

TELEPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

FALCON U-HEAT ALU-MAT

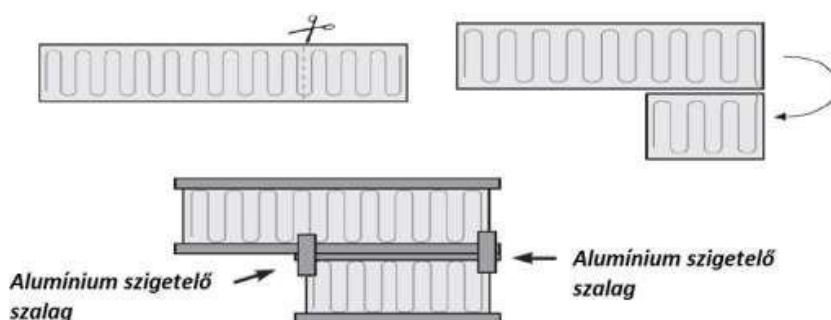
alumínium kasírozott elektromos fűtőszőnyeg
laminált padlóburkolathoz

FALCON

HEAT GENERATION

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ

- A fűtőszőnyegek csak beltéri felhasználásra alkalmazhatók. A fűtőszőnyeg kialakítása miatt nedves környezetben is használható. Nedves környezetben történő telepítés esetén mindig csatlakoztassa a szőnyeg csatlakozóját egy védőföldeléshez.
- A fűtőszőnyegek kizárólag olyan laminált padlók alá telepíthetők, melyek esetében a gyártó szerepelteti, hogy azokat padlófűtéssel való használatra szánt, alkalmasak padlófűtéssel történő telepítésre.
- TILOS a szőnyeget hideg padlóburkolat, márvány és természetes kő alá helyezni. A szőnyeget nem szabad építési ragasztókba vagy esztrich anyagokba beépíteni, és el kell kerülni, hogy a fűtőszőnyeg érintkezésbe kerüljön az ilyen anyagokkal – mivel fennáll annak a veszélye, hogy az anyagok kölcsönhatásba lépnek a szőnyeg alumínium rétegével.
- Telepítéskor ügyeljen, hogy a fűtőszőnyeg jelölt fele nézzen felfele. Figyelje a „This side up/Ez a felső oldal” jelölést.
- A fűtőszőnyeget nem szabad egyenetlen felületre telepíteni. Olyan helyeken, ahol az elektromos fűtőszőnyeg nincs síkban a talajjal, ki kell egyenlíteni egy kiegyenlítő réteg segítségével.
- NE használjon cellulózszigetelést!
- NE helyezzen szigetelőanyagot a fűtőszőnyeg és a padlóburkolat közé!
- NE használjon olyan padlóburkolatot, amely hőszigetelő réteget tartalmaz!
- **Kizárólag 5-6 mm vastag XPS alapú extrudált polisztirén szigetelő alátétpanelre (szigetelésre) telepítheti a fűtőszőnyeget!**
- Ügyeljen arra, hogy a padlóburkoló éles szélei ne érintkezzenek a fűtőszőnyeggel!
- A fűtőszőnyeget csak az ábrán látható módon szabad módosítani – semmilyen körülmények között nem szabad rövidíteni, illetve a telepítés során a fűtőszőnyeg fűtőkábele nem vágható át és a kábelhurkok a telepítés során nem keresztezhetik egymást! HA szükséges, csak a hideg csatlakozási végeket (tápkábel szakasz) lehet rövidíteni.



- A szőnyeg minimális távolsága a falaktól és a rögzített bútoroktól vagy felszerelésektől 50 mm. Ha a fűtőkábel vagy a tápkábel sérült, azt a gyártónak, vagy egy villamosági végzettséggel rendelkező szakembernek kell kicserélnie (biztonsági okokból).
- A fűtőszőnyeg telepítése során NE használjon sem szöveget, sem csavart! TILOS a padló azon részére rögzítő elemeket (csavarokat, fali elektromos csatlakozókat, stb.) telepíteni, ahol fűtőszőnyeg van felszerelve!
- A fűtőszőnyeget nem szabad egymásra rétegezni, nem szabad hogy részei átfedjék egymást! Biztosítsa a fűtőszőnyeg szakaszokat az elmozdulás kivédése érdekében ragasztószalaggal. – Ehhez alumínium ragasztót/ragasztószalagot ajánlunk (nem része a terméknek).
- A fűtőszőnyeg lefektetése után a fűtőkábel/fűtőszőnyeg szabadon álló fűtőkábel szakaszait, az egyenes hőelvét és fűtési hőteljesítmény érdekében minden esetben alumínium szigetelő szalaggal szükséges leragasztani, vagyis befedni.
- FONTOS! A telepítés során tartsa be azt a követelményt, miszerint a kábel telepítés során alkalmazott ívek átmérője legalább nyolcszorosa legyen a kábel átmérőjének.
- A fűtőszőnyeget teljesítményétől függően egy annak megfelelő értékű kismegszakítón keresztül kell csatlakoztatni az elektromos hálózathoz. Javasoljuk, hogy minden fűtőszőnyeget külön-külön kismegszakítóval biztosítsa.
- FONTOS! Biztonsági okokból TILOS az alukasírozott elektromos fűtőszőnyeget falba telepíteni!
- A fűtőszőnyegek +10 °C és +35 °C közötti hőmérsékleten tárolhatók és +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten telepíthetők. Működés közben nem szabad +70 °C feletti hőmérsékletnek kitenni.

