

HU

# Szerelési utasítások

**devimat™** - elektromos fűtőszőnyeg  
vékony padlókhöz és padló  
felújításokhoz



# devimat™

devimat™ fűtőszőnyeg DSVF/DTVF kábelekkel, elsősorban padló felújításoknál (vékony padlóknál) ahol rendkívül kicsi a rendelkezésre álló hely.  
De használhatók bármilyen más hagyományos padlószerkezethez is.

Ezek a területek lesznek bemutatva szerelési útmutatóban.

Amennyiben bővebb információra van szüksége, kérem tekintse meg a beltéri fűtések kiadványunkat.

## Felhasználási területek

Felhasználási terület	Max. teljesítmény m <sup>2</sup> -enként
Fára szerelve, szőnyeg, PVC, parketta alá	100 W/m <sup>2</sup>
Fára szerelve csempe alá	100 W/m <sup>2</sup>
Betonra, szőnyeg, PVC, parketta alá	150 W/m <sup>2</sup>
Betonra csempe alá	150 W/m <sup>2</sup>
Gerendákra fektetett fapadlózat alá	80 W/m <sup>2</sup>

A fent említett teljesítmények csak padlóérzékelős termosztáttal érvényesek (max.: 27°C).

## Fontos !

- A fűtőszőnyeg nem vágható vagy fektethető a csatlakozó elem környékén
- A fűtőszőnyeg kizárólag szakképzett villanyszerelő által kapcsolható a hálózatra

## devimat™ Műszaki adatok



Kábel	DSVF/DTVF
Tipus	Egy- vagy kéteres kábel földelőhálózattal
Fesz.	230 V AC
Teljesítmény	60 W/m <sup>2</sup> -től 150 W/m <sup>2</sup> -ig
Méret (szél. x mag.)	500 mm x 2,7mm / 4,9 mm
Hideg vezeték	4 m hossz, 1,0 mm <sup>2</sup> plusz földelés
Vezetőér szig.	Teflon FEP
Burkolat szig.	PVDF/PVC 90°C
Max. hőm.	90°C

### Kötési pontok

Fázis - Fekete  
Nulla - Kék  
Föld - Fémháló

*A padló szigetelés értéke nem lehet magasabb mint 0,125 m<sup>2</sup>K/W ahol DSVF vagy DTVF kerül beépítésre.*

### Tipikus szigetelési értékek:

Vékony padló, csempe, PVC, stb.	0,035 m <sup>2</sup> K/W
Átlagos padló PVC, stb.	0,040 m <sup>2</sup> K/W
Parketta, parafa, szőnyeg padlózat, stb.	0,125 m <sup>2</sup> K/W
Fapadló gerendákon	0,375 m <sup>2</sup> K/W

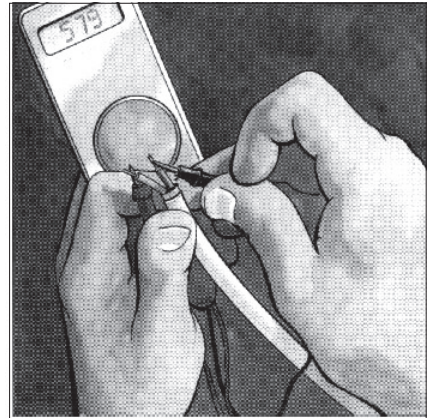
# Általános szerelési utasítások

**devimat™** szerelésénél a következőket kell figyelembe venni:



1. A fűtőszőnyeg kizárólag az útmutató általi ajánlások alapján és a hálózathoz fixen kötve használható.
2. Kizárólag szakképzett villanszerelő kötheti a hálózatra.
3. Az ajánlott teljesítményhatárokat minden esetben figyelembe kell venni.
4. A fűtőszőnyeget védeni kel.
5. A szőnyeg alatti terület tiszta legyen és éles kövektől mentes.
6. A szőnyeg fémhálóját a földelő hálózatra kell kötni, a helyi előírásoknak megfelelően.
7. A fűtőszőnyeg nem vágható vagy fektethető a hideg vezeték kötési pontjának környékén.
8. 5°C alatti hőmérsékleten nem ajánlott a szőnyeg fektetése.

