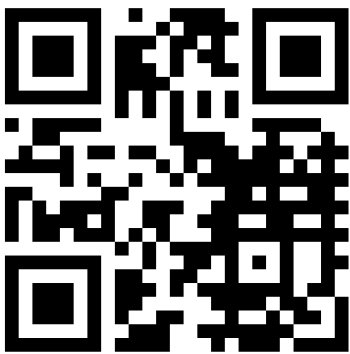




Utasítások a fűtőszőnyeg panelek alá történő telepítéséhez



**KEDVES VÁSÁRLÓNK,
KÖSZÖNJÜK A
VÁSÁRLÁST!**

Megjegyzés: Kérjük, a telepítés megkezdése előtt olvassa el az utasításokat!

Comfort. Efficiency. Innovation



UK
CA

CE

Ergowave fűtőszőnyegek telepítési és használati utasítása – padló alatti panelek

1. Hogyan működik az Ergowave padlófűtés panelek alatt?

A laminált padló alacsony hőtároló képességgel rendelkezik, és érzékeny a gyors hőmérséklet-változásokra. Ezért nem használható magas hőmérsékletű rendszerekkel. Az Ergowave rendszer egyenletesen és fokozatosan melegíti fel a padlót, lehetővé téve:

nem terheli a paneleket hőmérséklet-ingadozásokkal,
stabil hőkomfortot biztosít,

precíz szabályozást tesz lehetővé a padlóérzékelővel ellátott termosztátnak köszönhetően.

A védőcsőbe ágyazott érzékelő méri a padló hőmérsékletét, és jelet küld a termosztátnak, amely automatikusan be- és kikapcsolja a fűtést. Az Ergowave programozható vezérlői automatikus üzemmódok, ütemtervek és ECO funkció révén energiamegtakarítást is lehetővé tesznek. Érzékelő meghibásodása vagy áramkimaradás esetén a rendszer automatikusan leáll.

2. Biztonsági és üzemeltetési szabályok

Az Ergowave fűtőszőnyegek nem rövidíthetők, és a fűtőkábel nem vágható (csak az építési háló/fólia vágható).

A szőnyegek nem szabad állandó berendezésekbe (gardróbokba, konyhaszigetekbe) szerelni.

A panelek telepítésekor és lerakásakor a felületet védeni kell, például hungarocell lapokkal vagy lazán lerakott panelekkel.

A panelek felszerelése után elvégezzük a végső ellenállásmérést, és csatlakoztatjuk a termosztátot.

A rendszer csak a padlóburkolat teljes befejezése után indul el.

3. A telepítéshez szükséges eszközök

- elektromos mérő (ohmmérő), induktor,
univerzális kés és olló (a fólia vágásához),
intézkedés,
csavarhúzó és tartozékok a hőmérséklet-szabályozó felszereléséhez.

4. Az aljzat előkészítése

A felületnek tisztának, stabilnak, éles tárgytól, szögektől, egyenetlenségektől és repedésektől mentesnek kell lennie.

Az Ergowave szőnyegek nem közvetlenül betonra helyezik – csillapító/szigetelő hab szükséges.

A falban egy csatornát készítenek a süllyesztett doboz és a padlóérzékelő védőcsővének.

A csövet teljes mélységében behelyezik a padlóba, hogy a felesleg ne zavarja a paneleket.

Egy bemetszést ejtenek a habszivacson az érzékelő helyén.



5. Fűtőszőnyegek elrendezése

Az Ergowave szőnyegek szélessége 50 cm.

A hossz kiválasztásakor vegye figyelembe azt a területet, ahol nincsenek állandó épületek.

A szőnyeg formázásához csak a fóliát kell kivágni, a kábelt soha.

A tápkábeleket csak a falak mentén szabad vezetni, soha nem a szőnyegcsíkok között.

Azokon a helyeken, ahol a szőnyeg elrendezését módosítani kell, kivághat egy darab fóliát, és átvezetheti rajta a kábelt, megtartva az eredeti távolságot.

A szőnyegcsíkok összekapcsolása:

A szőnyegek alumínium csatlakozókkal vannak összekötve, amelyek biztosítják az egyenletes hőeloszlást.

Ezután az összes érintkezőt vezetőképes alumínium szalaggal borítják.

6. Az Ergowave rendszer összeszerelésének lépései

1. lépés – Alkatrészek ellenőrzése: Vizsgálja meg a szőnyegek, kábeleket és a szabályozót. Bármilyen sérülést azonnal jelenteni kell.

2. lépés – Kezdeti mérések Első ellenállásmérés (ohmmérővel). Az adatokat a jótállási jegyen kell feltüntetni.