- A fűtőszőnyeg kicsomagolása előtt ellenőrizze a címkén szereplő információkat, hogy megbizonyosodjon arról, hogy az megfelel a kívánt terméknek.
- A fűtőszőnyeg kicsomagolása, kezelése és felszerelése során fokozottan ügyeljen arra, hogy ne okozzon mechanikai sérülést a szőnyegen.
- A tápkábel csatlakozóvezetékeket úgy kell kialakítani, hogy szabadon mozoghassanak egy védőcsőben – olyan helyeken, ahol dilatációs csatlakozások vannak. Az összes telepített berendezés – hidegvezeték, termosztát szonda – áthaladását a falról a padlóra kábelvezető (gége) csöveken keresztül kell elvégezni, és lehetővé kell tennie a padló és a fal egymáshoz viszonyított elmozdulását.
- A fűtőszőnyeget nem szabad bútor vagy egyéb felszerelés alá helyezni, mint például kádak, zuhany, WC-k, stb. ; valamint olyan bútorok alá, amelyek nem teszik lehetővé a meleg levegő szabad áramlását. A fűtőegység és a helyiség közötti maximális hőellenállási érték $R = 0,15 \text{ m}^2 \text{ K/W}$ lehet.
- A laminált padlóra legalább 4 cm magas lábakkal rendelkező bútorokat vagy szerelvényeket helyezhetünk.
- A beépített berendezést olyan eszközzel kell felszerelni, amely lehetővé teszi a fűtőszőnyeg vagy szőnyegek mindkét póluson történő leválasztását, a szétkapcsolt érintkezők közötti távolság legalább 3,5 mm. A leválasztást egy hozzáférhető villás csatlakozó vagy egy rögzített vezetékbe beépített kapcsolóval lehet engedélyezni, a telepítési előírásoknak megfelelően.
- A gyártási szám és a gyártás dátuma a fűtőszőnyeg hideg vezetékén található címkén van feltüntetve. A szőnyeg csomagolásán elhelyezett címke tartalmazza a szőnyeg típusát, méreteit és felületét, valamint a szőnyeg teljes teljesítményét, fajlagos teljesítményét, tápfeszültségét és elektromos ellenállását.
- A fűtőszőnyeg telepítését a jótállási tanúsítványban kell feltüntetni – a tápkábel és a fűtőszőnyeg közötti összes csatlakozás jelölésével, az épületek falától való távolságok pontos megadásával. A szőnyeg gyártási számát és a gyártás dátumát át kell másolni a címkéről, (amely a szőnyeg hideg vezetékén található) a jótállási tanúsítványba. Ezt követően helyezze/ragassza ezt a címkét a vezetékdobozba. Lehetőség szerint csatoljon a telepítési elrendezésről egy rajzot vagy egy fényképet is.
- **A fűtőszőnyeg telepítése előtt és után szükséges a fűtőszőnyeg ellenállásának mérése. A mért értékeknek meg kell felelniük a címkén feltüntetett adatoknak. Jegyezze fel az értékeket a jótállási tanúsítványban.**
- **A fűtőszőnyeg telepítése előtt és után a fűtőkábel és a védőréteg közötti szigetelési ellenállás mérését el kell végezni – a mért érték nem lehet $0,5 \text{ M}\Omega$ -nál kisebb. Jegyezze fel a mért értéket a jótállási tanúsítványban.**
- Az esetleges eltéréseket azonnal jelentse a gyártónak vagy a beszállítónak – a termék telepítését ne folytassa tovább.
- A szállítónak tájékoztatnia kell az építési munkálatok minden más beszállítóját, a fűtőszőnyeg padlóra való telepítéséről és az abból adódó kockázatokról. A fűtési rendszerre vonatkozó tájékoztatást a fűtési rendszer kapcsolószekrényében kell elhelyezni, és tulajdonosváltás esetén át kell adni az új tulajdonosnak/bérlőnek.
- Ha nem használ megfelelő hőszigetelő alátétet a fűtőszőnyeg alatt, fennáll annak a kockázata, hogy jelentős hővesztéssel szenved lefelé vezető irányban.
- A terméket nem használhatják olyan személyek, (beleértve a gyermeket is) akik mentális, érzékszervi vagy fizikai betegségük okán képtelenek a termék biztonságos használatára – kivéve, ha felügyelet alatt állnak vagy megfelelő utasításokat kaptak a készülék használatáról. A biztonságos használat érdekében, gyermekeit ne hagyja felügyelet nélkül – ne játszanak a termékkel.
- A fűtőszőnyeget, beleértve az illesztéseket és a tápkábeleket is, védeni kell a sérülésektől a telepítés/szerelés során (elejtett tárgyak, éles tárgyak, taposás, stb.). Puha talpú cipőben vagy lábbeliben nyugodtan ráléphetnek a fűtőszőnyegre, abban az esetben, ha azt sima felületre helyezték – bánjanak óvatosan a termékkel.
- A fűtőszőnyeg eltérő felhasználási módja, (mint ami a használati útmutatóban szerepel) élet- vagy egészségkárosító kockázatot, esetlegesen anyagi károkat is okozhat. A használati feltételek nem vonatkoznak a jótállási feltételekre.
- A fűtőszőnyeget olyan lamináltpadló lapokhoz való használatra tervezték, amelyek kialakításuk kapcsán biztosítottak az egyes lapok szétcsúszása ellen.
- A beszállítónak tájékoztatást kell adnia a felhasználónak a padlófűtés telepítésével kapcsolatban. Ezt a termékhez mellékelt címkén tüntetik fel, amit a kapcsolótáblára kell ragasztani – ez a címke arról tájékoztat, hogy padlóba befűrni vagy megvágni tilos.

