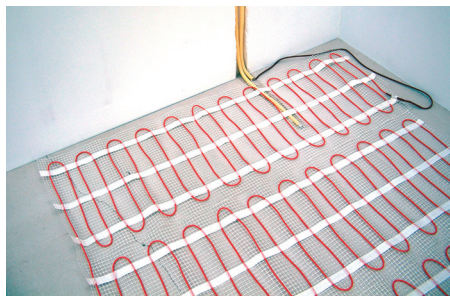
Csatlakoztatás a termosztáthoz:

Az elektromos beszerelést minden esetben villamossági szakember végezze! A hálózat ne legyen feszültség alatt beszerelés és karbantartás közben!

A termosztát telepítéséhez és beállításához, kérjük, kövesse a termosztát használati útmutatójában leírtakat!

A fűtőszőnyeg első használata:

Az első használat az önterülő alzatkiegyenlítő és/vagy csemperagasztó száradási idejétől függ, de legalább 21 napot kell várni telepítés után. A javasolt idő előtti beüzemelés kárt tehet a padlóban.





Elektromos padlófűtés