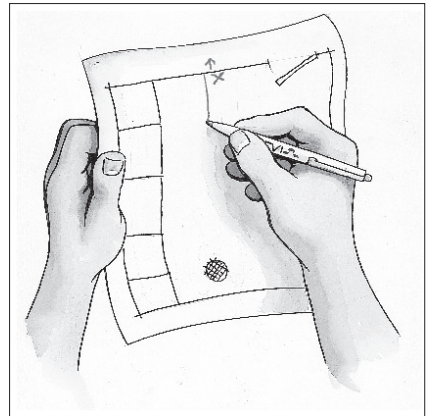
9.



A szőnyeg ellenállási értékét mérni kell a fektetés majd a burkolás után is.

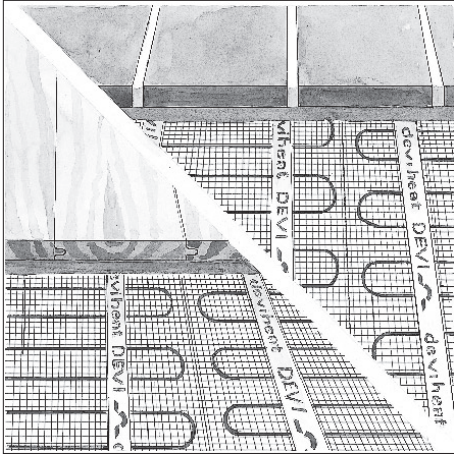
A mért értéknek a **devimat™** címkén leírtnál -5% - +10% - on belül kell lennie.

10.



Ajánlott készíteni egy vázlatot a fektetésről, ami mutatja a szőnyeg és a hidegvezetékek elhelyezkedését.

# Szerelés



**devimat™** használható régi padló felújításoknál (meglévő beton vagy fapadlóra közvetlenül fektethető), ahol a rendelkezésre álló hely rendkívül kevés vagy közvetlenül a régi csempe alá. Az eredmény egy új, meleg és száraz padlófelület lesz.

Nedvességzáró réteg beépítése megkívánt ahol a padló felület átnedvesedhet.

## A szükséges méret eldöntése

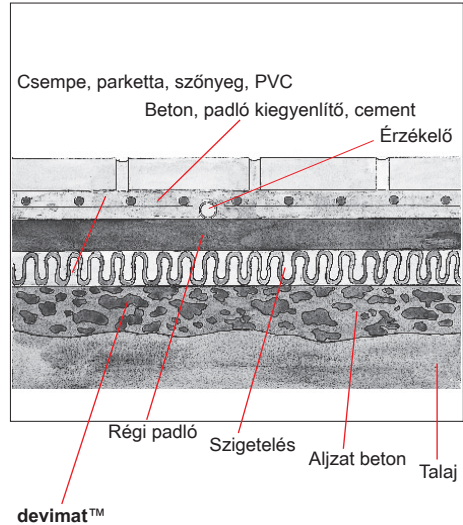
A beépítendő teljesítmény nagymértékben függ a klimatikus és a szigetelési viszonyoktól. A 2. oldalon található táblázat segít annak eldöntésében, hogy milyen típusú szőnyeget építsen be.

Vékony illetve fa padlók esetében a max. beépített teljesítmény nem lehet nagyobb mint  $100 \text{ W/m}^2$ .

A padló felület gyártójának ajánlásait minden esetben figyelembe kell venni

és azt egy padlóérzékelő beépítésével be kell tartani.

## Tipikus padló szerkezet



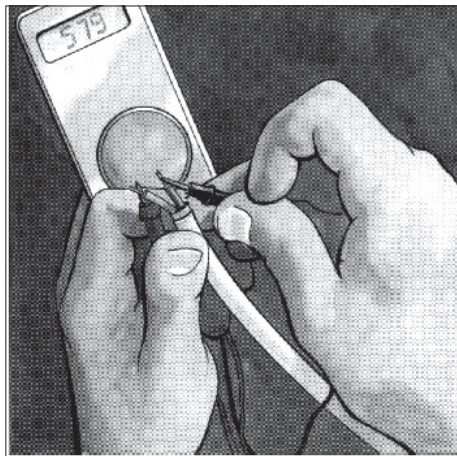
## A fűtőszőnyeg szerelése

Több módon fektethető a szőnyeg. Itt van két módszer leírása:

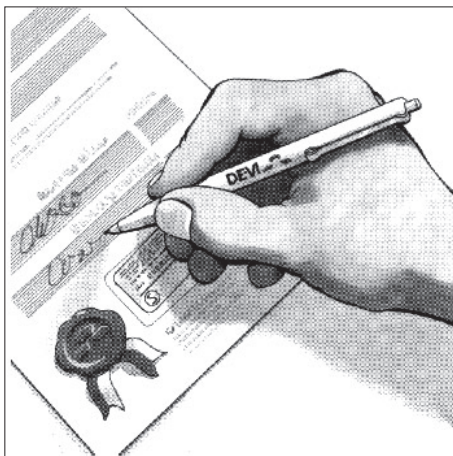
1. A padló megtisztítása után a csemperagasztó 6 mm-es vastagságban felhordható egy megfelelő szerszámmal. A talajt teljesen meg kell tisztítani. A fűtőszőnyeget a ragasztós felével kell a talajra rögzíteni. Ezután a csemperagasztóval egyenletesen befedjük a szőnyeget úgy, hogy az egyenletesen elfedje azt. Ezután a csempe közvetlenül fektethető.
2. A padló megtisztítása után a szőnyeget a helyére rögzítjük. Ha önterülő aljzatkiegyenlítőt használunk, a szőnyeget az teljes felületében telítse ki, fedje be. Az öntapadó felület rögzíti a szőnyeget a padlóhoz és megakadályozza, hogy az felússzon az aljzatkiegyenlítő felszínére.

A fűtőszőnyeg közvetlenül fektethető a már meglévő fa vagy beton padlózatra.

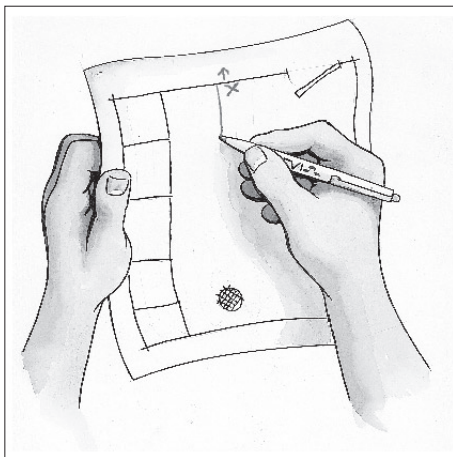
Amennyiben szükséges, úgy a szőnyeg és a padló közé egy tűzálló anyagot kell elhelyezni, amit az aljzatkiegyenlítő után pld.: egy fémháló elhelyezésével oldhatunk meg ( $\varnothing = 1\text{mm}$ , távköz:  $20 \times 20 \text{ mm}$  ).



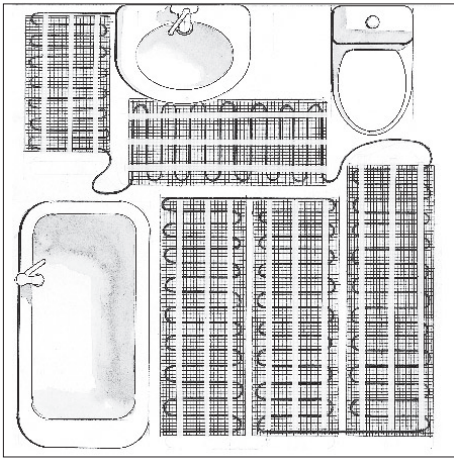
A szőnyeg fektetése előtt annak ellenállást ellenőrizni kell. Az ellenállás értéke nem térhet el a **devimat**<sup>TM</sup> címkén megadottnál -5% - +10% - al jobban.