LEÍRÁS ÉS CSATLAKOZÁS

A fűtőszőnyeg két alumíniumfólia réteg közé rögzített fűtőkábelből tevődik össze. A fűtőkábelek 230V / 50Hz-es hálózathoz csatlakoztathatóak, és IP 67-es védettségű besorolásba tartoznak. Az elektromos hálózathoz való csatlakoztatást kizárólag elektronikai végzettséggel rendelkező szakember végezheti (50/78/EGK rendelet szerint).

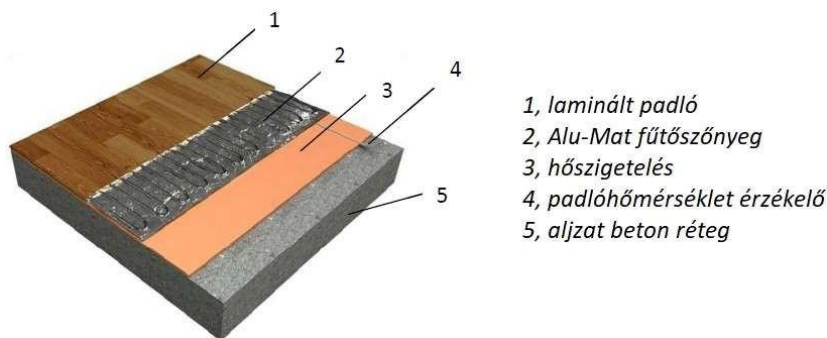
A szigetelt vezetők (fehér színű) aktívak – csatlakoztatják őket a fázis- és semleges vezetőhöz. Csatlakoztassa a szabad árnýékoló vezetékeket a zöld-sárga védővezetékhez.

TELEPÍTÉS

1. A telepítés megkezdése előtt rajzolja meg a fűtőszőnyeg elhelyezését a helyiség alaprajza szerint.
2. Tisztítsa meg a padlót a szennyeződésektől.
3. Fektesse le az XPS alapú extrudált polisztiirén alátét szigetelést a gyártó utasításai szerint. (Forgalmazó által előírt szigetelést vastagság 5-6 mm.)

Olyan helyeken, ahol nem kerül fűtőszőnyeg telepítésre, a felszín egyenletesség érdekében azonos vastagságú kiegyenlítő szigetelést szükséges használni. (pl. 2 mm vastagságú habfólia)

4. Végezze el a fűtőszőnyeg telepítését az elhelyezési tervnek megfelelően. A falaktól minimum 50 mm távolságot hagyjon.
5. A fűtőszőnyeg lefektetésekor a fűtőkábeleket a csatlakozószalaggal rögzítse (amely egyidejűleg vezetőképes kapcsolatot hoz létre az alumínium fóliával).
6. Készítsen egy vájatot (horony) az aljzatba a fűtőszőnyeg tápvezetékeinek (hideg vezetéknek). A tápvezeték nem érintkezhet a fűtőkábellel.
7. Hozzon létre egy barázdát a termosztát / padlólőmérsékletérzékelő telepítéséhez. A horonynak a fűtőkábel hurkok között kell futnia.
8. Szerelje be a termosztát padlólőmérsékletérzékelőjét. A hőmérsékletérzékelőt külön gégecsőbe kell helyezni; nem szabad érintkezni a fűtőkábellel (áthidalni sem szabad).
9. **A mérésekről készített fényképeket a garanciális útmutatóban leírtak szerint a garancia.regisztracio@biokopri.hu email címre kell küldenie.**



