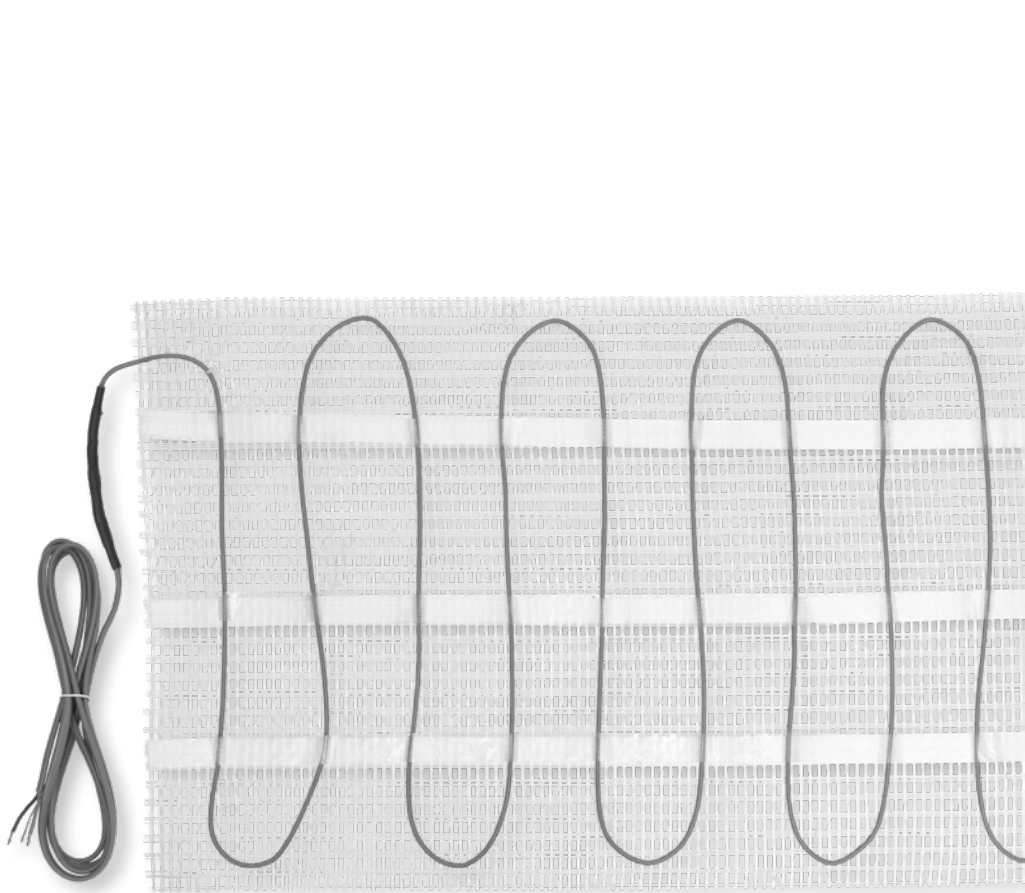


FHC SERIES

eredeti használati utasítás





ELEKTROMOS FŰTŐSZŐNYEG HIDEGBURKOLAT ALÁ

FONTOS BIZTONSÁGI UTASÍTÁSOK

OLVASSA EL FIGYELMESEN ÉS ŐRIZZE MEG A KÉSŐBBI FELHASZNÁLÁSHOZ!

FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- A teljes használati útmutatót őrizze meg és telepítés során vegye figyelembe az abban leírtakat! A padlófűtés telepítése előtt vegye figyelembe a telepítési rendszer követelményeit, a padló és az épület szerkezetét, illetve az elektromos hálózatot.
- A fűtőszőnyeg lefektetése után a padlóburkolatba nem szabad lyukakat fúrni, mert így károsíthatja a fűtőrendszert.
- Soha ne vágja le a kábelek fűtővezetékét (kivéve a csatlakozóvezetékét a telepítési követelmény szerint).

1. PADLÓFŰTÉSI RENDSZER LEÍRÁS

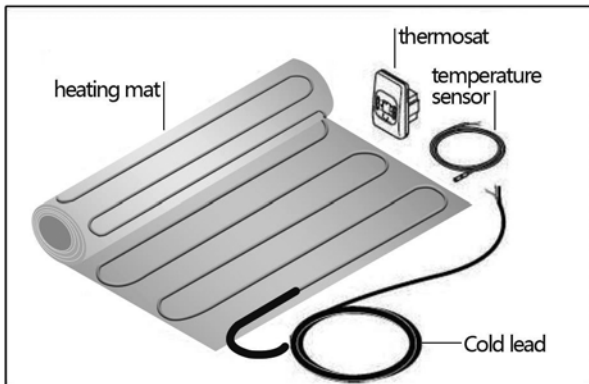
Kerámia- vagy természetes kőpadlók komfortos fűtésére tervezték. Az előre összeszerelt szőnyegek fára, alátétlemezzel vagy anélkül, illetve betonra is felszerelhetők. A szőnyeget habarcsba ágyazzák és csempével vagy kővel borítják.

