

**TERMÉKADATLAP**  
**Strukturált falu PE csövek**  
**- vízvezetés –**

**Termékszabvány:** DIN 16961-1;2 / EN 13476-3  
**Alkalmazási terület:** vízvezető rendszerekhez, földbe telepítve  
**Anyag:** HDPE/MDPE  
**Szín:** fekete, natúr-szürke, zöld  
**Kiegészítők:** összekötő karmantyú

**Fő méretek:**

| Külső<br>átmérő<br>(mm) | Befogadó<br>felület<br>180°-on<br>(cm <sup>2</sup> /m) | Befogadó<br>felület<br>225°-on<br>(cm <sup>2</sup> /m) | Befogadó<br>felület<br>360°-on<br>(cm <sup>2</sup> /m) | Nyílás<br>szélesség<br>(mm) | Nyílás hosszúság<br>(mm) |      |      | Di<br>(mm) | Dext<br>(mm) | Tekercs<br>hosszúság<br>(m) |
|-------------------------|--|--|--|-----------------------------|--------------------------|------|------|------------|--------------|-----------------------------|
|                         |  |  |  |                             | L1                       | L2   | L3   |            |              |                             |
| 90                      | 34,3   | 63,5   | 68,5   | 1,2±0,2                     | 12,5                     | 10,5 | 8,5  | 74,9       | 90           | 50                          |
| 110                     | 38,4   | 67,9   | 76,7   | 1,2±0,2                     | 15,1                     | 13,1 | 11,1 | 106,2      | 111          | 50                          |
| 125                     | 42,2   | 72,7   | 84,3   | 1,2±0,2                     | 17,3                     | 15,3 | 13,3 | 120        | 126          | 50                          |
| 140                     | 44,9   | 76   | 89,9   | 1,2±0,2                     | 19,6                     | 17,6 | 15,6 | 138        | 140          | 50                          |
| 160                     | 47,1   | 80   | 96,4   | 1,2±0,2                     | 22,6                     | 20,6 | 18,6 | 174        | 161          | 50                          |

(ábra)

(ábra)

$$4 \times 45^\circ = 180^\circ \quad 5 \times 45^\circ = 225^\circ \quad 8 \times 45^\circ = 360^\circ$$

**Jelzés**

A csöveket folyamatosan jelöljük egy sugárjelölővel, közvetlenül a sajtolási vonalon, kb. 1 méterenként.

A cső alapszínétől eltérő színű nyomtatott jelölés a következő információkat tartalmazza:

1. ábra

**SR EN 13476-3** TERAPLAST-SA Hullámos cső PE-Politub **Vízvezetés** Ø... mm .../2018 Tétel: ... SCH ... L... m  
 Termék szabvány gyártó termék alkalmazási névleges gyártás tétel csere vonal vonal hosszúság  
 terület átmérő időpontja kódja (m)

**Csomagolás:** a csöveket általában legtöbb 160 mm átmérőjű tekercsekben, 25–50 m hosszúságban és 140 mm-nél nagyobb vagy azzal egyenlő átmérő esetében 6 m-es rudakban szállítják, illetve más hosszúságban, az ügyfél igényei szerint.

**Kezelés:** A termékek kezelése körültekintően, targoncával történik, a következők betartásával: fémes kábelek vagy láncok nem használhatók csövek, rudak vagy csomagok be- vagy kirakodásához; a csövek kezelésekor és szállításakor el kell kerülni a csövek következők miatti károsodását: karcolás, szúrás, átlukasztás, tűz- vagy hőforrásnak való kitettség; az alacsony hőmérsékletű időben a PE csöveket óvatosan kell kezelni, elkerülve a csúszásukat és a leejtésüket; a kezelés során fellépő ütések és súrlódások, különösen a csövek talajon való húzása elkerülendő, ezért a kezelőberendezések csővel érintkező részei fával vagy polietilénnel védettek legyenek; a csövek sérülésének elkerülése érdekében a következőket kell használni: polipropilén hevederek, textil kötelek vagy szalagok (legalább 100 mm széles), amelyek megfelelnek az emelendő tehernek; tilos a csöveket húzni és a tekerceket a szállítóeszközben vagy a kirakodáskor gördíteni; a csomagolt rudak vagy csomagok kezelésekor daru használata javasolt, a textilhevederek két optimális ponton legyenek felfogva, a végektől kb. 1/4-re (az egy ponton történő akasztás tilos).