MŰSZAKI ADATOK

FALCON U-Heat ALU-MAT - elektromos fűtőszőnyeg (140 W/m ²)							
Terület m ²	Teljesítmény		Elektromos áramerősség A	Elektromos ellenállás Ohm	Kábel hosszúság m	Fűtőszőnyeg hosszúság m	Fűtőszőnyeg szélesség m
	W	W/m ²					
1,00	140	140	0,61	377,90	31,00	2,00	0,50
1,50	210	140	0,91	251,90	56,00	3,00	0,50
2,00	280	140	1,22	188,90	72,00	4,00	0,50
3,00	420	140	1,83	126,00	98,00	6,00	0,50
4,00	560	140	2,43	94,50	137,00	8,00	0,50
5,00	700	140	3,04	75,60	163,00	10,00	0,50
6,00	840	140	3,65	63,00	197,00	12,00	0,50
7,00	980	140	4,26	54,00	258,00	14,00	0,50
8,00	1120	140	4,87	47,20	225,00	16,00	0,50
9,00	1260	140	5,48	42,00	271,00	18,00	0,50
10,00	1400	140	6,08	37,80	276,00	20,00	0,50

SZABÁLYOZÁS ÉS KORLÁTOZÁS

A Bizottság (EU) 2015/1188 rendelete - A helyi helyiségmelegítőkre vonatkozó környezetbarát tervezési követelmények - szerint, ez a termék olyan helyiségfűtőberendezésnek minősül, amelyet megfelelő külső szabályozó berendezéssel kell szabályozni.

A padlőhőmérséklet szabályozása érdekében használandó szabályozó berendezés (elektromos helyiség hőmérséklet-szabályozóval rendelkező eszköz / padlőszennorral rendelkező termosztát) nem része a terméknek.

A határhőmérsékletet az elhelyezett padlóburkolat gyártójának előírásai és követelményei szerint kell beállítani, de legfeljebb a higiéniai határértéknek megfelelő +27 °C -ra.

ÜZEMBE HELYEZÉS

Beton, anhidrit és hasonló alapok esetén:

1. Üzembe helyezés első napján állítsa be a padlőhőmérsékletet úgy, hogy az azonos legyen a szobahőmérséklettel (maximum 18 °C).
2. Növelje a padló hőmérsékletét fokozatosan a következő napokban (+2 °C / nap, egészen +27 °C-ig).
3. A padlőhőmérsékletet ezután 3 napig tartsa +27 °C-on.
4. Ezt követően naponta -5 °C-kal csökkentse a padló hőmérsékletét, amíg el nem éri a kezdeti hőmérsékletet.
5. A rendszer használatra kész, és a padlőhőmérséklet beállítható a kívánt értékre.

Más alkalmazott alap esetében a fűtési rendszer üzembe helyezés nélkül bekapcsolható.

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

Az ALU-MAT elektromos fűtőszőnyeg gyártója 10 év garanciát vállal a termék működésére a telepítés napjától kezdődően, amint azt a jótállási igazolás megerősíti (a telepítést legkésőbb az értékesítés időpontjától számított 6 hónapon belül kell elvégezni), feltéve hogy:

A garancia érvényesítésekor a következő dokumentumokat kell a tulajdonosnak bemutatnia:

- Az elektromos fűtőberendezés számlája
- Garancia lap, rögzített ellenállási értékekkel
- Az útmutatónak megfelelően kivitelezett telepítés
- A kivitelező által rögzített telepítési fényképek és mérésekről készült fotók (emailben küldött)
- A kivitelező által aláírt garancia lap

A garancia igényt kérjük írásban benyújtani a kivitelezőnél, vagy közvetlenül a termék forgalmazójánál, a szerviz@biokopri.hu e-mail címen.

A mérésekről készített fényképeket a garanciális útmutatóban leírtak szerint a garancia.regisztracio@biokopri.hu email címre kell küldenie.

Nyomatatásból 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 a garanciális kötelezettségeket ellátja:

Cégnév: BOKOPRI Kft.
Székhely: HU-6500 Baja, Mártonszállási út 10.
Adószám: 14727667-2-03

Elérhetőség: szerviz@biokopri.hu
Web: www.biokopri.hu

BIOKOPRI
Megújuló energia és fűtéstechnika