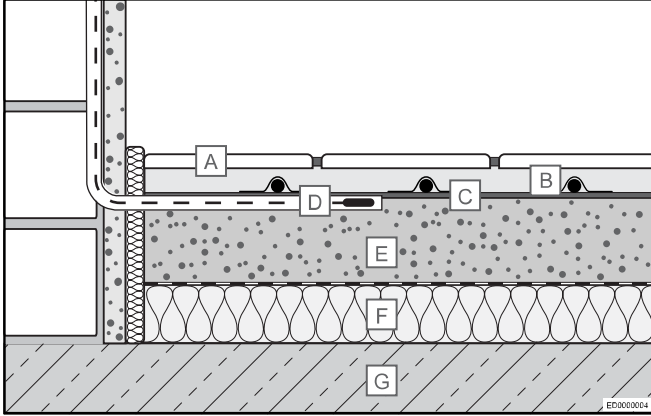


# 2 Järjestelmän kuvaus, Uponor Comfort E -lattiaämmityskaapeli

## 2.1 Lattian rakenne (esimerkki)



- A Laatat ja saumaus
- B Uponor Comfort E -lattiaämmityskaapeli, kiinnitys kaksipuolisella teipillä tai kiskolla
- C Mahdollinen primeri
- D Lattiaämpötila-anturi suojaputkessa
- E Lattiamassa
- F Eristyskerros
- G Kantava rakenne (esim. betoni)

## 2.2 Tekniset tiedot

Kuvaus	Arvo
Nimellisjännite	230 V, AC
Nimelliskapasiteetti	noin 13 W/m <sup>2</sup>
Suojakatkaisija C-ominaisuuksilla <sup>1)</sup>	Maks. 16 A
Eristysresistanssi	4.000 MΩ
Min. taivutussäde	30 mm
Min. asennusetäisyys	60 mm
Maks. käyttölämpötila	+90 °C
Min. asennusetäisyys	+5 °C
Yhdyskaapelin johtimen poikkileikkaus	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Yhdyskaapelin pituus	4,0 m
Hyväksynyt	CE, EAC

<sup>1)</sup> Jos sulakekoteloon liitetään useita lattiaämmityskaapeleita/-mattoja, niiden kokonaisvirta voi olla yhteensä enintään 16 A.



### HUOMAUTUS!

Uponor-termostaatti T-871F kytkee 12,5 A. Kaikenlaisia kaapeli- tai mattokokoonpanoja voidaan liittää, kunhan kokonaiskuormitus ei ylitä tätä arvoa.

## 2.3 Suunnittelutiedot

Lämmityskaapelin tyyppi	Lämmitysteho Q (W)	Lämmityskaapelin pituus L (m)	Lämmityskaapelin resistanssi <sup>1</sup> (Ω)	Asennusetäisyydet ja nimellinen lämmityskapasiteetti		
				c/c 6 cm, q ~ 83 W/m <sup>2</sup>	c/c 10 cm, q ~ 125 W/m <sup>2</sup>	c/c 15 cm, q ~ 208 W/m <sup>2</sup>
				Asennettava lämmitysalue A (m <sup>2</sup> )		
150	150	13	353	0,8	1,3	1,9
300	300	25	176	1,5	2,5	3,8
460	460	37	115	2,2	3,7	5,5
700	700	54	76	3,2	5,4	8,1
930	930	75	57	4,5	7,5	11,2
1100	1100	87	48	5,2	8,7	13,0
1550	1550	124	34	7,4	12,4	18,6
1850	1850	143	29	8,6	14,3	21,4

<sup>1)</sup> Toleranssi -5 % - +10 %

## 2.4 Vastuuvapauslauseke

Uponor pidättää oikeuden muuttaa järjestelmään kuuluvia komponentteja ilman ennakkoilmoitusta tuotteiden jatkuvaan

parantamiseen ja kehittämiseen liittyvien toimintaperiaatteidensa mukaisesti.