De NEM LEHET fapadló, szőnyegpadló, linóleum vagy bármilyen más típusú padló alá telepíteni.

A rendszer a következő komponensekből áll össze:

- Fűtőszőnyeg, egyenként 2,5 m-es csatlakozóvezetékkel („cold lead”)
- Termosztát: FHT76WIFI (Padló hőmérséklet-érzékelővel, 3 m hosszú) - külön

vásárolható mea



1. kép: Padlófűtő készlet

2. RENDSZER-SPECIFIKÁCIÓK

Fűtőszőnyeg

Névleges feszültség: 230V ~

Teljesítmény: 150 W/m²

Minimális hajlítási sugár: 30 mm

Minimális kábeltávolság: 80 mm

Max. környezeti hőmérséklet: 30 °C

Min. telepítési hőmérséklet: 5 °C

Fűtőkábel: 2 vezetékes, földelt, szigetelőköpeny fluoropolimer műanyag

Csatlakozóvezeték („cold lead”): 2 vezetékes, földelt fonattal, hossza 2,5 m

3. A PADLÓFŰTŐ RENDSZER TELEPÍTÉSE

Szükséges eszközök és anyagok

A padlófűtő rendszer telepítéséhez és teszteléséhez a következő eszközökre van szüksége:

- Olló
- Kés

- Kábelcsupaszoló
- Mérőszalag
- Csavarhúzó
- Multiméter

Szintén szüksége lesz a megfelelő eszközökre és anyagokra az adott padló telepítéséhez, beleértve az olyan termékeket, mint az önterülő habarcs, a vékony habarcs, alátétlap, a csempé, a fogazott simító, és bármely más, az adott padlóhoz tartozó termékek.

3.1. A telepítés lépései

Kérjük, kövesse az alábbi lépéseket a sikeres telepítés érdekében.

3.1.1. Az aljzat előkészítése

Győződjön meg arról, hogy a fűteni kívánt padlófelület tiszta, sík és mentes a szőnyeget károsító törmelékektől, például szögektől, kapsoktól vagy kiálló tárgyaktól.

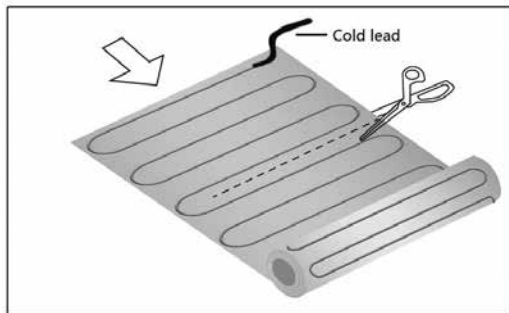
3.1.2. A padlófűtőszőnyeg tájolása

Fektesse le a szőnyeget az eredeti terv szerint, a lehető legkevesebb fordulatot használva, és ügyelve arra, hogy a csatlakozóvezeték az elektromos csatlakozódoboz közelében legyen. Távolítsa el az átlátszó műanyag csomagolást, és tekerje ki a szőnyeget a ragasztóval lefelé, hogy ideiglenesen a helyén tartsa.

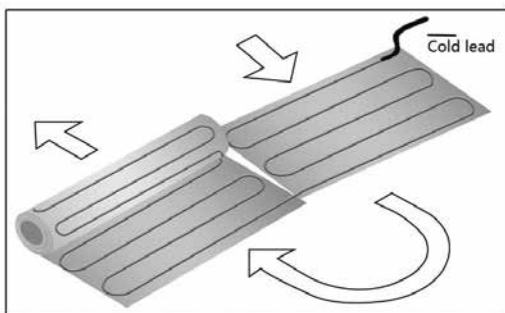
Ha a fűtőkábel el kell távolítani a hálóból, hogy egy akadályt megkerüljön, ügyeljen arra, hogy a fűtőkábelek között legalább 8 cm távolság maradjon.

3.1.3. A fűtőszőnyeg irányának megváltoztatása a padló kialakításának megfelelően

A szőnyeg beépítési irányába történő elfordításhoz vágja el a hálót ollóval, ügyelve arra, hogy a fűtőkábel ne sérüljön meg.



2. kép: Hogyan kell hálót vágni



3. kép: Irányváltás

A szőnyeget a kívánt irányba igazítja, biztosítva, hogy a szőnyeg ragasztó oldala lefelé legyen, hogy a helyére gördítse.

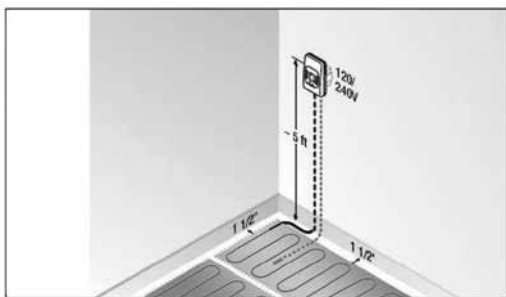
3.1.4. A csatlakozóvezetékek útvonala

A csatlakozóvezetéseket a lehető legközelebb kell elhelyezni a falhoz, az elektromos csatlakozódoboz közelében, a csatlakozóvezeték a fűtőszőnyegen kívül kell elvezetni, soha nem a fűtőkábel alatt vagy fölött, és nem állhatnak ki a fűtőszőnyegnél magasabbra.