**Raktározás:** A csöveket sima felületre kell helyezni, kifejezett egyenetlenségek nélkül, éles vagy kemény tárgyak, kövek vagy kiálló részek nélkül, amelyek deformálhatják őket, és a csövek egymásra rakódásakor tanácsos, hogy a halom magassága ne haladja meg az 1,5 métert; A napsugarak elleni védelem nélkül a kültéri raktározás időtartama nem haladhatja meg a gyártás időpontjától számított 2 évet, és az időjárás és a napsugárzás elleni közvetlen védelmükhöz pedig fekete polietilén fóliával kell lefedni őket, a széleken megfelelő szellőztetéssel. Kerülni kell a PE csövek agresszív vegyszerekkel való érintkezését (pl. folyékony szénhidrogénekkal, mosó- és tisztítószerekkel, üzemanyagokkal stb.). Raktározáskor tanácsos kerülni a talajjal való közvetlen érintkezést. A PE-csőveket hosszú távon zárt, jól szellőző raktárakban vagy fedett helyeken kell raktározni, közvetlen napfénytől védve. A raktárnak száraznak kell lennie, és legalább 2 méterre bármilyen hőforrástól. A hosszabb raktározáshoz ajánlott a csöveket védeni a napsugárzás ellen. Raktározáskor kerülni kell a felület szennyeződését sárral, fertőzött vízzel, üzemanyagokkal, olajokkal, oldószerekkel stb.

**Szállítás:** A szállítást megfelelő szállítóeszkővel kell végezni, tiszta rakfelülettel és oldalakkal, éles vagy kiemelkedő élek nélkül, amelyek a termékeket károsíthatják, és a szállítóeszköz hossza legalább megegyezik a csövek hosszával. Az ömlesztett és / vagy raklapozott rudakat megfelelően kell rögzíteni és merevíteni, hogy a szállítás során ne sérüljenek meg. A szállítónak biztosított, megfelelő platformokkal és vezérlőkkel, amelyek megakadályozzák a súrlódást szállítás közben, megfelelő felszerelt járművekkel kell rendelkeznie, valamint olyan eszközökkel vagy elemekkel, amelyek biztosítják a rakomány stabilitását, a csövek integritását és védelmét (ajánlott ponyvával borítani: túlmelegedés, kavics vagy kátrány hullás ellen).

#### **Garancia:**

A 449/2003 sz. törvény értelmében a jótállási idő a szállítástól számított 2 év, a kezelési, raktározási, szállítási és összeszerelési utasítások tiszteletben tartása mellett.

A jótállás érvénytelen, ha:

- A kezelési, raktározási és szállítási utasításokat nem tartják be.
- A telepítési, karbantartási és használati utasításokat nem tartják be (adott esetben).

Átlagos élettartam 50 év.

A garancia-igazolásban említett átlagos élettartam végén a terméket hulladékként kezelik a hatályos jogszabályoknak megfelelően annak érdekében, hogy csökkentsék a környezetre gyakorolt negatív hatásait.

A műanyag hulladékokat megfelelő raktárban (a hulladékok raktározására speciálisan kijelölt helyeken) gyűjtik és raktározzák, közép- és hosszú távon, a meghatározott mennyiségekben és feltételekkel.

A hulladékfigyelési / optimalizálási tevékenységeket a leltár során végzik.

A hulladékot speciális egységekbe szállítják az újrahasznosítható ipari hulladék újraértékesítése céljából.

A hulladékgyűjtést azon újrafeldolgozók vagy gyűjtők végzik, akikkel szerződéseket kötöttek.

A cégnek, ahová a hulladékot hasznosítás céljából szállítják, a hatályos jogszabályoknak megfelelően környezetvédelmi engedéllyel kell rendelkeznie.

A **minőségbiztosítási rendszert** az ISO 9001: 2008 szerint valósítják meg és tanúsítják.