



WENTOREX U-HEAT MAT ELEKTROMOS FŰTŐSZŐNYEG HIDEGBURKOLATHOZ

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ



Kedves Vásárló,

Az elektromos fűtőszőnyeg és fűtőkábel kellemes meleg érzetet garantál már a talptól kezdődően a teljes testfelületen. A korszerű otthonokban jól alkalmazható fő vagy kiegészítő fűtésként egyaránt, fürdőszobába, konyhába vagy más hidegburkolattal rendelkező helyiségbe telepítve

A WENTOREX U-HEAT elektromos fűtőszőnyegek a következő kivitelben érhetőek el:

Felület	Teljesítmény	Felhasználás
1 m ²	150 W	Hidegburkolathoz
1,5 m ²	225 W	
2 m ²	300 W	
2,5 m ²	375 W	
3 m ²	450 W	
3,5 m ²	525 W	
4 m ²	600 W	
4,5 m ²	675 W	
5 m ²	750 W	
6 m ²	900 W	
7 m ²	1050 W	
8 m ²	1200 W	
9 m ²	1350 W	
10 m ²	1500 W	
12 m ²	1800 W	
15 m ²	2250 W	
20 m ²	3000 W	

Ajánljuk figyelmébe laminált padló alá telepíthető fűtőszőnyegünket is

WENTOREX U-HEAT Alu-Mat elektromos fűtőszőnyeg lamináltpadlóhoz:

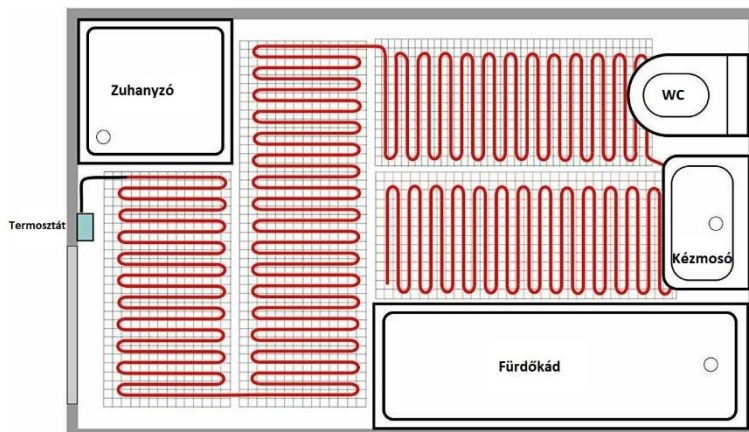
Alumínium kasírozott hordozó felületű elektromos fűtőszőnyeg kimondottan laminált padló felületek elektromos megfűtéséhez kialakítva. 1-12 m² méretben, 150 Watt/m² fajlagos teljesítményben, fő- vagy kiegészítő fűtés céljára.

Telepítési útmutató

1. Padlófűtés megtervezése és a termék kiválasztása

1. lépés: Mérje meg a fűtött területet

Határozza meg a padló fűtött területét, ahol nincsenek állandó berendezési tárgyak vagy bútorok, például zuhanyzók, WC-k, mosdók vagy szekrények. Mérje meg a padló fűtendő területét. Például, a fürdőszoba teljes területe 9,6 m². Ha levonja a mosdókagyló, a fürdőkádból, a zuhanyzó és a WC területét, a teljes fűtött terület csak 7,1 m².



2. lépés: A tápfeszültség meghatározása

A rendelkezésre álló tápfeszültségek közé tartozik a 120 V vagy a 220 V.

