

# DEVI<sup>™</sup> 200T

## Нагрівальний мат двожильний екранований підвищеної потужності з тефлоновою ізоляцією

Тонкий нагрівальний мат з кабелем з тефлоновою високотемпературною ізоляцією та оболонкою. Застосовується для встановлення всередині приміщень з підвищеними тепловтратами через підлогу або в приміщеннях, де потрібна велика потужність обігріву на невелику площу, наприклад, у ванних кімнатах. Також рекомендується використовувати цей мат за необхідності швидкого нагріву та за зниженої напруги живлення.

Призначений для встановлення в шар клею безпосередньо під покриття підлоги. Можливе також встановлення в стяжку – аналогічно нагрівальному кабелю.

Виготовляється як нагрівальний мат з двожильним екранованим нагрівальним кабелем товщиною 3 мм. Кабель має тефлонову внутрішню і зовнішню ізоляції. Кабель закріплений на самоклеючій синтетичній сітці і має один холодний з'єднувальний провід, а також герметичні термоусадочні перехідну і кінцеву муфти. Суцільний екран з алюмінієвої фольги, армований по всій довжині мідним лудженим провідником.

Слід застосовувати з терморегулятором з можливістю обмеження температури підлоги.

Термічний опір покриття підлоги над матом не повинен перевищувати 0,17 м<sup>2</sup>·К/Вт.

Один холодний кінець значно спрощує монтаж і підключення нагрівального мату.

### Технічні характеристики

- тип кабелю: двожильний екранований
- номінальна напруга: 230 В~
- питома потужність: 180 Вт/м<sup>2</sup> при 220 В, 200 Вт/м<sup>2</sup> при 230 В
- товщина мату: 3,5 – 4 мм
- ширина сітки/зони нагріву: 48 см/50 см
- крок кабелю на сітці: 7,5 см
- мін. радіус вигину кабелю: 3 см
- холодний кінець: 2,3 м, 2 x 1 мм<sup>2</sup> + екран, DTWB
- внутрішня ізоляція: тефлон FEP
- екран: 100 % покриття, алюмінієва фольга + армуючий мідний провід 0,5 мм<sup>2</sup>
- зовнішня ізоляція: PVDF
- макс. робоча температура увімк.\*: 115 °C
- макс. робоча температура вимк.\*\*: 120 °C
- клас захисту від вологи: IPX7
- мін. температура монтажу: -5 °C
- допустимий опір: +10% ... -5%
- допустима довжина: +2% +10 см ... -2% -10 см
- міцність кабелю: >600/>120N (стиснення/розтягнення)
- сертифікація: IEC 60335 -2-96, SEMKO, CE
- гарантія: 20 років, повна в конструкції підлоги



### Асортимент DEVI<sup>™</sup> 200T

| Код товару | Довжина, м | Площа укладання, м <sup>2</sup> | Потужність при 220 В, Вт | Потужність при 230 В, Вт | Опір, Ом |
|------------|------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|
| 140F 1735  | 0,9        | 0,45                            | 80                       | 87                       | 608      |
| 83 020 736 | 2,1        | 1,05                            | 200                      | 215                      | 246      |
| 83 020 737 | 2,9        | 1,45                            | 260                      | 285                      | 186      |
| 83 020 738 | 4,2        | 2,1                             | 390                      | 430                      | 123      |
| 83 020 739 | 5          | 2,5                             | 455                      | 500                      | 106      |
| 83 020 740 | 6,2        | 3,1                             | 555                      | 605                      | 87,4     |
| 140F 1736  | 6,9        | 3,45                            | 635                      | 695                      | 76,1     |
| 83 020 742 | 8,6        | 4,3                             | 775                      | 845                      | 62,6     |
| 83 020 743 | 9,9        | 4,95                            | 905                      | 990                      | 53,4     |
| 83 020 744 | 12,2       | 6,1                             | 1105                     | 1210                     | 43,7     |
| 140F 1737  | 14         | 7                               | 1265                     | 1385                     | 38,2     |
| 140F 1738  | 15,6       | 7,8                             | 1430                     | 1565                     | 33,8     |
| 140F 1739  | 17,6       | 8,8                             | 1570                     | 1715                     | 30,8     |
| 83 020 748 | 21         | 10,5                            | 1890                     | 2070                     | 25,6     |

\* Теоретичне (лабораторне) значення макс. температури кабелю, за якої він зможе працювати весь розрахунковий термін експлуатації без втрати властивостей. Температура кабелю, що працює в реальних умовах, зазвичай значно нижча.

\*\* Теоретичне (лабораторне) значення макс. температури кабелю у вимкненому стані, за якої він може знаходитись без втрати властивостей весь розрахунковий термін експлуатації.