

# ELŐKÉSZÍTÉS - INFRA FŰTŐFILM

## Tartalom

- 1) rétegrend
  - a. közvetlenül laminált padló alatti telepítés esetén
  - b. aljzatbeton alatti telepítés esetén, hideg és meleg burkolat esetén is
  - c. álmennyezeti telepítés esetén
- 2) aljzat előkészítése (kőművesnek) közvetlenül laminált padló alatti telepítés esetén
- 3) aljzat előkészítése (kőművesnek) aljzatbeton alatti telepítés esetén
- 4) álmennyezet előkészítése (álmennyezet szerelőknél) mennyezetfűtés esetén
- 5) villamos hálózat előkészítése (villanyszerelőknél)
- 6) az infra fűtőfilm telepítésének időzítése a házépítés, felújítás során
- 7) választható termosztátok

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

- aljzatszigetelés - aljzatbeton - padlókiegynlítő	<b>Pormentes, vízszintes, sima felület</b> szükséges a padlófűtés kivitelezés megkezdéséhez.
- padlóalátét - hőtükrő fólia - infra fűtőfilm - 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 a <b>lehető legrövidebb időn belül</b> érdemes elvégezni a sérülések elkerülése érdekében. <b>Jellemzően: 0,8 cm</b>

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

- aljzatszigetelés - hőtükrő fólia - infra fűtőfilm - védőfólia	A padlófűtés kivitelezése során telepítendő rétegek, melynek vastagsága összesen <b>&lt;0,1 cm</b>
- aljzatbeton - (laminált és vinyl padló esetén padlófűtéshez való perforált, maximum 0,2 cm vastag lépésálló alátét) - padlóburkolat	

### 1c) Rétegrend (álmennyezeti telepítés esetén)

- az álmennyezet szerkezetének elkészítése - (álmennyezeti hőszigetelés esetén közet- vagy üveggyapot hőszigetelés) - hőtükör fólia	Az álmennyezet profiljai közötti távolság 40 cm.
- infra fűtőfilm	A mennyezetfűtés kivitelezése az álmennyezet szerkezetének elkészítése szükséges. Az álmennyezetbe telepítendő <b>infra fűtőfilmek szélessége 30 cm.</b>
- gipszkarton felszerelése	A gipszkarton táblák felszerelését, a mennyezetfűtés kivitelezése után <b>mielőbb célszerű felszerelni.</b>

### 2) Aljzat előkészítése (kőművesnek)



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.
aljzatkiegyenlítő	Ha ezeknek a feltételeknek nem felel meg az aljzatunk akkor mindenféleképpen el kell végeznünk az aljzatkiegyenlítést.

### 3) 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

#### 4) Az infra fűtőfilm telepítésének időzítése a házépítés, felújítás során

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

#### 5) Választható termosztátok

Digitális termosztát: M6	
--------------------------	--

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

Digitális WIFI termosztát: TGR-87