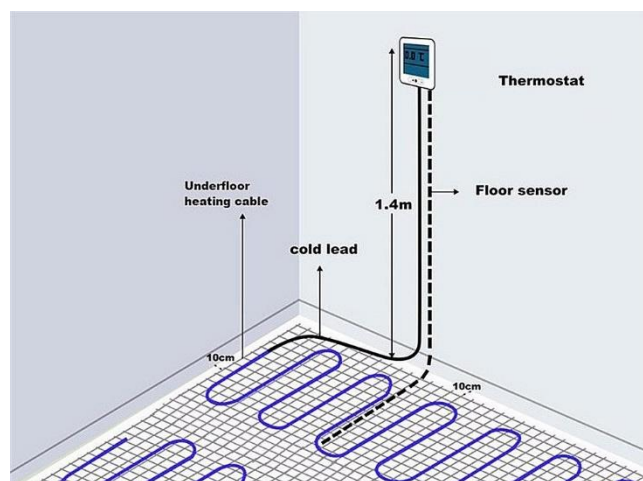


FIGYELEM: SOHA ne szereljen 120 V-os áramforráshoz tervezett fűtőszőnyeget 220 V-os áramforrásra.

3. lépés: Tervezze meg a kialakítást

Határozza meg a fűtőszőnyeg optimális elrendezését a fűtött területhez, hogy biztosítsa a lefedettséget. Válassza ki a termosztát helyét a fűtött terület feletti falon, ahol a szőnyegek 2,43 méter hosszú hidegvezetéke és a 3 méter hosszú padlóhőmérséklet-érzékelő elérheti. Az előre meghatározott fűtőszőnyeg távolságot be kell tartani a megfelelő padlófűtés biztosítása érdekében. Ne változtassa meg a fűtőszőnyeg/kábel távolságot a szőnyeg lerakásakor, különben a padlón hideg foltok keletkezhetnek.

- Thermostat – Termosztát
- Underfloor heating cable – Fűtőkábel
- Cold lead – Hidegvezeték
- Floor sensor - Padlóérzékelő



2. Telepítés



Fontos: Szükséges szerszámok és anyagok

A padlófűtési rendszer telepítéséhez és teszteléséhez a következő elemekre lesz szüksége:

- Szükséges méretű fűtőszőnyeg
- Kb. 2 méter flexibilis kábelvédőcső (16mm)
- Csemperagasztó vagy önterülő aljzatkiegyenlítő habarcs
- Szerelvénydoboz
- Rugalmas tömítőanyag falak menti dilatációhoz
- Földelt elektromos csatlakozó
- Multiméter a vizsgálatokhoz
- Egyéb eszközök/szerszámok

Amennyiben mégis szeretne elhelyezni a fűtőszőnyeggel ellátott burkolatra szekrényeket, akkor **SZIGORÚAN** csak olyan bútorok telepíthetők, amelyek 4-5 cm magas lábakkal rendelkeznek.

Az adott padló beépítéséhez megfelelő szerszámokra és anyagokra is szüksége lesz. Ezek valószínűleg olyan termékeket tartalmaznak, mint az önterülő habarcs, a vékony habarcs, a alátétlemez, a csempe, a fogazott simító, és az adott padlóhoz szükséges egyéb szerszámok.

FIGYELEM!

A BURKOLAT ALATT 230-AS VOLT FESZÜLTSGŰ ELEKTROMOS PADLÓFŰTÉS RENDSZER VAN TELEPÍTVE!

NE FÚRJA VAGY SZÚRJA ÁT A PADLÓT!

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

A garanciális feltételekért olvassa el a mellékelt garancia levelet:

„WENTOREX FŰTŐKÁBEL ÉS FŰTŐSZŐNYEG GARANCIÁLIS FELTÉTELEK”

Amennyiben nem találja vagy kérdése adódna, akkor tájékozódjon a következő e-mail címen: info@e-futesbolt.hu

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!

This image shows a full page of blank graph paper. The background is a very light gray, and it is covered by a grid of thin, darker gray lines. The grid consists of small, equal-sized squares that extend across the entire area of the page, leaving no margins or other markings.

Kövesse az alábbi lépéseket a sikeres fűtőszőnyeg telepítésének biztosítása érdekében.

1. lépés: Tervezze meg az elrendezést

Készítsen vázlatos rajtot vagy alaprajzot a helyiségről; vegye figyelembe az összes állandó berendezési tárgyat, például WC-eket, fürdőkádakat, készülékek, szekrények stb. Adja meg az összes szükséges méretet a rendelkezésre álló alapterület és a termosztát elhelyezéséhez szükséges méreteket.

