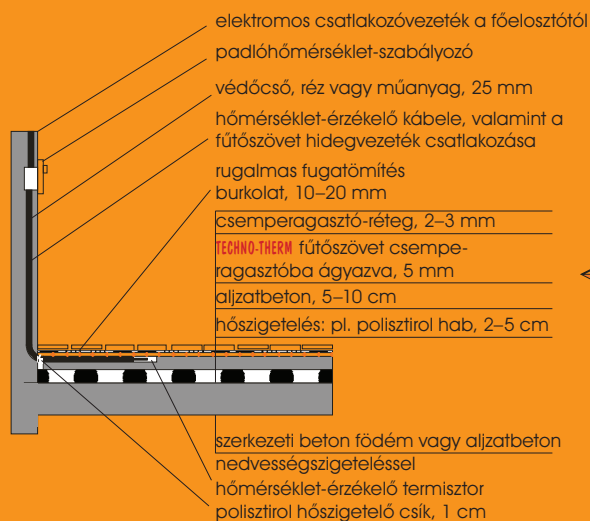




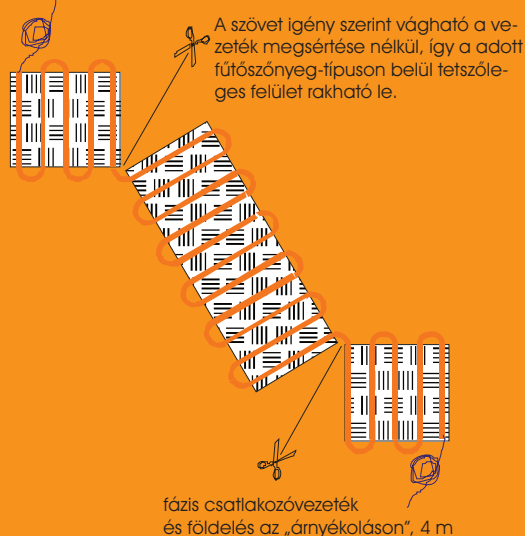
TECHNO-THERM

ELEKTROMOS PADLÓFŰTÉS

ELECTRIC
HEATING SYSTEMS



0 csatlakozó vezeték, 4 m és földelés az „árnyékoláson”



A TECHNO-THERM elektromos padló- és falfűtési rendszer alapja a Parázscsop Kft.-vel kifejlesztett du Pont® teflon szigetelésű fűtőkábel-család. Ennek felhasználásával készül a TECHNO-THERM fűtőszövet 6 alaptípusa.

Alkalmazási terület: lakások, nyaralók, faházak fűtése, állattartási épületek, fialtatók fűtése, kertészetek, télikertek, hajtatók fűtése, hűtőházi altalaj, tetők és vápák fűtése.

▶ Beltéri (és kültéri, pl. terasz) fűtéshez javasolt rétegrend.
Az alkalmazandó ragasztó: flexibilis, ill. fagyálló.

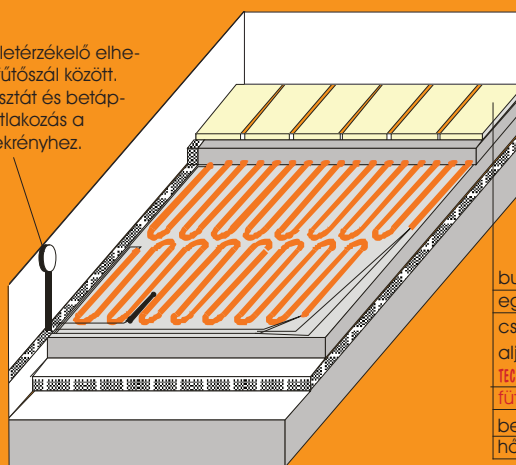
szabályozás

A TECHNO-THERM fűtési rendszerhez ajánlott segédberendezések: TTN 344-k. nedvességérzékelő, TTH 321-k. külső hőmérséklet-érzékelő, TTH 322-b. beltéri hőmérséklet-érzékelő, TTS 361-ks. kültéri analóg szabályozóegység, TTS 362-bs. beltéri analóg szabályozóegység.

A TTS 362-bs. teljesen elektronikus termosztát. Süllyesztett és falon kívülré szerelhető kivételben, 10 A és 14 A kapcsolására. Éjszakai visszaállító funkcióval, melyet külső kapcsolóra aktivizálhat.

