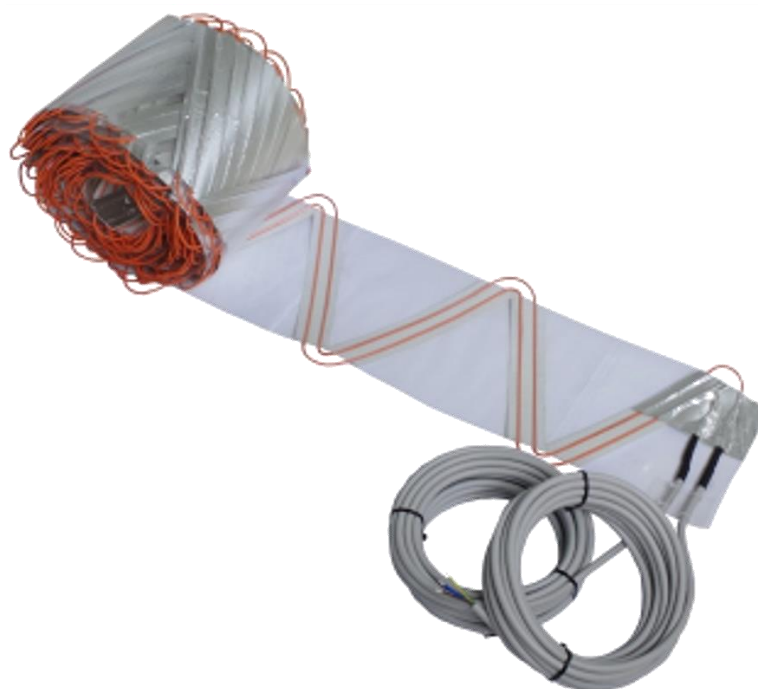


Grijaće folije tipa GFH su unaprijed dimenzionirane i za ugradnju u pod hladnjače pripremljene prostirke širine 28 cm.

Izrađene su od profilirane plastične folije u koju su uloženi **radni** i **rezervni** grijaći kabel tipa ST TWIN. Debele su svega 4 mm, postavljaju se direktno na hidro izolaciju i prekrivaju termičkom izolacijom pod hladnjače.

I radni i rezervni grijaći kabel imaju samo po jedan priključni kabel (tzv. „hladni kraj“) duljine 10 m, što omogućava brzu i jednostavnu montažu.

## JEDINIČNA SNAGA GRIJAĆE FOLIJE ~ 15,2 W/m



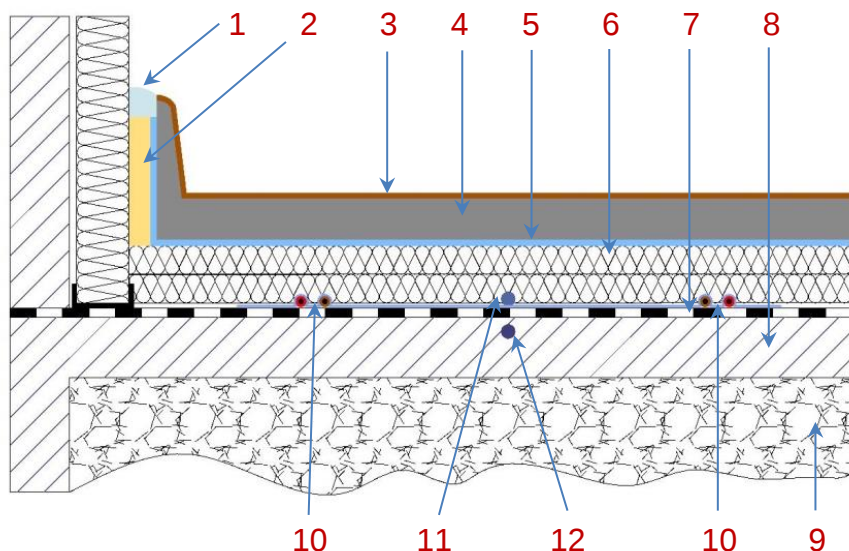
### Područje primjene

- zaštita od zamrzavanja tla i time uzrokovanih oštećenja poda i temelja rashladnih komora te tunela za brzo zamrzavanje u hladnjačama za meso, ribu, povrće, sladoled...