FONTOS: Javasoljuk, hogy a telepítést fényképekkel dokumentálják, hogy feljegyezzék a csatlakozások és az érzékelő helyét.

2. lépés: Alaprajz felrajzolása

Rajzolja fel az alaprajzot a szoba padlójára, beleértve a még be nem szerelt bútorok helyét is. Tekerje le a fűtőszőnyeg első néhány méterét. A kábel kezdőpontját a termosztáttól 2,43 méteren belül kell elhelyezni. Az alaprajz segítségével határozza meg a fűtőszőnyeg kívánt területét.

FONTOS: A kábelek közötti minimális távolságnak 10 cm-nek (3" vagy 4") kell lennie. Jelölje meg a csatlakozási pont helyét a tápkábel és a fűtőszőnyeg kábel között. Ezt a csatlakozást hígítóhabarccsal vagy önterülő cementtel kell elrejteni. Padlőhőmérséklet-érzékelő termosztát használata esetén jelölje meg az érzékelő helyét 2 fűtőkábel közepén, a faltól kb. 25 cm-re (a fűtött területen belül), a termosztáthoz a lehető legközelebb.

3. lépés: A szenzor beállítása

Ha padlőhőmérséklet-érzékelő termosztátot használ, akkor most szerelje be az érzékelőt, akár a vezetékcsőbe, akár közvetlenül az aljzatra. Javasoljuk, hogy az érzékelőt csővezetékbe szerelje be. Ez lehetővé teszi az érzékelő egyszerű cseréjét a meghibásodás valószínűtlen eseteiben. Az érzékelőt és/vagy a csövet a termosztát fali doboza és az érzékelő helye között kell felszerelni. A vezetékcsövet részben az aljzatba kell süllyeszteni. Vágjon egy kb. 5/16" mély x 5/16" széles járatot a padlóba és a falba a termosztátig az érzékelő vezeték számára. A vezetéknek a termosztáttól és a faltól legalább 25 cm/10"-re a padló közepe felé kell haladnia.

FONTOS: Az érzékelővezetéknek a kábelhurokban középen kell lennie (két kék fűtőkábel között). Használjon szigetelőszalagot a vezeték végének lezárására, hogy a hígítóhabarcs ne tudjon behatolni a vezetékbe.

Szigetelőszalaggal tartsa az érzékelővezetékét a horonyban, hogy megakadályozza, hogy felússzon, amikor a habarcsot vagy a hígítóhabarcsot kiöntik. Ha az érzékelőt közvetlenül a habarcságyba szereli, használjon ragasztószalagot az aljzathoz való rögzítéshez.

4. lépés: Felület előkészítése

Alaposan tisztítsa meg és porszívózza ki a padlót, és távolítsa el a padlóról a port és a törmeléket, amelyek károsíthatják a fűtőkábelt. Győződjön meg arról, hogy az aljzat biztonságos és stabil. Gondosan tömjön be minden repedést, hogy elkerülje az új csempék esetleges sérülését az aljzatban bekövetkező elmozdulások miatt.

5. lépés: Mérje meg az ellenállást (Első használat előtt!)

Egy digitális ohm-mérővel mérje meg az fűtőszőnyegek ellenállását. Jegyezze fel a mért ellenállást. Az ellenállás dokumentálása a telepítés minden egyes szakaszában szükséges a garancia szempontjából. Mérje meg a kék, a barna és az árnyékoló/földelő vezeték közötti ellenállást is. Mindkettőnek végtelent kell mutatnia.

