



POLYDUCT
Műanyagipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság

Földbe süllyesztett hulladékgyűjtő edény (3000 l-es és 1500 l-es űrtartalommal),

- merevfallú kiemelő-tartállyal (POLIFTKON) , vagy

- lágyfallú alsó ürítésű bélészsákkal (POLYFKON)

Funkció:

A földbe süllyesztett hulladéktároló elsősorban külső városrészek, külterületek, autópályák és közutak melletti parkolók, pihenőhelyek, pályaudvarok, bevásárló- és szabadidőközpontok, motelek, panziók kommunális hulladékainak helytakarékos, gazdaságos, kulturált és higiénikus gyűjtését biztosítja.

Jellemzők:

- Környezetbarát, újrahasznosítható, UV-stabilizált polietilén alapanyag;
- Higiénikus és gazdaságos hulladékgyűjtési mód, ugyanis a hulladék jelentős részének föld alatti tárolásával lassul az erjedés, a rothadás és a kellemetlen szagok képződésének folyamata, valamint a hulladék a gravitációs energia révén tömörödik;
- Önálló és csoportos telepíthetőség;
- Könnyű, felhasználóbarát kezelhetőség a gyerekek, az idősek és a mozgássérültek részére is;
- Egyszerű, önrakodós tehergépkocsival történő ürítés;
- Szerkezeti kialakítás:
- Zárható, bedobónyílással ellátott fedél;
- Esztétikus, impregnált faléc-borítású, felszín feletti rész;
- Földbe süllyesztett, teljesen folyadékzáró, kúpos fenék-kialakítású hengeres test;
- Merevfallú kiemelő-tartály, vagy lágyfallú alsó ürítésű bélészsák;
- Falvastagság: 7-10 mm;
- A fedél sík részein, illetve a faléc-borításon cégemblémák, piktogramok elhelyezhetők;
- Többféle színben rendelhető.
- A lágyfallú kivitelnél alumínium gyűrűre felfogatott, alsó részén zsinórral zárható textilzsák; illetve polietilén, cserélhető bélészsák a hulladék közvetlen, higiénikus „csomagolására”, tárolására.

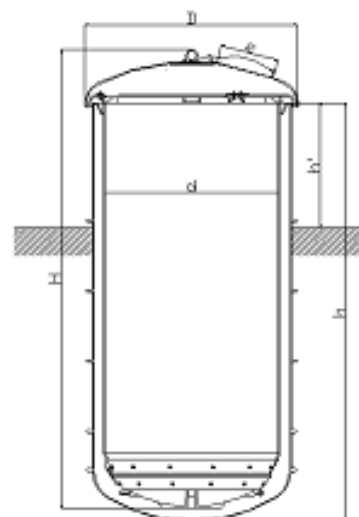
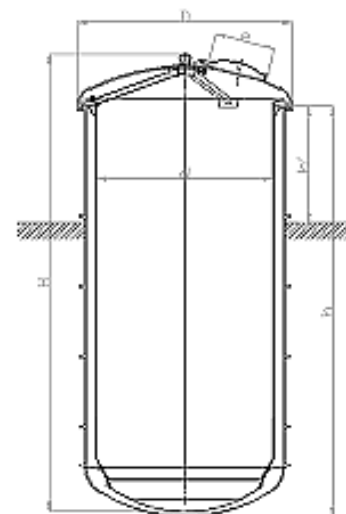




POLYDUCT
Magyarországi Zártkörűen Működő Részvénytársaság

POLYFTKON 3000 literes földbe süllyesztett hulladékgyűjtő edény

Cikkszám	H	D	h	h'	d	e
	(mm)					
	2930	Ø1362	2640	750	1110	335



Polyftkon 1500 L

Cikkszám	H	D	h	h'	d	e
	(mm)					
	2549	Ø 1062	2250	800	800	335

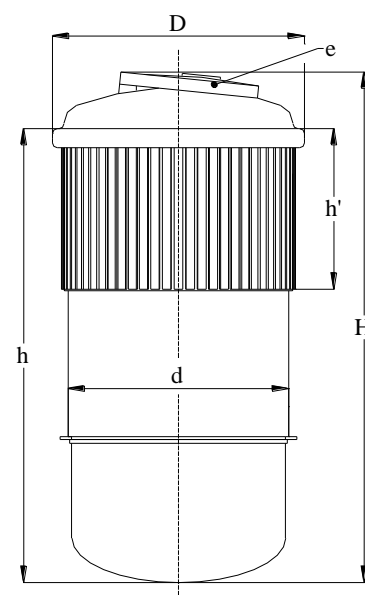
- H: teljes magasság
- D: legnagyobb átmérő
- h: hasznoshulladék-tároló magasság
- h': faléc-borítású, földfelszín feletti rész
- d: tárolótartály-átmérő
- e: bedobónyílás mérete