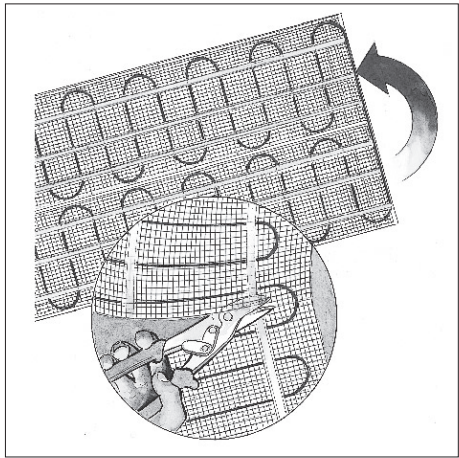
A garancialevelet gondosan ki kell tölteni a kiöntés előtt.



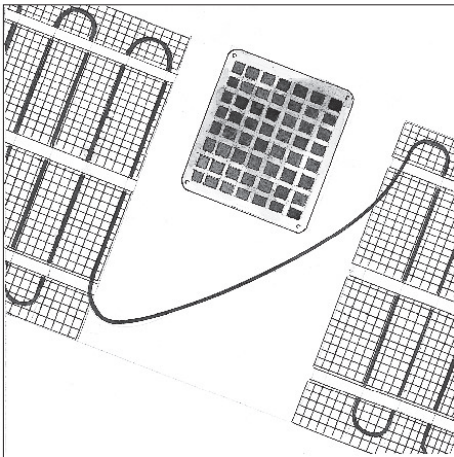
Ajánlott készíteni egy fektetési tervet ahol bejelölhetjük a szőnyeg, a kötelelem és a csatlakozó vezeték helyét.



A fűtőszőnyeg fektethető a teljes területre, de minden esetben vegyük figyelembe a különböző csövek, lefolyók és szekrények helyét. A szőnyeg fektethető mosdók és függesztett szekrények alatt. A szőnyeg NEM fektethető kettő vagy több helységen keresztül.



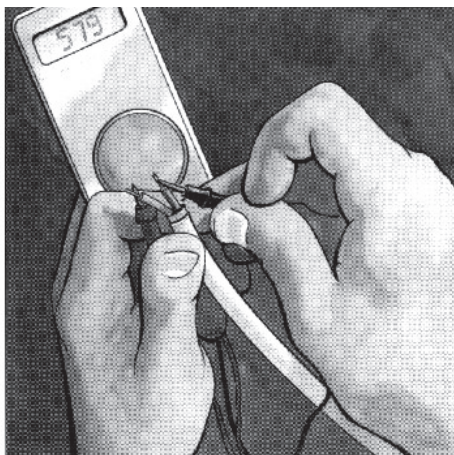
A szőnyeg fektetésénél amikor elértük a falat, akkor a műanyag háló elvágásával (NEM A KÁBEL) a szőnyeget visszafordítjuk az előző mellé és így folytatjuk tovább a fektetést.



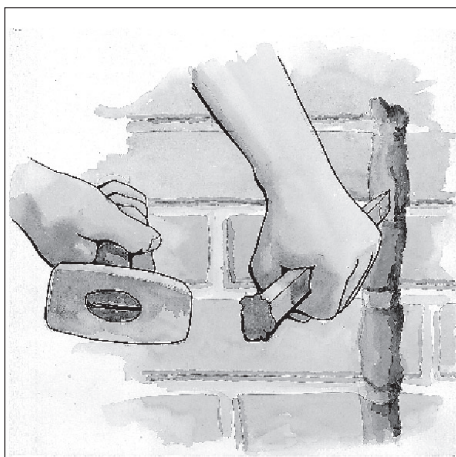
A továbbiakban a fektetésnél kerülni kell a felszínrel kapcsolatba hozható tárgyakat, pld.: összefolyó, ahol a későbbi fúrások vagy egyéb munkálatok megsérthetnék a szőnyeget.

A **devimat™** szőnyeg semmilyen formában sem rövidíthető meg. Egy megfelelő nagyságú fűtőszőnyeg fektethető még különböző hideg zónákban, belépő helységben, külső falaknál vagy nagyobb üveg felületeknél. Ezeket a területeket ki kell számolni még a szerelés megkezdése előtt.

A futoszonyeg terítésénél kézzel lágyan nyomjuk a padlóhoz azt, hogy az öntapadó anyag megfelelően rögzüljön a tiszta talajra. Ha a talaj megfelelően lett megtisztítva, az öntapadó anyag lehetőséget ad arra is, hogy változtatásokat végezzünk a már elkezdett szonyeg terítésében, az öntapadó képesség sérülése nélkül.