▶ A TECHNO-THERM elektromos fűtőszövet igény szerint, a vezetékek megsértése nélkül vágható, alakítható.

A hőmérsékletérzékelő elhelyezése két fűtőszál között. Padlótermosztát és betáplálóvezeték-csatlakozás a kapcsolószekrényhez.



burkolat (hideg, meleg, beton, egyéb)
csemperagasztó (flexibilis)
aljatbeton (3–5 cm)
TECHNO-THERM fűtőszövet, aljatbetonba ágyazva
beton, esztrich aljat (3–5 cm)
hőszigetelés (2–5 cm)
szerkezeti beton

kültérre is

A TECHNO-THERM elektromos fűtőszövet kiválóan használható kültéri fagymentesítő fűtések kialakítására. 5–6 cm burkolatvastagságig a 250 W/m² hőteljesítményű típusok nagy hatékonysággal alkalmazhatók. Aljatbetonra terítve azonnal beburkolhatók, betonozhatók. Bazaltbetonnal burkolva nagyon tartós, jó kopásállóságú fűtőbeton képezhető. A fűtőszöveteket a dilatációs hézagok figyelembe vételével kell kiválasztani. A három kültéri standard típus alkalmas ún. nyomvonalfűtésre is. Csikban leterítve 60 cm-es szélességet képes kifűteni a leterített hosszban. Időjárásfüggő automatikáról vezérelve megoldja a szőcs- és hólapátolás-mentes, biztonságos közlekedést gépkocsibehajtóknál, garázsjárdáknál stb. Tetőre szerelve megakadályozza a csatornák, vápák eljégeseését és a meg nem engedett tetőterhelések kialakulását.

ajánlott rétegrend

A TECHNO-THERM elektromos fűtőszövet beépítésére leginkább ajánlott rétegrend. Az aljatbetonba ágyazott fűtőszóval hőtároló padlószekrény is kialakítható. Ün. éjszakai árammal fűtve a költségek nem érik el a gázfűtés költségeit. A padlószekrény kialakításánál már jó előre kérje ki szakembereink tanácsát. A hidegburkolat leragasztásához beltérben flexibilis csemperagasztót kell használni az esetleges hőmozgások felvételére.

	FEX M 09	FEX M 05	FEX M 04
Fajl. ellenállás (ohm/m)	0,7	2,5	14,5
Érszigetelés anyaga	teflon	teflon	teflon
Külső átmérő (mm)	4,2	3,8	3,7
Terhelés (W/m)	25	22	22
Egység hossz 230 V-ra	54	32	14
Tartós hőállóság (C°)	105	105	105
Egység teljesítmény (W)	1350	660	308
Hajlítási sugár (mm)	30	25	25

▶ A TECHNO-THERM fűtőszövetbe épített fűtőkábelek műszaki adatai. Kül- és beltéri használatra, valamint csőfűtésre egyaránt alkalmas.

A TECHNO-THERM fűtőszövetek műszaki adatai. A 150 W/m² teljesítményű szövetet beltérre, míg a 250 W/m² teljesítményű szövetet kültérre, 5–6 cm vastag burkolat alá ajánljuk szerelni. (A táblázatban vastagon szedett és + jellel jelölt szövet típusok raktárról, az egyéb típusok a rendeléstől számított legfeljebb 10 napon belül szállíthatók.)

Típus	Méret (m x m)	Méret (m ²)	Fűtött felület (m ²)	Hő leadás (W/m ²)	Összes hő leadás (W)	Feszültség (V)	Ellenállás (ohm)	Szín	Hatásfok %
TTB11-07 +	0,5 x 14	7	8,4	150	1260	230	37,8	fehér	100
TTB21-26 +	0,5 x 7	3,5	4,3	150	640	230	80	narancs	100
TTB31-145 +	0,5 x 3	1,5	1,9	150	280	230	203	lila	100
TTB13-07	0,5 x 24	12	14	150	2100	400	77	fehér	100
TTB23-26	0,5 x 13	6,5	7,5	150	1125	400	148	narancs	100
TTB33-145	0,5 x 5,5	2,25	3,2	150	480	400	348	lila	100
TTK11-07 +	0,5 x 9,7	4,9	5,5	250	1375	230	38,5	fehér	100
TTK21-26 +	0,5 x 4,3	2,15	2,6	250	640	230	83,2	narancs	100
TTK31-145 +	0,5 x 1,9	0,95	1,1	250	280	230	203	lila	100
TTK13-07	0,5 x 17	8,5	9,7	250	2425	400	66,5	fehér	100
TTK23-26	0,5 x 7,7	3,85	4,5	250	1125	400	148	narancs	100
TTK33-145	0,5 x 3,3	1,65	1,9	250	480	400	348	lila	100



TECHNO-THERM

ELEKTROMOS PADLÓFŰTÉS

ELECTRIC
HEATING SYSTEMS



A **TECHNO-THERM** elektromos padlófűtési rendszer mindenki számára elérhető olcsó, teljes komfortérzetet biztosító padló- és falfűtési rendszer.

Miért a **TECHNO-THERM**-et választom?

- a) **Mért gazdaságos!** Alacsony beruházási költség-gel jól szabályozható, időzíthető működését biztosít.
- b) **Mért hatékony!** Optimális elhelyezés, beépítés esetén 100%-os hatásfokot biztosít. Éjszakai áram-mal működtetve hőtároló padló alakítható ki.
- c) **Mért kellemes!** A meleg láb – hideg fej elve alapján biztosítja a kellemes közérzetet. A hideg burkolat is meleg, meztőláb használható, sosem fázhatnak fel.
- d) **Mért kiváló a hőérzet!** A teljes fűtött felületen egyenletesen felszálló meleg alacsonyabb levegőhőmérséklet mellett is jó melegérzetet biztosít.
- e) **Mért kiemelkedő minőségű!** A nemzetközi szabványoknak megfelelően, egyedi ellenőrzés mellett, öt év garanciával készül. A beépítésre 4–6 mm elegendő.

Kérje szakembereink ingyenes hőtechnikai, épü-
letfizikai és elektromos szaktanácsadását!



1

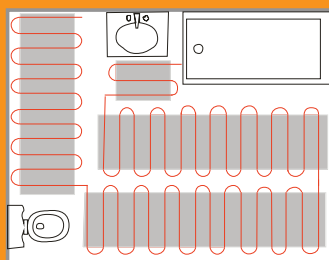
Hővesztesség-számítás után kiválasztjuk a cél-jainknak megfelelő te-
kercsben kapható fűtő-
szövetet.

A **TECHNO-THERM** elektronikus padlótermosztátok pad-
lőhőmérséklet-érzékelővel, falba süllyeszthető és
falra szerelhető kivitelben, padlőhőmérséklet, 10
és 14 A-es kapcsolási teljesítménnyel.



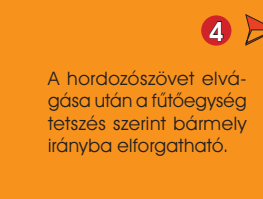
2

A helyiségnek megfelelő
fűtőszövet kiválasztása
után célszerű fektetési
rajzot készíteni a berde-
zési tárgyak figyelembe
vételével.



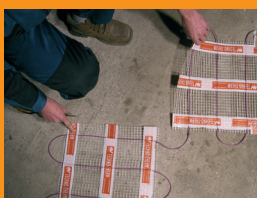
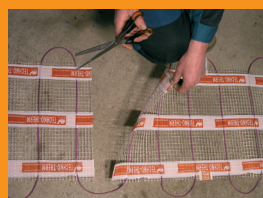
3

Falra, padlóra, meglévő
burkolatra újraburkolás
előtt, valamint új épít-
kezéseknél egyaránt jól
alkalmazható.



4

A hordozószövet elvá-
gása után a fűtőegység
tetszés szerint bármely
irányba elforgatható.



5

A lefektetés után a szövet
a megszokott módon, fle-
xibilis burkolatragasztóval
akár azonnal burkolható.



A **TECHNO-THERM** elektromos fűtési rendszer MEEI
minősítéssel rendelkező termék.



Az Ön kereskedője:

Technocoop Parkolótechnikai Gyártó és Kereskedelmi Kft.
1119 Budapest, Fehérvári út 131., I/4.
1054 Budapest, Akadémia u. 14.
Tel.: 06 (1) 353-2144, 06 (1) 205-3774, 06 (30) 931-8698
Fax: 06 (1) 205-3775, 06 (22) 742-015
E-mail: technocoop@technocoop.t-online.hu
technocoop@777westel.hu
www.technocoop.hu



A fűtőszövet lerakását bárki, de az elektromos bekötést csak szakképzett villanszerelő végezheti el.