POLYDUCT
Műanyagipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság

POLYFKON 3000 literes földbe süllyesztett hulladékgyűjtő edény lágyfalú bélészsákkal

Cikkszám	H	D	h	h'	d	e
	(mm)					
	2750	Ø1370	2400	800	1140	600



- H: teljes magasság
- D: legnagyobb átmérő
- h: hasznoshulladék-tároló magasság
- h': faléc-borítású, földfelszín feletti rész
- d: tárolótartály-átmérő
- e: bedobónyílás mérete

BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

POLYFKON lágyfalú bélészsákkal, POLYFTKON merevfalú földbe süllyesztett hulladékgyűjtő edény család

A korróziós hatásoknak ellenálló POLYDUCT termékek valamennyi elemének hosszú élettartama csak akkor szavatolható, ha a tervezési előírások maradéktalan betartása mellett egy esetleges szakszerűtlen kivitelezés következményeként többletterhek és egyéb járulékos hatások nem lépnek fel.

Földkiemelés

A földkiemelés a munkagödör méretein, illetve geometriáján keresztül meghatározó az elemek statikai méretezésében.

Földkiemelés során törekedni kell sík oldalfal és fenék kimunkálására, természetesen a munkagödör beomlását el kell kerülni.

A munkagödör és munkaárok mélységét a tervezett elem alsó síkja alatt min. 15 cm többletmélységben kell kiemelni a minden esetben szükséges alsó ágyazat biztosításához.

A helyi talaj ágyazatként felhasználható, ha:

- szemcsés szerkezetű és a maximális szemcseátmérő ≤ 20 mm;
- az agyag-iszaptartalom $\leq 15\%$;
- folyásra, roskadásra nem hajlamos;
- a tervezési előírásoknak megfelelően tömöríthető.

Ha a helyszíni talaj nem felel meg a fenti kritériumoknak, az ágyazati anyag beszállításáról kell gondoskodni.

Földvisszatöltés és tömörítés

Az hulladéktároló munkagödörbe helyezésének előfeltétele a talajvízmentes munkatér, továbbá alsó ágyazat elkészülte $\sim 90\%$ -os relatív tömörséggel.



BEÉPÍTÉSI ÚTMUTATÓ

POLYFKON lágyfalú, POLYFTKON merevfalú földbe süllyesztett hulladékgyűjtő edény család

A tároló test lehelyezése után a földvisszatöltést rétegenként – a talaj minőségétől függően – kell 20-40 cm vastagságban elteríteni, majd folyamatosan könnyű kézi tömörítő eszközzel – ezek éles sarkok nélküli fából, alumíniumból vagy tömör gumiból készíthetők – kell tömöríteni. A túltömörítést az alapanyag nagyfokú rugalmassága miatt kerülni kell! A tömörítési munka eredményeként szemmel látható deformációk nem keletkezhetnek, ennek esetleges veszélye esetén javasolható a tároló test fokozatos feltöltése vízzel, melyet a munkák végeztével merülő-szivattyúval el lehet távolítani.

Beépítés talajvízben

Az ilyen telepítéseknél fontos a talajvíz lehetséges helyzeteinek hosszú távú vizsgálata a felúszási veszély elhárítása miatt.

Kedvezőtlen talajviszonyoknál a tároló test megfelelő leterhelése javasolható, melyet a fenti ábra sematikusán szemléltet. A leterhelés mértéke az alábbi táblázat szerint könnyedén meghatározható.