3. lépés – Habanyag fektetése és elrendezés tervezése A habot a teljes felületre el kell teríteni.

Rajta van rajzolva a szőnyegek és bútorok elrendezésének vázlata.



4. lépés – A szőnyegek lerakása

A szőnyeget a terv szerint terítjük szét.
A fóliát ott vágjuk el, ahol az illeszkedéshez szükséges.
A csíkokat alumínium csatlakozókkal és szalaggal kötjük össze.



5. lépés – A padlóérzékelő telepítése

A szenzort egészen a végéig behelyezzük a védőcsőbe.

6. lépés – Ellenőrző mérések

Második ellenállásmérés (a szőnyegek lefektetése után).



7. lépés – Működés tesztelése

A panelek lerakása előtt kapcsolja be a szőnyeget néhány percre – a felületnek érezhetően melegebbnek kell lennie.

8. lépés – A panelek lerakása

A szőnyeget meg kell védeni a taposástól.
Ne szegeljen, fúrjon vagy vágjon paneleket a fűtőkábelek fölé.
A panelek lerakása után egy harmadik ellenállásmérést is elvégeznek.

**FIGYELEM! NE
RÖVIDÍTSE LE A
FŰTŐKÁBELT!**

9. lépés – A termosztát telepítése ▶

Kapcsolja be a rendszert a termosztát utasításainak megfelelően.
Állítsa be a kezdeti paramétereket (teszt mód/teljesítménykorlátozás, ha van ilyen).
Figyelje a hőmérsékletet és a működési stabilitást az első 24–48 órában.
Mentse el a beállításokat, és adjon utasításokat a felhasználónak.



7. Biztonsági intézkedések és szabványok ⚠️⚡

A fűtőkábel szigetelési ellenállásának 1000 V feszültségen mérve legalább 10 MΩ-nak kell lennie.
A méréseket háromszor kell elvégezni: a telepítés előtt, a szőnyegek lerakása után és a panelek lerakása után.
Minden eredményt fel kell tüntetni a jótállási jegyen.

8. Az ajánlott Ergowave padló keresztmetszete

padlópanelek,
hangszigetelő hab,
fűtőszőnyeg,
talajfelszín.

9. Fontos záró megjegyzések

- Ne engedje, hogy a fűtőkábelek érintkezzenek egymással.
Ne szereljen szőnyeget olyan elemek alá, amelyek akadályozzák a hőelvezetést.
Ne rövidítse meg a fűtőszőnyeget vagy a fűtőkábelt.
Ne hajlítsa meg vagy lapítsa el a csatlakozóhévelyeket.
Ne indítsa el a rendszert, amíg a padlóburkolat teljesen be nem fejeződött.

Karbantartás és üzemeltetés

Ne helyezzen rögzített szerkezeteket vagy láb nélküli nehéz bútorokat a fűtött területekre.

Rendszeresen (a fűtési szezon kezdete előtt egyszer) ellenőrizze a termosztát működését és a hőmérséklet-leolvasást. Ha a padló/elektromos rendszer sérült, kapcsolja ki az áramkört, és hívja a szervizt.

Átvételi jegyzőkönyv ellenőrzőlista

Az aljzat előkészítése és a szigetelés beépítése megtörtént

A szőnyeg elrendezésének terve elkészült és jóváhagyva

A szőnyeg kábelek nélkül fektethető

Védőcsőbe szerelt hőmérséklet-érzékelő

Szigetelési ellenállás vizsgálata - eredmény: OK

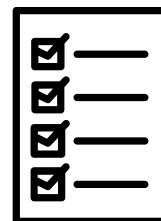
Vezető ellenállás vizsgálat - eredmény: OK ($\pm 10\%$)

A dobozban előkészített csatlakozások (ideiglenes)

Padlóbevonat elkészült és megkeményedett

A végleges hálózati csatlakozást villanszerelő végezte

Mérési jegyzőkönyv és fotódokumentáció csatolva



Leggyakoribb problémák - gyors megoldások

Szigetelés mérés $\neq \infty$ → Lehetséges szigetelést károsodás. Ne indítsa el, hívja a szervizt.

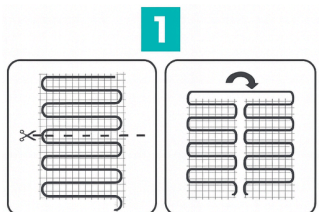
Az ellenállás $\pm 10\%$ -on kívül esik → Ellenőrizze a csatlakozásokat, mérje meg újra; ha továbbra is a tartományon kívül van → tegyen panaszt.

