

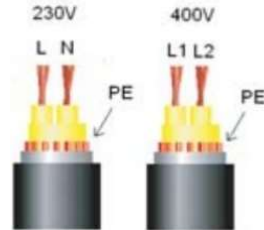
## EVP ADPSV 30W/m

### FŰTŐKÁBEL

- A fűtőkábel fűtő részét semmilyen módon nem szabad lerövidíteni, vagy egyéb módon megváltoztatni. Csak a hideg csatlakozási véget lehet rövidíteni, vagy adott esetben megtoldani.
- A hidegcsatlakozó végét és a fűtőkábelt összekötő csatlakozót nem szabad úgy felszerelni, hogy abban törés keletkezzen. A fűtőkábelek nem érhetnek össze és nem keresztezhetik egymást. A kábelek közti minimális távolság 30mm.
- Ha a fűtő, vagy a tápkábel megsérül, akkor azokat a gyártónak, a szervíztechnikusnak, vagy képzett szakembernek kell kicserélnie, hogy elkerülje a veszélyes helyzet kialakulását.
- A fűtőkábelt árammal kell ellátni, olyan maradékáram megszakítóval, amelynek névleges működési árama  $I_{Dn} \leq 30 \text{ mA}$ . Azt javasoljuk, hogy valamennyi fűtőkör különálló megszakítóval legyen felszerve.
- A fűtőkábeleket a burkolat hőállósági határáig, azaz maximum (80 °C-on) szabad tárolni és 5 °C –nál magasabb hőmérsékleten lehet felszerelni. Használat közben a kábelek nem lehetnek kitéve 80 °C-ot meghaladó hőmérsékletnek.
- A fűtővezetékét külön szondával rendelkező szabályzóval (termosztáttal) kell védeni a túlmelegedéstől (lásd a leírást).
- A telepítésnek lehetővé kell tennie a kábelek leválasztását mindkét póluson.
- A kábelek behelyezése előtt és után is meg kell mérni a fűtőkörök ellenállását. A mért értékeknek egyenlőnek kell lenniük. Jegyezzük fel a mért értékeket a mérési jegyzőkönyvbe. A mért értékek tűrése  $\pm 5 - 10\%$ .
- A kábelek behelyezése előtt és után is meg kell mérni a szigetelési ellenállást a fűtővezeték és az árnyékolás között. Ez a mért érték nem lehet kevesebb, mint 0,5 MΩ. A mért értékeket jegyezzük le a mérési jegyzőkönyvbe.
- Eltérések esetén haladéktalanul vegyük fel a kapcsolatot a gyártóval, vagy a szállítóval, a munkát teljes mértékben meg kell szakítani.
- A fűtőkábel használata előtt ellenőrizze, hogy a címkén lévő adatok megfelelnek-e az Ön által rendelt termék adataival.
- Fűtőkábelt vagy a fűtőkábel kötését nem szabad gégecsőbe húzni.

## 1. Leírás és csatlakoztatás

- A fűtővezetékét 230V vagy 400V, 50Hz villamos hálózatra kell csatlakoztatni. A címkén feltüntetett értéknek megfelelően. Védettség: IP67.
- A kábel külső burkolata UV sugárzásnak ellenálló, a burkolat hőmérséklet-tűrésének határa 80°C. Az árnyékolást a PE védővezetékhez kell csatlakoztatni.



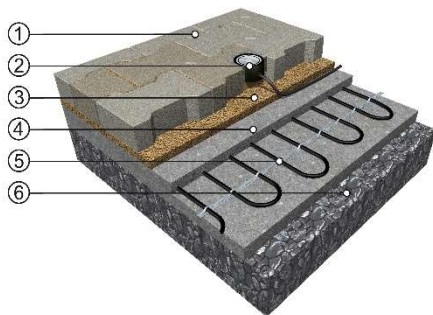
## 2. Kültéri felületfűtésekhez, hó- és jégolvasztásra ereszcatornákba

### a) Méretezése

- Méretezze a bemeneti teljesítményt 300–400 W / m<sup>2</sup> teljesítményben. Az energiamennyiség a kábeltávolságtól és az elhelyezés mélységétől függ, minél közelebb van a felülethez, annál kevesebb az energia szükséges a kívánt határfok eléréséhez.
- A fűtési rendszer indítása a fűtőkábelek / szőnyegek összetételétől, a szabályozási beállításoktól és a kültéri hőmérséklettől függ. Ha betonba helyezzük, akkor a reakció tovább lassul, mivel a betonban a hő felhalmozódik és így oszlik tovább. A látható reakció (leolvasztás) több órát is igénybe vehet.