### Standardne grijaće folije za hladnjače

|      | OZNAKA           | DUŽINA FOLIJE [m] | POVRŠINA KOMORE [m²] | SNAGA [W] |
|------|------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 230V | GFH 4,9-72-230   | 4,9               | 3,6 – 4,8            | 72        |
|      | GFH 6,2-94-230   | 6,2               | 4,7 – 6,3            | 94        |
|      | GFH 7,5-116-230  | 7,5               | 5,8 – 7,7            | 116       |
|      | GFH 9,7-145-230  | 9,7               | 7,3 – 9,7            | 145       |
|      | GFH 10,7-164-230 | 10,7              | 8,2 – 10,9           | 164       |
|      | GFH 12,5-192-230 | 12,5              | 9,6 – 12,8           | 192       |
|      | GFH 15,4-233-230 | 15,4              | 11,7 – 15,5          | 233       |
|      | GFH 19-294-230   | 19,0              | 14,7 – 19,6          | 294       |
|      | GFH 23-346-230   | 23,0              | 17,3 – 23,1          | 346       |
|      | GFH 27-413-230   | 27,0              | 20,7 – 27,5          | 413       |
|      | GFH 30,7-464-230 | 30,7              | 23,2 – 30,9          | 464       |
|      | GFH 36,2-550-230 | 36,2              | 27,5 – 36,7          | 550       |
|      | GFH 43,2-658-230 | 43,2              | 32,9 – 43,7          | 658       |

|       | OZNAKA             | DUŽINA FOLIJE [m] | POVRŠINA KOMORE [m²] | SNAGA [W] |
|-------|--------------------|-------------------|----------------------|-----------|
| 230V  | GFH 51,2-778-230   | 51,2              | 38,9 – 51,9          | 778       |
|       | GFH 56,2-855-230   | 56,2              | 42,8 – 57,0          | 855       |
|       | GFH 63,7-972-230   | 63,7              | 48,6 – 64,8          | 972       |
|       | GFH 72,4-1100-230  | 72,4              | 55,0 – 73,3          | 1100      |
|       | GFH 84-1274-230    | 84,0              | 63,7 – 84,9          | 1274      |
|       | GFH 93,2-1422-230  | 93,2              | 71,1 – 94,8          | 1422      |
| 400 V | GFH 75,2-1143-400  | 75,2              | 57,2 – 76,2          | 1143      |
|       | GFH 89-1351-400    | 89,0              | 67,6 – 90,1          | 1351      |
|       | GFH 97,7-1486-400  | 97,7              | 74,3 – 99,1          | 1486      |
|       | GFH 111-1685-400   | 111,0             | 84,3 – 112,3         | 1685      |
|       | GFH 126-1909-400   | 126,0             | 95,5 – 127,3         | 1909      |
|       | GFH 146-2218-400   | 146,0             | 110,9 – 147,9        | 2218      |
|       | GFH 162,1-2474-400 | 162,1             | 123,7 – 164,9        | 2474      |



- 1 – silikonski kit
- 2 – polistiren (1 cm)
- 3 – završni sloj poda
- 4 – armirano-betonska ploča poda
- 5 – PE ili PVC folija (parna brana)
- 6 – dvoslojna toplinska izolacija poda (20 – 30 cm)
- 7 – armirana bitumenska traka (hidro izolacija)
- 8 – osnovna armirano-betonska ploča
- 9 – šljunak
- 10 – **grijaća folija**
- 11 – osjetilo → uobičajeno mjesto
- 12 – osjetilo → idealno mjesto

## Kontrola grijanja tla u hladnjačama

Zbog postizanje željene temperature, smanjenja troškova eksploatacije i zaštite grijaćih folija od pregrijavanja i termičkog razaranja, nužno je nadzirati i upravljati i njihovim radom i temperaturom tla.

Za kontrolu i upravljanje radom grijanja tla preporučujemo elektroničke termostate s (ICPlus 902 ili ETN4-1999) ili bez (DT205) digitalnog pokazivanja temperature. Sa stanovišta pouzdanosti poželjno je osim **radnog** termostata ugraditi i **sigurnosni** termostat, a kao minimum sigurnosti ugraditi **radno** i **rezervno** mjerno osjetilo. Mjerna osjetila se ugrađuju **između** dvije linije grijaće folije u osnovnu armirano-betonsku ploču ili, ako to nije moguće, na hidro izolaciju.

## Osnovni način ugradnje grijaće folije