Ha az illesztés magasabb, mint a szőnyeg, akkor ki kell vájni az aljzatot, hogy az illesztés laposan fekszdjön a csempe alá.

Vezesse a csatlakozóvezetéseket a falon belül az elektromos csatlakozódobozhoz.

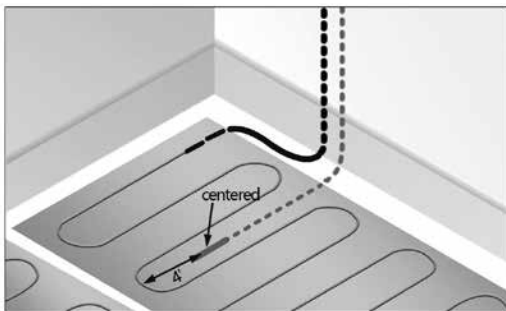
Megjegyzés: Ha szükséges a csatlakozóvezeték lerövidítése, mindenképpen tárolja a vezetékcsímkét a csatlakozódobozban.



4. kép: Több csatlakozóvezeték elvezetése

3.1.5. Helyezze el a padló hőmérséklet-érzékelőt

Az érzékelőt két fűtőkábel között, a fűtőkábel hurok végétől 10 cm-re helyezze középre (lásd a 5. képet). Vezesse az érzékelőt a falon belül az elektromos csatlakozódobozhoz.



5. kép: A hőmérséklet-érzékelő elhelyezése

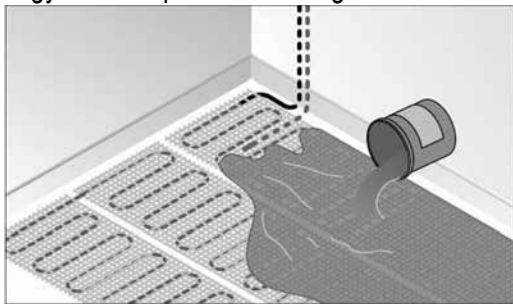
Megjegyzés: Ne engedje, hogy a fűtőkábel, a csatlakozóvezeték vagy a padló hőmérséklet-érzékelő vezetéke keresztezzék önmagukat vagy egymást.

3.1.6. Végezze el a szigetelési ellenállás vizsgálatot, a fűtőkábel ellenállás vizsgálatát és az érzékelő ellenállás vizsgálatát a habarcsba ágyazás előtt.

MEGJEGYZÉS: A szőnyeg habarcsba ágyazása előtt el kell végeznie a fenti 3 tesztet, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a fűtőkábel és a padló hőmérséklet-érzékelő nem sérült meg.

3.1.7. A fűtőszőnyeg beágyazása habarcsba

Miután lefektette a fűtőszőnyeget és a csatlakozóvezetékét, valamint a padló hőmérséklet-érzékelőt az elektromos csatlakozódobozba vezette, vékony réteg önterülő habarcsot kell felvinni a szőnyegre. Ügyeljen arra, hogy a simító lapos oldalát használja, hogy elkerülje a szőnyeg sérülését. A habarcsot egyenletesen terítse el a szőnyegen, kitöltve a padló, a háló és a fűtőkábel közötti összes üreget. Ha a felület sima és egyenletes, hagyja, hogy a csempe vagy a kő beépítése előtt megkössön.



6. kép: Önterülő habarcs felhordása

3.1.8. Ismételje meg a szigetelési ellenállás vizsgálatát, a fűtőkábel ellenállás vizsgálatát és az érzékelő ellenállás vizsgálatát a habarcsba ágyazás után.

Megjegyzés: A fenti 3 tesztet meg KELL ismételni, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a fűtőkábel és a hőmérséklet-érzékelő nem sérült meg.

3.1.9. Csempe vagy kő lerakása

A csempe vagy kő beépítéséhez vigyen fel egy réteg flexibilis csemperagasztót. Csempézzé és fugázza ki a padlót a legjobb ipari gyakorlatok és a csempe vagy kő gyártója által megadott utasítások szerint.

Ne kapcsolja be a padlófűtő rendszert addig, amíg a csemperagasztó és a fugázóhabarcs teljesen ki nem szárad.

3.1.10. Ismételje meg a szigetelési ellenállás vizsgálatát, a fűtőkábel ellenállás vizsgálatát és az érzékelő ellenállás vizsgálatát a padlóburkolás után.

Megjegyzés: A fenti 3 tesztet meg kell ismételni, hogy megbizonyosodjon arról, hogy a fűtőkábel és a hőmérséklet-érzékelő nem sérült meg.

3.1.11. A termosztát beszerelése

Kérjük, olvassa el a termosztát telepítési útmutatóját, amely a termosztát dobozában található, a telepítésre vonatkozó utasításokért.

3.1.12. A termosztát programozása

Kérjük, olvassa el a termosztát telepítési kézikönyvét, amely a termosztát dobozában található, a programozással kapcsolatos utasításokért.