### b) Telepítése betonba

- Készítsen egy tömörített kavicsos alapréteget 150–300 mm, vastagságban. Ez a réteg szolgál hőszigetelésként.
- A jobb hőszigetelés érdekében használhat Extrudált polisztirol alapú anyagokat is. Javasolt anyagok tekintetében forduljon a gyártóhoz, vagy a kivitelező szakemberhez.
- Fektesse le a fűtőkábelt és rögzítse az aljzathoz. Ez történhet térháló esetén akár gyorkötöző használatával. Az Eurovill Profi erre a célra a Devifast rögzítőszalagot javasolja. A fűtővezetékét nem szabad túlfeszíteni, hogy a kábel a beton hőtágulása miatt ne sérüljön meg.
- Helyezze a vasbeton hálót a betonréteg közepére, de legfeljebb 2/3-ig.
- Mérje meg a fűtőkör ellenállását és a szigetelési ellenállást, írja be az értéket a mérési jegyzőkönyvre.
- Öntsön egy réteg betont a kábelre. A betonrétegnek monolitnak kell lennie, hogy az egyes rétegek ne szakadjanak el a hőhatás miatt.
- Mérje meg újra a fűtőkör ellenállását és a szigetelési ellenállást, írja be az értéket a mérési jegyzőkönyvre.



- 1) Térkő vagy beton burkolat
- 2) Talajérzékelő
- 3) Ágyazó homok
- 4) Betonréteg
- 5) EVP ADPSV 30W kábel
- 6) Tömörített kavicságy

### c) Szabályozás

A gazdaságos működés és a biztonság érdekében be kell szerelni egy termosztátot és egy nedvesség és csapadék érzékelőt. Javasoljuk, hogy használjon jó minőségű terméket erre a célra, ezek mindegyike jelenleg megvásárolható az Eurovill Profi Kft.-nél. Ha a fűtőkábelt a fagyás megelőzésére használja, mindig állítsa a termosztátot 3–5 °C. közé.

## 3. Garanciális igény

Az Eurovill Profi Kft. Az EVP heating cable szállítója a termék funkcionalitására 10 éves jótállási időt vállal a telepítés napjától kezdődően, amelyet a mérési jegyzőkönyv megerősít. A telepítést legkésőbb 6 hónapon belül el kell végezni a vásárlástól számítva, továbbá:

benyújtják a jótállási nyilatkozatot (mérési jegyzőkönyv) és a vásárlás igazolását betartották az ebben a felhasználói útmutatóban ismertetett eljárást, és a kábel lefektetésére és csatlakoztatására vonatkozó adatokat, valamint a fűtőkábel szigetelési ellenállásának ebből eredő mért értékeit közlik

A követeléseket írásban lehet benyújtani a telepítést végző cégnél, vagy közvetlenül a gyártónál.

**MEGJEGYZÉS:** Padlófűtés esetén ez a termék a szabályozott fűtőberendezések kategóriájába tartozik. A helyi fűtőberendezések környezetbarát tervezési követelményeiről szóló (EU) 2015/1188 bizottsági rendelet szerint a szabályozott fűtőberendezéseket külső vezérlőberendezéssel (termosztáttal) kell szabályozni, amely nem része a terméknek és megfelel a fent említett rendeletnek.



**Eurovill Profi Kft.**  
 1139. Budapest, Fáy utca 12/b.  
 tel.: +36 1 370 43 73  
 e-mail: titkarsag@eurovill.com,  
<http://www.futokabelek.hu>