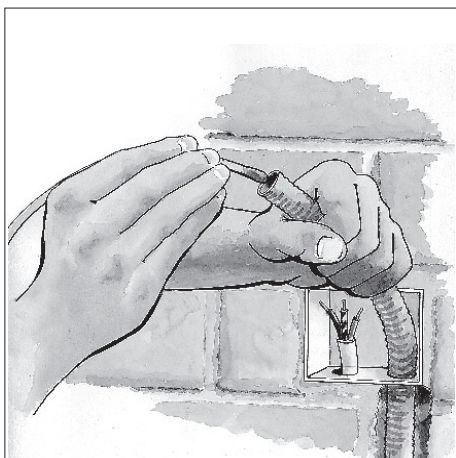


A szonyeg ellenállási és szigetelési értékét mérni kell a fektetés majd a burkolás után is. A mért értéknek a **devimat™** címkén leírtnál -5% - +10% - on belül kell lennie.



Amennyiben szükséges, úgy készítsünk helyet a padlóérzékelőt és a hidegkábeleket vezető csővek számára az oldalfalon.

Természetesen ennek elkészítése a szonyeg fektetésének elkezdése előtt ajánlatos.





Ajánlott olyan aljzatkiegyenlítőt használni amit a gyártó fűtött területre ajánl valamint annak utasításait gondosan be kell tartani.

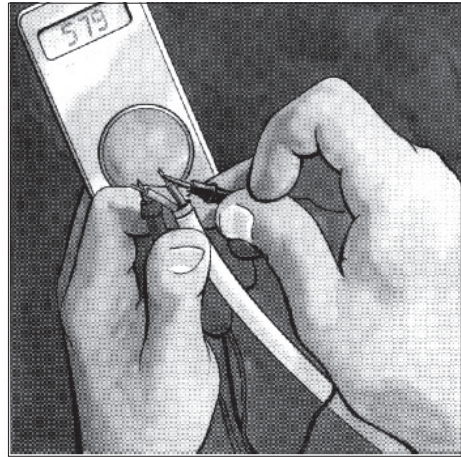
Figyelem, a padlót először alapozóval kezelni kell mielőtt a munkát megkezdjük.

Amennyiben csempézni akarunk, úgy azt közvetlenül ragaszthatjuk a szőnyeg tetejére, mivel a ragasztó egyenletes elosztása biztosítja a szőnyeg megfelelő kitöltését.



Ajánlott a szállító utasításainak betartása, különösképp a beton száradási idejét tekintve.

A betonnak kb.: 30 nap , az aljzatkiegyenlítőnek kb.: 7 nap a száradási ideje.



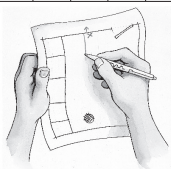
A szőnyeg fűtési és szigetelési ellenállását a fektetés után ellenőrizni kell.

A szőnyeg ohmikus értékének a címkén elhelyeztetthez képest -5% - +10% - on belül kell lennie.

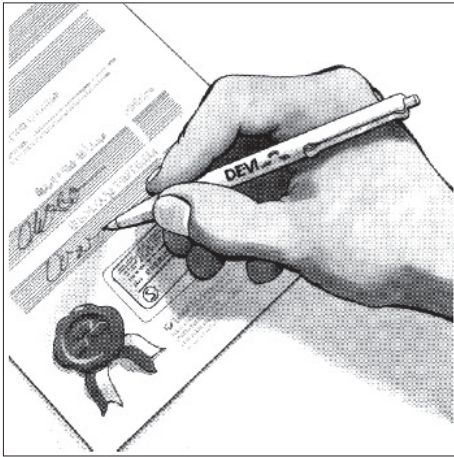
Egy betonra fektetett fapadlózat alatt elhelyezett szőnyeg max. hőmérséklete 27°C lehet. A padló gyártójával konzultálni kell a fűtés miatt megkívánt ragasztó típusával kapcsolatban.

A fűtőszőnyeget kizárólag szakképzett villanyszerelő kötheti a hálózatra.