A fűtés túl lassú → Ellenőrizze a padlószigetelést, a szőnyeg szilárdságát és a termosztát beállításait.

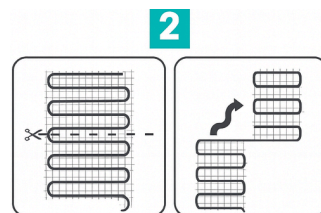
Forró pontok/túlmelegedés → Ellenőrizze, hogy a szőnyeget nem takarja-e el láb nélküli bútor; ellenőrizze a hőmérséklet-érzékelőt.

🔥 Az ergowave fűtőszőnyeg lefektetése és becsomagolása

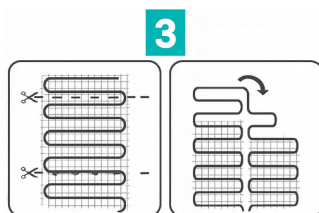
1. 🗂️ Párhuzamos hajtás Vágd el az alufóliát a kiválasztott ponton, és változtasd meg a szőnyeg irányát, 180° -kal párhuzamosan hajtva.



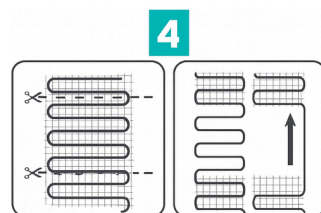
2. 🗂️ Párhuzamos hajtás Vágd el az alufóliát a kiválasztott ponton, és fordasd el a szőnyeg fennmaradó részét 180° -kal a tengelye körül, hogy az ellenkező irányba folytasd a fektetést.



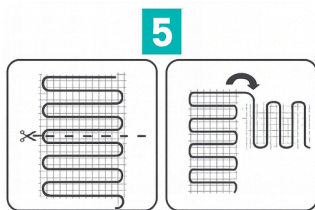
3. 🗂️🗂️ Eltolt csomagolás: Vágd el az alufóliát két kiválasztott helyen a fűtőszőnyeg irányának megváltoztatásához. Hajtsd ki a fűtőkábelt, és rendezd el a maradék fűtőszőnyeget a szoba igényei szerint.



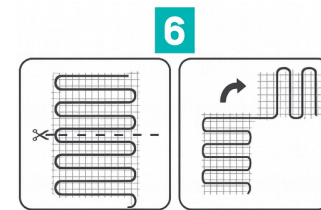
4. 🗂️🗂️ Eltolásos tekerceselés: Vágd el az alufóliát két kiválasztott helyen, megváltoztatva a fűtőkábel irányát. Feszítsd ki a fűtőkábelt a kívánt hosszúságra, majd igazítsd a maradék fűtőkábelt a tervezett elrendezéshez. Fedd le a kábelt fóliával.



5. 🗂️🗂️ Derékszögű hajtás Vágd el az alufóliát a kívánt helyen a fűtőszőnyeg irányának megváltoztatásához. Fordasd el a szőnyeg fennmaradó részét 180° -kal a tengely körül, majd 90° -kal, derékszöget hozva létre.



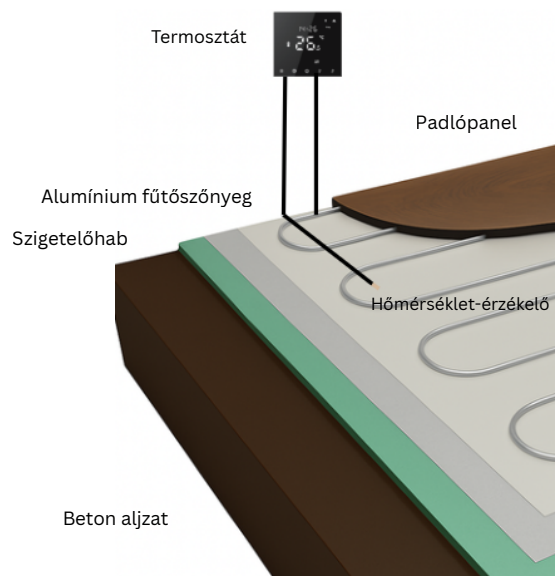
6. 🗂️🗂️ Hajtogatás derékszögben Vágd el a fóliát a kiválasztott ponton, és tekerd rá a szőnyeget derékszögben, a maradék részt 90° -kal elforgatva.