Mértékadó talajvízszint (m)	k-érték (m)	
	Földdel (Tr _p =95%) (m)	Betonnal (C10-16/FN)
-1,00	0,18	0,17
-0,50	0,30	0,28
±0,00	0,51	0,48

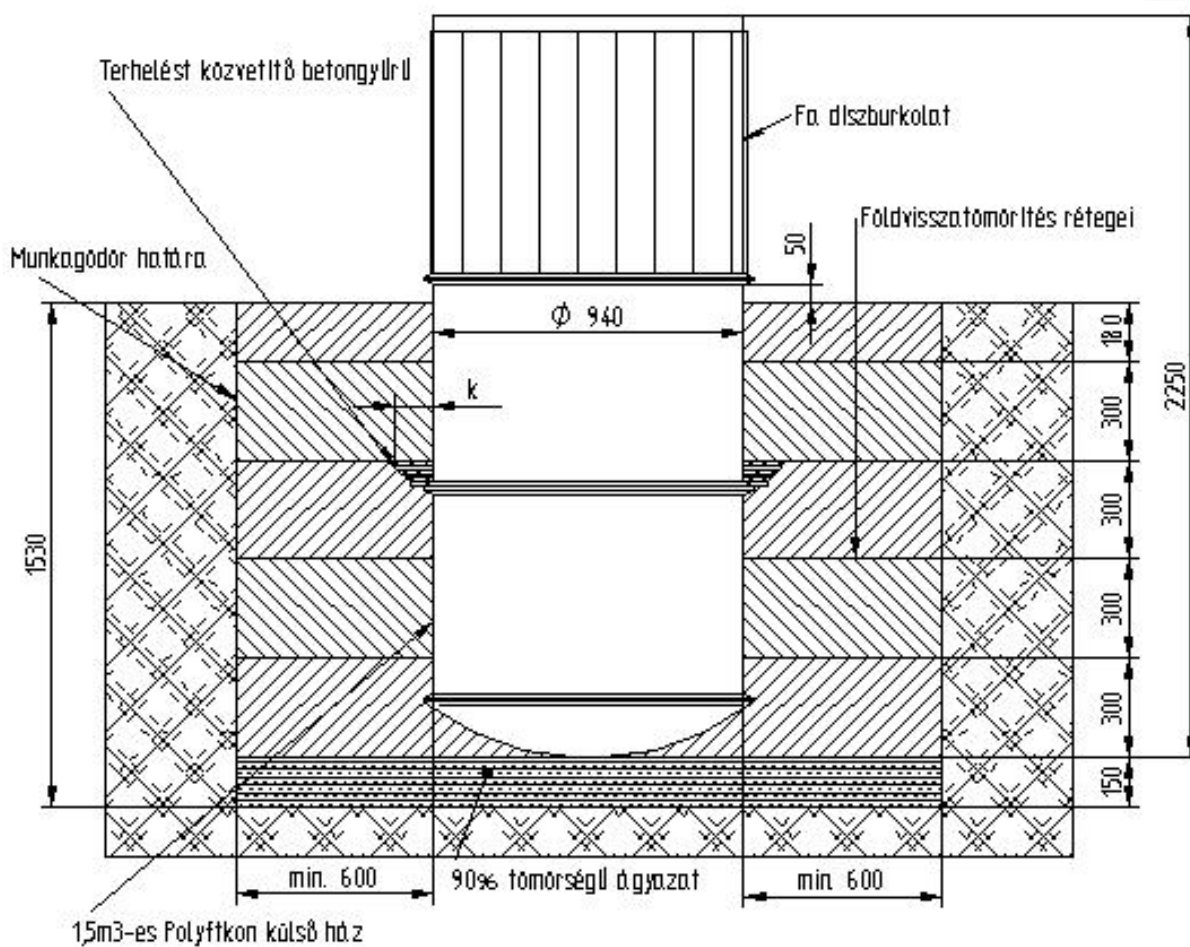
Fontos kritérium, hogy a terhelést átadó gallér – mely betonból készül – együtt mozogjon a tároló testtel és legalább 75%-ban fedje a fémgyűrűt 15cm vastagságban.



POLYDUCT

Műanyagipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság

POLYFTKON 1500 literes földbe süllyesztett hulladékgyűjtő edény



POLYFTKON 3000 literes földbe süllyesztett hulladékgyűjtő edény

