

# ELŐKÉSZÍTÉS - ELEKTROMOS FŰTŐSZŐNYEG, FŰTŐKÁBEL

## Tartalom

- 1) rétegrend
  - a. ALU FŰTŐSZŐNYEG: közvetlenül laminált padló alatti telepítés esetén
  - b. HÁLÓ FŰTŐSZŐNYEG: közvetlenül hidegburkolat alatti telepítés esetén
  - c. FŰTŐKÁBEL: aljzatbeton alatti telepítés esetén, hideg és meleg burkolat esetén is
- 2) aljzat előkészítése (kőművesnek) ALU FŰTŐSZŐNYEGhez, közvetlenül laminált padló alatti telepítés esetén
- 3) aljzat előkészítése (kőművesnek) HÁLÓ FŰTŐSZŐNYEGhez, közvetlenül kerámia, vinyl és laminált padló telepítés esetén
- 4) aljzat előkészítése (kőművesnek) FŰTŐKÁBELhez, aljzatbeton alatti telepítés esetén
- 5) villamos hálózat előkészítése (villanyszerelőnek)
- 6) a telepítésének időzítése a házépítés, felújítás során
  - a. ALU FŰTŐSZŐNYEG
  - b. HÁLÓ FŰTŐSZŐNYEG
  - c. FŰTŐKÁBEL
- 7) választható termosztátok

### 1a) Rétegrend (laminált padló alatti telepítés esetén)

- aljzatszigetelés - aljzatbeton - padlókiegynlítő	Pormentes, vízszintes, sima felület szükséges a padlófűtés kivitelezés megkezdéséhez.
- padlóalátét - alu fűtőszőnyeg - védőfólia	A padlófűtés kivitelezése során telepítendő rétegek, melynek vastagsága összesen <b>0,5 cm</b>
- padlóburkolat (pl. laminált padló)	A padlóburkolást a padlófűtés telepítés után <b>a lehető legrövidebb időn belül</b> érdemes elvégezni a sérülések elkerülése érdekében. <b>Jellemzően: 0,8 cm</b>

### 1b) Rétegrend (laminált padló alatti telepítés esetén)

- aljzatszigetelés - aljzatbeton	Pormentes, mélyalapozóval előkezelt aljzatbeton szükséges a padlófűtés kivitelezés megkezdéséhez.
-------------------------------------	---

- háló fűtőszőnyeg	A padlófűtés kivitelezése során telepítendő fűtőszőnyeg vastagsága <b>0,4 cm</b> . A fűtőszőnyeg rögzítése az aljzatbetonhoz padlófűtéshez ajánlott, flexibilis csemperagasztóval történik.
- padlókiegyenlítő - (vinyl és laminált padló esetén padlófűtéshez ajánlott, perforált lépésálló alátét, max 2mm) - padlóburkolat (kerámia, vinyl, laminált padló)	<b>A padlókiegyenlítőt 6-8 mm</b> vastagságban szükséges kiönteni a padlófűtés telepítés után a <b>lehető legrövidebb időn belül</b> a sérülések elkerülése érdekében.

### 1c) Rétegrend (aljzatbeton alatti telepítés esetén)

- aljzatszigetelés - vasbetonháló	
- fűtőkábel	Rögzítése a vasbetonháléhoz történik
- aljzatbeton - (laminált és vinyl padló esetén padlófűtéshez való perforált, maximum 0,2 cm vastag lépésálló alátét) - padlóburkolat	

### 2) aljzat előkészítése (kőművesnek) ALU FŰTŐSZŐNYEGhez, közvetlenül laminált padló alatti telepítés esetén

aljzatbeton	Az aljzat nedvesség tartalma max: 3% lehet. Padló burkolattól függően 2m-es távon belül max. 4mm szinteltérés engedhető meg. Padlóburkolattól függően sima glettel felület. Nem felseperhető, nem porzó, kavics mentes felület.
aljzatkiegyenlítés, padlófűtés telepítés <b>ELŐTT</b>	Ha ezeknek a feltételeknek nem felel meg az aljzatunk akkor mindenféleképpen el kell végeznünk az aljzatkiegyenlítést.