A szőnyeg  
fektetés vázlata



Fontos, hogy a Garancia Jegy gondosan ki legyen töltve a szerelés után.

A Garancia Jegyet meg kell őrizni a későbbi esetleges panaszokkal kapcsolatban. A Garancia kizárólag a leírt feltételekkel és a következő oldalakon való bemutatásnak megfelelően kitöltve érvényes.

## A DEVI garanciára:

Ön egy olyan **deviheat**<sup>™</sup> rendszert vásárolt meg, amely megteremti önnek a kényelmes otthont és környezetet.

A **deviheat**<sup>™</sup> egy teljes fűtési megoldást biztosít a **deviflex**<sup>™</sup> fűtőkábelekkel, vagy a **devimat**<sup>™</sup> fűtőpaplannal, a **devireg**<sup>™</sup> termosztáttal és a **devifast**<sup>™</sup> rögzítő szalagokkal.

Ha, mégis ellentétben minden elvárással, felvetődne egy probléma az Ön fűtőrendszerében, mi, a **DEVI**-nél, dániai gyártó egységekkel, betartjuk az általános termék kötelezettségi szabályokat, ahogy az Európai Unió szállítói, amelyek a 85/374/CEE irányelvekben és az összes jelentős nemzet törvényeiben szerepelnek, és a következőket tartalmazzák.:

A **DEVI** a **deviflex**<sup>™</sup> fűtőkábelekre és a **devimat**<sup>™</sup> fűtőhálókra 10 éves, minden más **DEVI** termékre 2 éves garanciát biztosít az anyagban és a konstrukcióban fellépő hibák esetén. A garancia a hától dalon lévő jótállási jegyen helyesen, az utasításnak megfelelően feltüntetett és a **DEVI** által ellenőrzött, neki, vagy az illetékes forgalmazónak bemutatott hibára érvényes.

Kérjük, hogy a jótállási jegyet angolul, vagy a beüzemelési útmutató borítójának bal felső sarkában feltüntetett ISO kódnak megfelelően az Ön országának nyelvén töltsé ki, a garancia helyességének érdekében.

A **DEVI** kötelessége, hogy bérmentesen kijavítsa a hibát, vagy egy új egységet szállítson a vásárlónak, másodlagos költségek nélkül összeszerelje a javításra szoruló egységet. A **devireg**<sup>™</sup> termosztát hibája esetén a **DEVI** fenntartja a jogot a bérmentes és indokolatlan késés nélküli javításra.

A **DEVI** jótállás nem vonatkozik a szakképzettlen villanszerelő által végzett beüzemelésre, vagy mások által szállított helytelen tervrajz okozta hibákra, helytelen használatra, mások, vagy a hibás beüzemelés okozta károkra, vagy bármilyen a későbbiekben fellépett kárra. Ha a **DEVI**-től megkívánják, hogy ellenőrizze vagy javítsa a fent említett okok valamelyikéből származó hibát, a javítás vagy ellenőrzés nem díjmentes. A **DEVI** jótállás érvénytelen, ha a vásárló a berendezésre vonatkozó fizetési kötelezettségeinek nem tett eleget.

Egyéb esetekben a **DEVI** hatékonyan és haladéktalanul válaszolni fog vásárlói kérdéseire és indokolt kívánásaira.

A fentebb részletezett garancialevél vonatkozik a termékmegbízhatósági szabályokra, míg a termék eladásával kapcsolatos ügyek jogi szabályozásának összhangban kell állnia a nemzeti jogrendszerrel.



# Garancialevél

A DEVI garanciára jogosult:

Név:

Telefon:

Cím:

Írányító szám:

## Figyelem !

A DEVI garancia érvényességéhez a következőket gondosan ki kell tölteni és a garancia leírást elolvasni a belső oldalon.

devimat™ fektetést végző:

Fektetés ideje:

Villamos üzembehelyezést végezte:

Szerelés ideje:

Szőnyeg hossza:

Watt:

Raktári kód:

Szőnyeg kód:

devimat™ címke kód:

Felhasználás:

- Beton padló  
 Fa padló

- Csempe  
 PVC

- Parketta  
 Szőnyeg

Szállító bélyegző:

