



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.

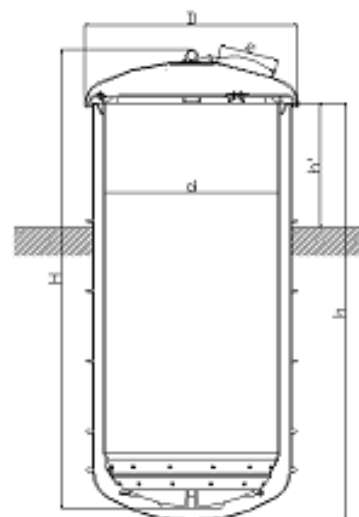
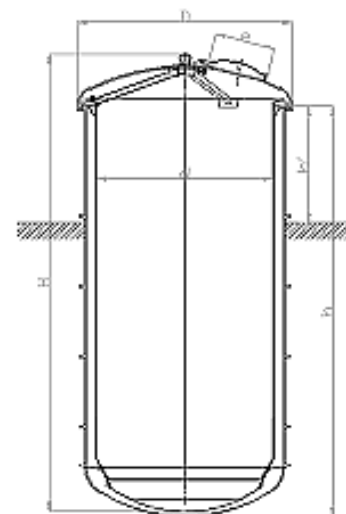




POLYDUCT
Magyarországi Zártkörűen Működő Részvénytársaság

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

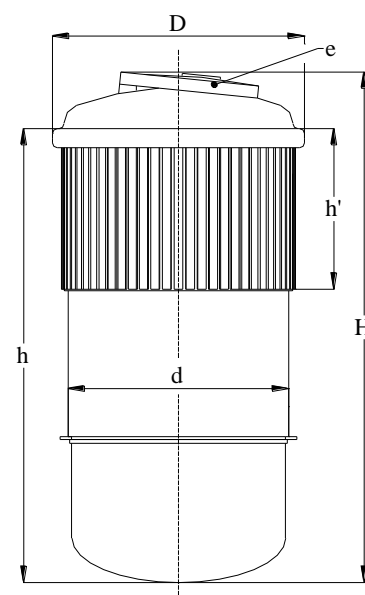
- H: teljes magasság
- D: legnagyobb átmérő
- h: hasznoshulladék-tároló magasság
- h': faléc-borítású, földfelszín feletti rész
- d: tárolótartály-átmérő
- e: bedobónyílás mérete



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 szematikusan 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

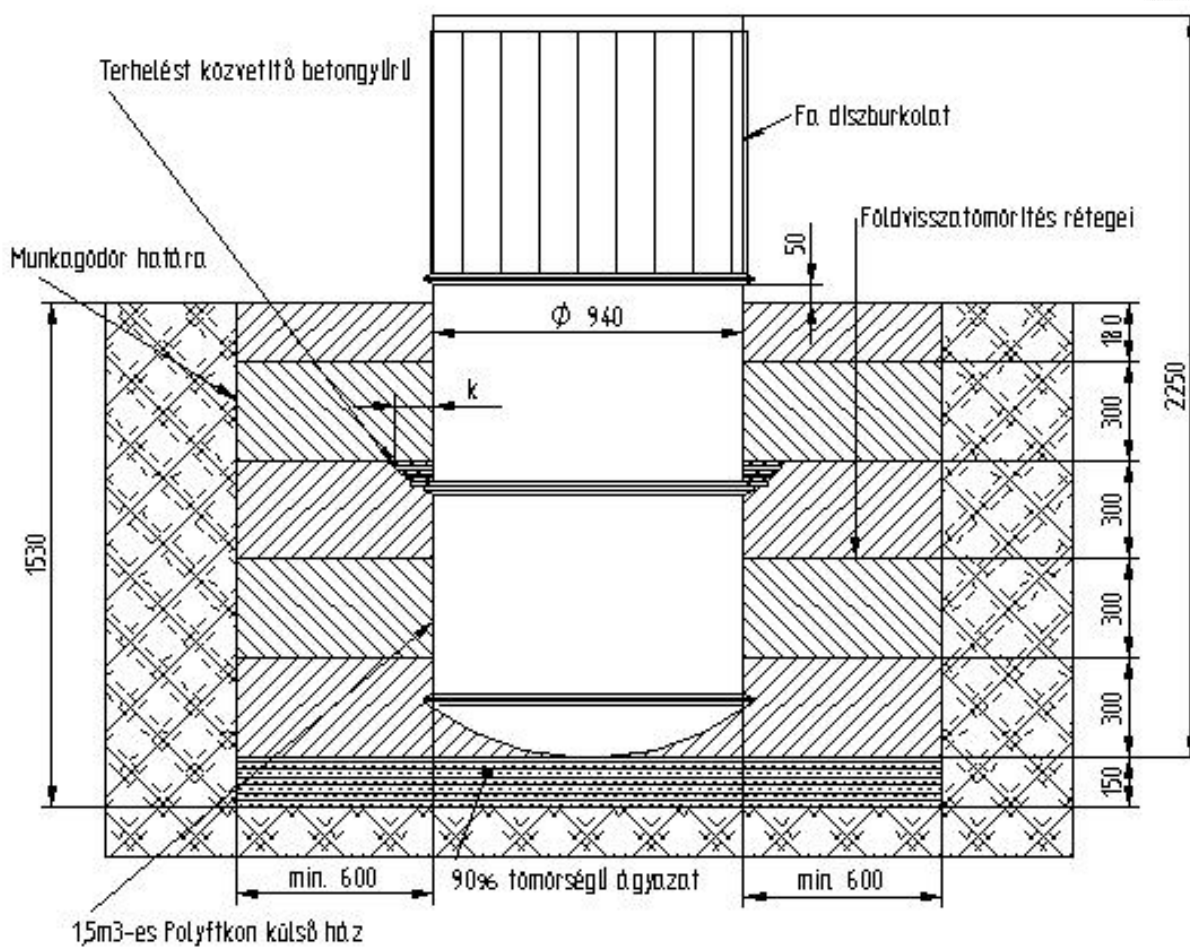
Fontos kritérium, hogy a terhelést átadó gallér – mely betonból készül – együtt mozogjon a tároló testtel és legalább 75%-ban fedje a fémgyűrűt 15cm vastagságban.



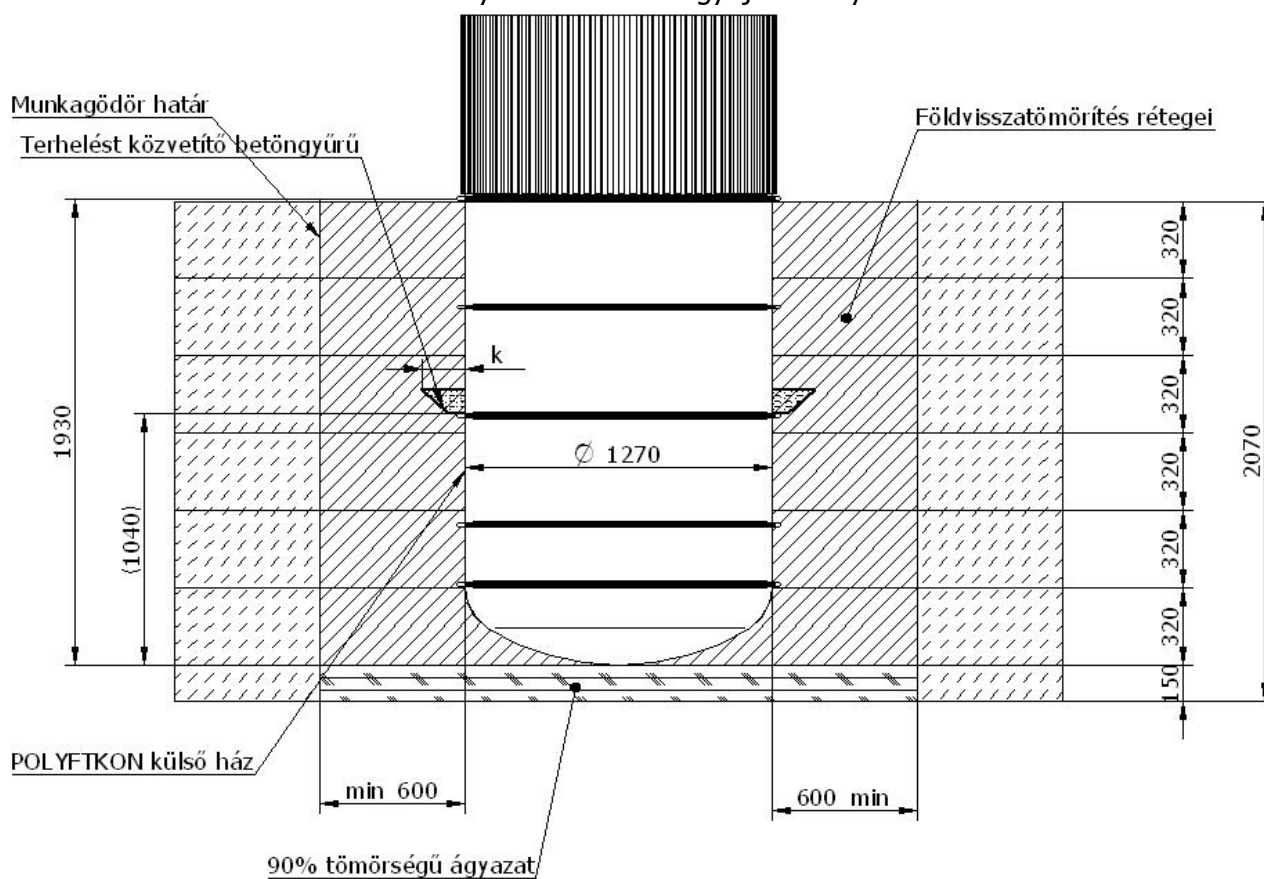
POLYDUCT

Műanyagipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság

POLYFTKON 1500 literes földbe süllyesztett hulladékgyűjtő edény



POLYFTKON 3000 literes földbe süllyesztett hulladékgyűjtő edény





POLYFCON 3000 literes földbe süllyesztett hulladékgyűjtő edény lágyfalú bélészsákkal

POLYDUCT
Műanyagipari Zártkörűen Működő Részvénytársaság