Az egyes szőnyegméretek ellenállási eredményei (+/-10%)

Model	MOC(W)	Wymiar(mxm)	Powierzchnia(m2)	Rezystancja, Ohm
ANET 150-1.0	150	0.5×2	1,0	352,7
ANET 150-1.5	225	0.5×3	1,5	235,1
ANET 150-2.0	300	0.5×4	2,0	176,3
ANET 150-2.5	375	0.5×5	2,5	141,1
ANET 150-3.0	450	0.5×6	3,0	117,6
ANET 150-3.5	525	0.5×7	3,5	100,8
ANET 150-4.0	600	0.5×8	4,0	88,2
ANET 150-4.5	675	0.5×9	4,5	78,4
ANET 150-5.0	750	0.5×10	5,0	70,5
ANET 150-6.0	900	0.5×12	6,0	58,8
ANET 150-7.0	1050	0.5×14	7,0	50,4
ANET 150-8.0	1200	0.5×16	8,0	44,1
ANET 150-9.0	1350	0.5×18	9,0	39,2
ANET 150-10.0	1500	0.5×20	10,0	35,3
ANET 150-12.0	1800	0.5×24	12,0	29,4

Az alumínium fűtőszőnyeg elrendezésének diagramja



TELJESÍTMÉNYNYILATKOZAT

A vagyonynyilatkozatot a következő állítja ki:

ergowave sp. z o.o.
Malinowa Street 14h, 43-100 Tychy, Lengyelország NIP: 6463025040 | REGON: 543175153

A termék importőreként: Fűtőszőnyeg, Típus: ANET150W, Származási ország: Kína Az importőr kijelenti, hogy a fent említett termékek: biztonságosak, ha meghatározott módon használják, megfelelnek a műszaki dokumentációban meghatározott követelményeknek, intézkedéseket tettek annak biztosítására, hogy minden forgalomba hozott termék megfeleljen az uniós előírásoknak és a gyártó műszaki követelményeinek.

1. Teljesítmény A termék teljesítménye megfelel az alkalmazandó EU-rendeletekben és szükség esetén egyéb jogszabályokban meghatározott összes vonatkozó műszaki követelménynek.

2. Megfelelőségi vizsgálat A megfelelőségi vizsgálatot a következők szerint végezték:

Alacsony feszültségű berendezésekre vonatkozó irányelv (LVD) 2014/35/EU, 2014/30/EU irányelv az elektromágneses összeférhetőségről (EMC).

- IEC 60800:2021, EN IEC 55014-1:2021, EN IEC 55014-2:2021,
- EN IEC 61000-3-2:2019+A1:2021+A2:2024,
- EN 61000-3-3:2013+A2:2021+AC:2022-01
- Kutatási jelentés: TLAH25031067803, TEAH25031067804

GARANCIAJEGY

Jótállás megadva a következő részére:
 Garancia dátuma:
 Számlaszám / átvételi jegyzőkönyv:

Jótállási feltételek

A termék minőségét az Ergowave Sp. z o.o. garantálja. Bármilyen hibát jelenteni kell a telepítést végző szerelőnek.

A jótállási felelősség terjedelme A Jótállást Vállalkozó a gyártó hibájából eredő, a termékben a következő időszakon belül feltárt hibákért felel:
 25 év – fűtőszőnyegek, feltéve, hogy azokat a termékhez mellékelte utasításoknak megfelelően szerelik fel, és szakképzett személy végzi el.

2 év – a fűtési rendszer egyéb elemei, beleértve a termosztátot is,

A beszerelésre vonatkozó garanciát a szerelő biztosítja.

Garancia kezdete

A termékgarancia a rendszer üzembe helyezésének dátumától érvényes, amelyet a megfelelő telepítési átvételi jegyzőkönyv igazol.

A jótállás érvényesítéséhez a szerelő által készített átvételi jegyzőkönyv bemutatása szükséges.

Panaszkezelési idő

A jótállási igényt a panasz benyújtásától számított 31 munkanapon belül feldolgozzuk.

A panaszkezelés helye és feltételei

A reklamációt a vevő a termék végleges telepítése után bírálja el, kivéve, ha a felek másként állapodnak meg.

Amennyiben megállapítást nyer, hogy az Ergowave Sp. z o.o. nem a reklamált eszköz forgalmazója, a panasz nyilvánvalóan alaptalan, és a panasztevő viseli a panasz feldolgozásával kapcsolatos összes költséget.

Garanciális igények teljesítése

Amennyiben a panaszt elfogadják, az Ergowave Sp. z o.o. a következőket teszi:

javítások vagy

a sérült termék cseréje.

A javítás vagy csere költsége az egyetlen jogorvoslati lehetőség bármilyen garanciális igény esetén. A garancia nem fedezi a vásárló által felmerült egyéb költségeket.