### 3) aljzat előkészítése (kőművesnek) HÁLÓ FŰTŐSZŐNYEGhez, közvetlenül kerámia, vinyl és laminált padló telepítés esetén

aljzatbeton (aljzat kiegyenlítés csak a fűtőszőnyeg telepítése után esedékes)	Az aljzat nedvesség tartalma max: 3% lehet.
---	---

### 4) aljzat előkészítése FŰTŐKÁBELhez, aljzatbeton alatti telepítés esetén

aljzatszigetelés	
------------------	--

## 5) Villamos hálózat előkészítése (villanszerelőnek)

a betép kábelezéshez, a várható amper terhelés kiolvasható az árajánlat utolsó oldalának alján található táblázatból	helyiségek	terület (m <sup>2</sup> )	burkolat	fűtőeszköz	maximális terhelés (A)
	nappali-konyha	20,00	laminált padló	fűtőfilm, 220 W/m <sup>2</sup>	13,4
	háló	12,00	laminált padló	fűtőfilm, 110 W/m <sup>2</sup>	5,2
	mosókonyha	5,00	laminált padló	fűtőfilm, 110 W/m <sup>2</sup>	2,2
	fürdőszoba	5,00	kerámia / vinyl	fűtőszőnyeg	2,0
	<b>Összesen</b>	<b>42,00</b>			<b>22,7</b>
ajánlott termosztát doboz (vakolt falazatba): Kaiser 1076-20 süllyesztett szerelvénydoboz					
ajánlott termosztát doboz (vakolt falazatba): ASDT70 Univolt, 65mm mély süllyesztett szerelvénydoboz					
ajánlott termosztát doboz (gipszkarton falba): STI1013 Stilo, 68mm mély süllyesztett szerelvénydoboz					
védőcső padlóérzékelőhöz	minimum 16 mm <sup>2</sup> belső keresztmetszetű				
védőcső fűtési rendszer hideg végéhez	minimum 20 mm <sup>2</sup> belső keresztmetszetű				




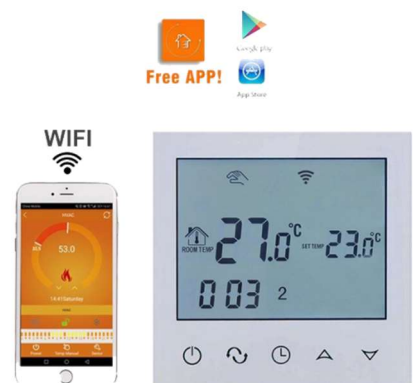
## 6) Az elektromos FŰTŐSZŐNYEG, FŰTŐKÁBEL telepítésének időzítése a házépítés, felújítás során


ALU FŰTŐSZŐNYEG telepítése ideális esetén a festők levonulása után javasolt. A fűtőszőnyeg telepítése után a lehető legrövidebb időn belül el kell végezni a padlóburkolást, annak érdekében, hogy védjük padlófűtést az esetleges sérülésektől.

HÁLÓ FŰTŐSZŐNYEG telepítése után a lehető legrövidebb időn belül el kell végezni a padlókiegyenlítő kiöntését, annak érdekében, hogy védjük padlófűtést az esetleges sérülésektől.

FŰTŐKÁBEL telepítés esetén közvetlenül az aljzatbeton öntése előtt célszerű elvégezni a telepítést.

## 7) Választható termosztátok

Digitális termosztát: M6	
Digitális termosztát: M9 (érintőképernyős)	
Digitális termosztát: TR-3100	
Digitális WIFI termosztát: TDS-21	

<p>Digitális WIFI termosztát: TDT</p>	
<p>Digitális WIFI termosztát: TGR-87</p>	