6. lépés: Fűtőszőnyegek telepítése

A szőnyeg aljára ragasztóanyagot adtunk, amely megakadályozza, hogy a szőnyeg a telepítés során elmozduljon. Kezdje a szőnyeg elhelyezését úgy, hogy a csatlakozási pont és a hőmérséklet-érzékelő a tervezett helyen legyen, és vigye a tápkábelt a termosztáthoz vagy a csatlakozódobozhoz. Kezdje el a fűtőszőnyeg egyenletes letekerését a padlóra a korábban megjelölt területeken kívül. A szőnyeg ragasztója úgy készült, hogy a szőnyeg többször is elmozdítható, mielőtt elveszítené tapadó képességét. Amikor a következő falhoz ér, vágja le a hálót, fordítsa meg a szőnyeget, és kezdje el a kívánt irányba tekerni. Ügyeljen arra, hogy a fűtőszőnyeg mindig teljes mértékben érintkezzen az aljzattal. Kerülje a

fűtőszőnyegen való járkálást. **Ha ez nem lehetséges, használjon puha talpú cipőt.**

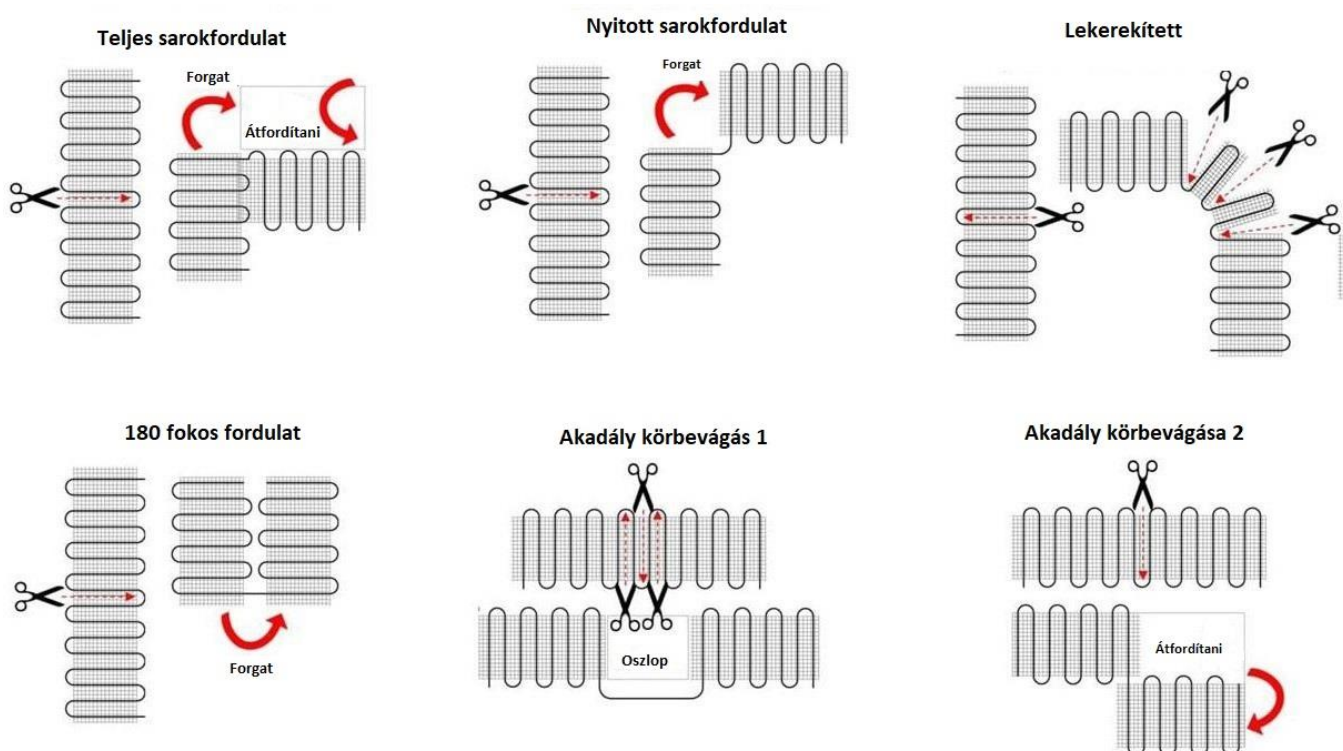
Akadályok (WC-k, szekrények stb.) megközelítésekor óvatosan távolítsa el a fűtőkábel egy részét a szőnyegről, és vezesse a kábelt az akadály körül. Egyes esetekben a háló darabjai teljesen levágódnak.

Ne feledje, hogy soha ne vágja el vagy rövidítse meg a fűtőkábelt. A meglazult kábelt forró ragasztóval vagy egy vékony szalagcsíkkal rögzítse a padlóhoz.

A FŰTŐKÁBELT NE VÁGJA LE ÉS NE RÖVIDÍTSE MEG!

GYŐZŐDJUNK MEG, HOGY AZ ÉRZÉKEL ŐSZENZORT MEGFELELŐEN BEÁLLÍTOTTUK, MIELŐTT BEKÖTNÉNK (lásd a 3. lépést).

Ajánlott a padlóburkolat felszerelése előtt fényképeket készíteni a beszerelt fűtőszőnyegről.



MÉRJE MEG AZ ELLENÁLLÁST (ÚJBÓL)

Kérjük, olvassa el az 5. lépést.

7. lépés: A padlófűtőszőnyeg habarcsba ágyazása

Csempeburkolás esetén folytassa a csempek beépítését úgy, hogy a fűtőszőnyegeket a csempe gyártója által előírtak szerint egy réteg hígító cementtel fedje le. Ügyeljen arra, hogy a vékonyhabarcs a csempek beépítésekor a teljes fűtőszőnyeget/kábelt befedje.

Gépi fa vagy laminált padlóburkolatok esetén ajánlott konzultálni a padlóburkolat gyártójával annak biztosítása érdekében, hogy az önterülő cementben lévő összes nedvesség teljesen eltávozott a cement gyártója által ajánlott száradási időnek megfelelően (a pontos száradási idővel kapcsolatban konzultáljon a gyártóval).

FONTOS: A rendszert addig nem szabad bekapcsolni, amíg a hígító cement teljesen meg nem száradt. Legalább két hét ajánlott.

8. lépés: Az ellenállás mérése (Harmadszor)

Kérjük, olvassa el az 5. lépést.

9. lépés: A csempe lerakása

A csempe lerakásához vigyen fel egy réteg akril vagy latex módosított vékony kötőanyagot a simítószivacs barázdált oldalával. Csempézzé és fugázza be a padlót a legjobb ipari gyakorlat szerint és a csempe gyártója által megadott utasításoknak megfelelően.

10. lépés: A tápegység és a termosztát csatlakoztatása

A tápegység és a termosztát csatlakoztatását szakképzett villanyszerelőnek kell elvégeznie. A villanyszerelőnek kell csatlakoztatnia a padlóérzékelőt a termosztáthoz, le kell mérnie a végső ellenállásértéket és fel kell jegyeznie azt.

Megjegyzés: Meg kell jelölnie a megfelelő megszakító hivatkozási címkéjét, amely jelzi, hogy melyik ági áramkör látja el az áramköröket ezekhez a fűtőkábelekhez.

11. lépés: Az ellenállás mérése (NÉGYEDIK MÉRÉS)

Kérjük, olvassa el az 5. lépést.

12. lépés: Élvezze a fűtőszőnyeg kényelmét

A fűtőszőnyeg most már használatra kész. Fokozatosan növelje a padló hőmérsékletét, és a helyiség típusától és az Ön személyes igényeitől függően állítsa be, amíg el nem éri a kényelmes szintet.

Nyomtatásból vagy elírásból eredő hibákért felelősséget nem vállalunk. Az ábrák és a képek tájékoztató jellegűek. Az importőr fenntartja a jogot a tartalom megváltoztatására.

Kizárólagos magyarországi forgalmazó, és garanciális kötelezettségeket ellátja:

Cégnév: BIOKOPRI Kft.

Székhely: HU-6500 Baja, Mártonszállási út 10.

Adószám: 14727667-2-03

Elérhetőség: szerviz@biokopri.hu

Web: www.biokopri.hu

BIOKOPRI
Megújuló energia és fűtéstechika