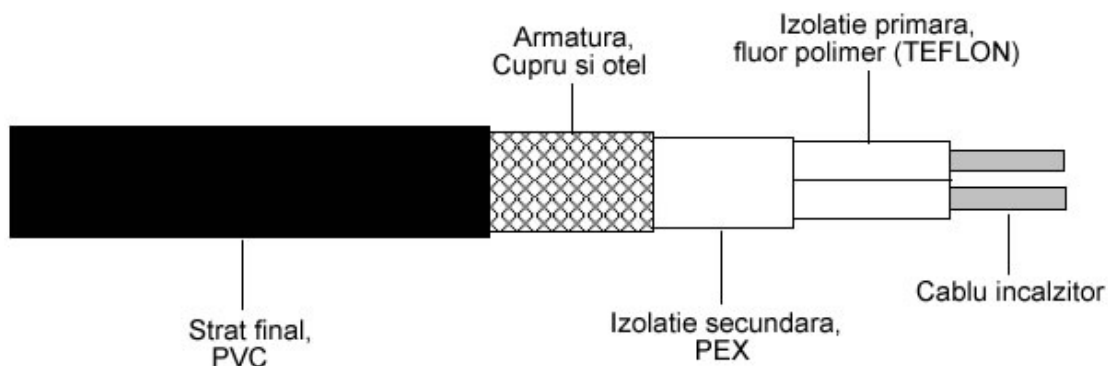


Cablu incalzitor MULTIFLEX™ 20

MULTIFLEX este un cablu incalzitor rezistiv cu circuit bifilar. Datorita faptului ca este bifilar are avantajul ca poate fi alimentat numai la un singur capat dar si faptul ca anuleaza campul magnetic produs.

Cablul incalzitor MULTIFLEX are o izolatie din Teflon ceea ce ii ofera o buna rezistenta la incalzire si in acelasi timp o lunga durata de viata.

Diametrul exterior este de 6.5 mm.



MULTIFLEX20 poate fi folosit pentru mai multe aplicatii diferite:

- Incalzire electrica prin pardoseala (sursa unica sau sursa complementara). Se preteaza pentru orice tip de pardoseala (beton, ceramica, pardoseala din lemn, mocheta ... etc)
- Protectia la inghet a conductelor (in interiorul conductelor sau pe exterior).
- Protectia la inghet pentru jgheaburi si burlane sau rigole colectoare.
- Protectia la inghet a bazinelor si rezervoarelor exterioare.
- Incalzirea solului in sere agricole si incalzirea solului la terenurile de fotbal.

Instructiuni de instalare

MULTIFLEX 20

Aplicatia de baza a cablului incalzitor multiflex 20 este incalzirea electrica prin pardoseala.

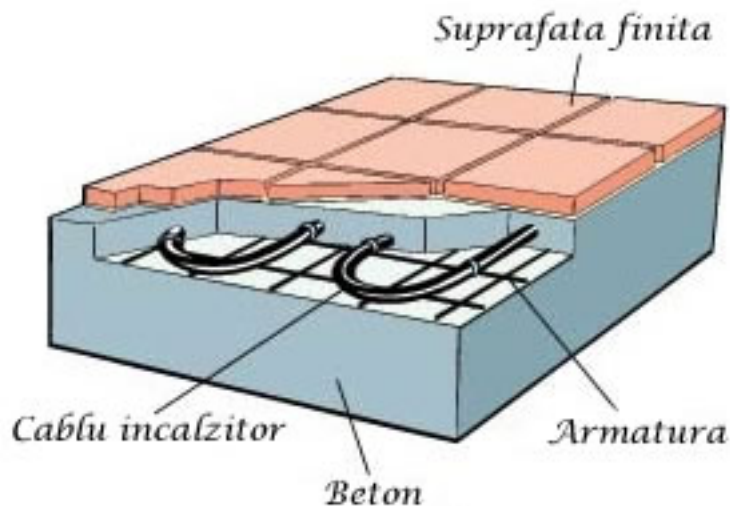
Calcularea puterii instalate se face in functie de gradul de izolatie al imobilului dar si de tipul de incalzire dorit: **sursa unica** sau **sursa complementara**. In general pentru sursa unica se instaleaza 150W/mp iar pentru sursa complementara se instaleaza 100-120W/mp.

In functie de puterea totala instalata se alegea dimensiunea de cablu (vezi tabelul de mai jos). Distanța dintre spirele cablului incalzitor (C-C) se calculeaza dupa formula:

$$C-C = \frac{\text{Suprafata incalzita} \times 100}{\text{Lungimea cablului}}$$

In medie pentru incalzirea ca sursa unica, distanta dintre spire este de aprox. 12–14 cm, iar pentru incalzirea ca sursa complementara distanta dintre spire este de aprox. 17 – 19 cm.

Sectiune transversala:



Dimensiuni

Cablu	Lungime	Putere	Valoare Rezistenta (OHM)
Multiflex 20	10 m	200W	260
Multiflex 20	14 m	270W	200
Multiflex 20	17 m	350W	150
Multiflex 20	23 m	440W	120
Multiflex 20	27 m	550W	97
Multiflex 20	36 m	720W	73
Multiflex 20	44 m	870W	61
Multiflex 20	53 m	1090W	49
Multiflex 20	64 m	1290W	41
Multiflex 20	79 m	1560W	33
Multiflex 20	93 m	1840W	29
Multiflex 20	115 m	2350W	23

Fiecare rola de cablu are un capat de alimentare (rece) de 2,5 m. Tensiune de alimentare 220V.