Garancia érvénytelenítése

A garancia a következő esetekben érvényét veszti:

a forgalmazó által fel nem hatalmazott személyek által végzett szervizbeavatkozás,

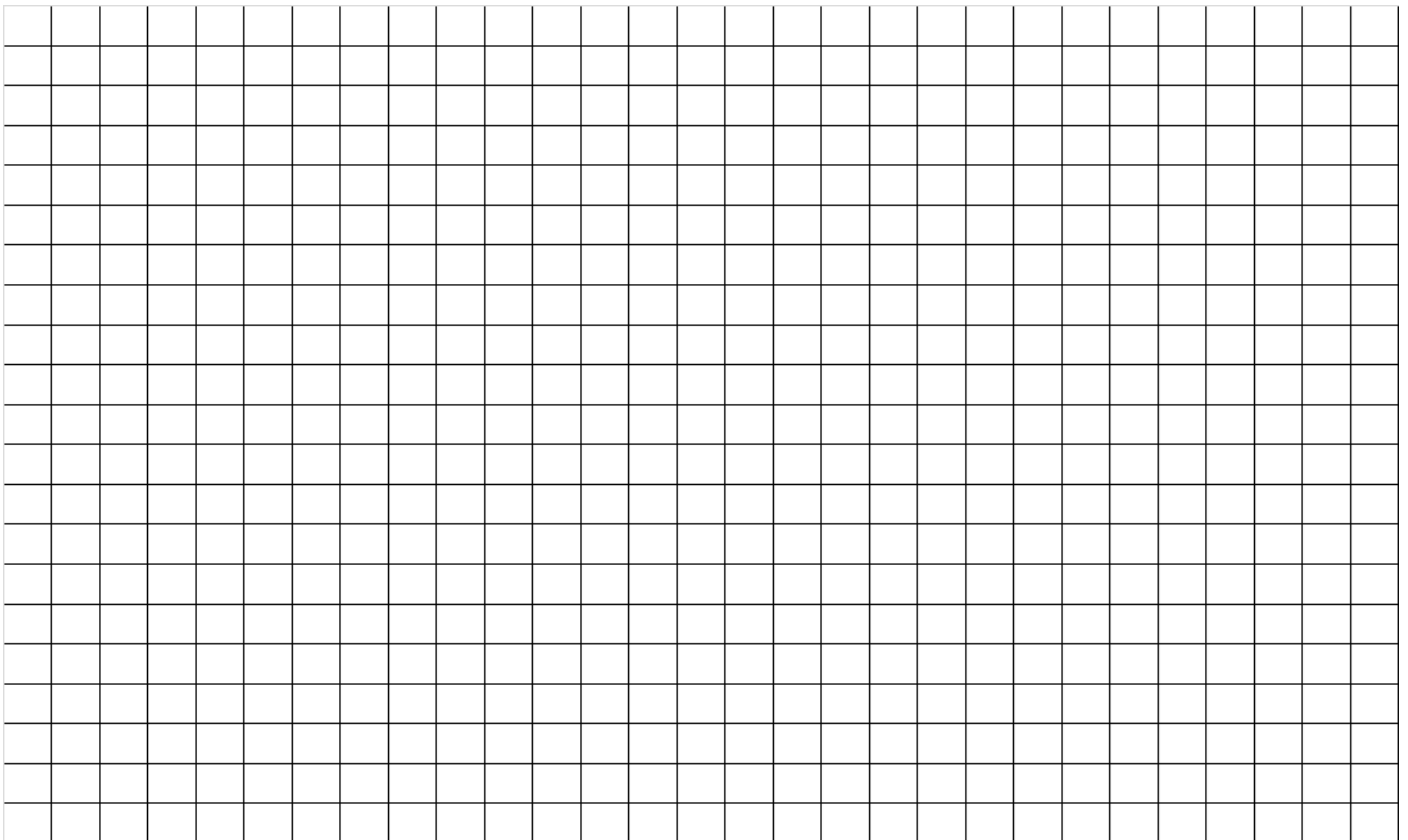
mechanikai sérülés,

helytelen tápellátás,

árvíz, villámcsapás, tűz vagy vis maior okozta károk,

az elektromos berendezések telepítése nem a vonatkozó előírásoknak megfelelően.

A fűtőszőnyeg lerakásának terve a szobában



ergowave sp. z o.o. ul. Malinowa 14H, 43-100 Tychy, Polska, NIP:6463025040 | REGON:543175153



EMAIL: OFFICE@ERGOWAVE.COM



TELEFON: (0048) 533-319-109