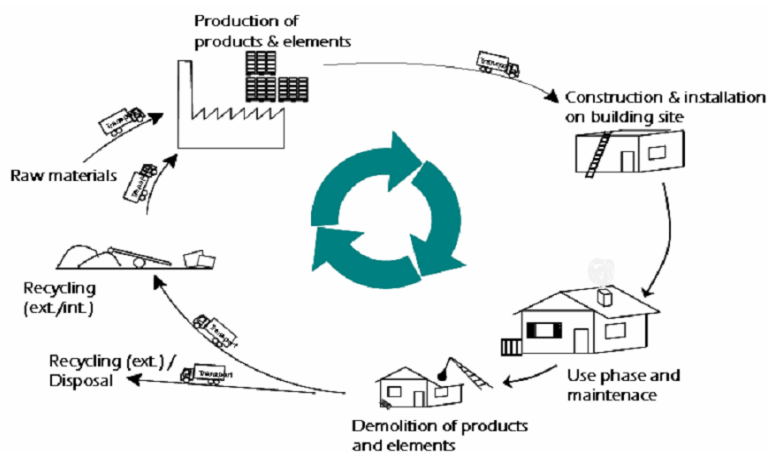


Teppfa, 71 avenue de Cortenbergh, 1000 Brussels, Belgium  
[info@teppfa.org](mailto:info@teppfa.org) - +32 (0)2 7362406

## TÖBB ÚJRAHASZNOSÍTHATÓ ANYAGOT A CSŐVEZETÉKBE

A TEPPFA keresi a módot az újrahasznosítható anyagok mennyiségének növelésére a műanyag csőgyártásban. Hogyan tovább?



## KÖRNYEZETI TERMÉK NYILATKOZAT HÍREK ÉLETTARTAM-VIZSGÁLATOK A NEM NYOMOTT PP ÉS PE CSŐVEK ESETÉBEN\*

Az 1970-es évek óta a PP és PE csővezetékrendszerek kiválóan szolgálnak. Új tanulmányok jól rávilágíthatnának, hogy működésük nemzedékeken átívelhet!

\*Environmental Product Declaration - EPD

## A DUPLAFALÚ PP KÖRNYEZETVÉDELMI JÓVÁHAGYÁST NYER

A VITO nemzetközi műszaki intézet jelentése szerint a duplafalú PP csővezeték-rendszereknek kiemelkedő környezeti tulajdonságai vannak. Mi a következő?

### A tartalomból

TÖBB ÚJRAHASZNOSÍTHATÓ ANYAGOT A CSŐVEZETÉKBE	2
KÖRNYEZETI TERMÉK NYILATKOZAT HÍREK ÉLETTARTAM-VIZSGÁLATOK A NEM NYOMOTT PP ÉS PE CSŐVEK ESETÉBEN	3
A DUPLAFALÚ PP KÖRNYEZETVÉDELMI JÓVÁHAGYÁST NYER	3
Fókuszban – gróf Alex von Bassewitz	4

## Fókuszban - gróf Alex von Bassewitz

Gróf Alexander von Bassewitz természetes kíváncsisággal érdeklődik a tudomány, a fizika, a csillagászat és végül, de nem utolsó sorban a műanyag csőgyártás iránt



## TÖBB ÚJRAHASZNOSÍTHATÓ ANYAGOT A CSŐVEZETÉKBE

**A TEPPFA keresi a módot az újrahasznosítható anyagok mennyiségének növelésére a műanyag csőgyártásban. Hogyan tovább?**

Miután közel 20 évvel ezelőtt elkezdődött a műanyag cső újrahasznosítása, az európai testület fokozni szeretné a piaci igényeket azokra a rendszerekre, amelyek részben újrahasznosított anyagból készülnek. Mindezt a minőségi szint fenntartása mellett.

Ludo Secretin, a projekt koordinátora magyarázza: „Egy fenntartható és újrahasznosítható világ csak műszaki innovációval és megbízható tapasztalattal lehetséges. Ennek a kihívásnak a megoldása most elérhető közelségben van, különösen a PVC újrahasznosítási lánc keretein belül.”

Ambíciózus célt tűzött ki a VinylPlus azzal, hogy 2020-ra évente 800.000 tonna PVC európai újrahasznosítását kezdeményezi. A VinylPlus olyan innovációs technológiákat sürget,



amelyekkel ennek a mennyiségnek a nyolcadát felszívja.

„Érdekes, új csőrendszerek képessé teszik az iparunkat, hogy megfeleljen ezeknek a céloknak” - mondja Secretin - „Mint mindig, a piac dönt. Ezért felvesszük a kapcsolatot minden vásárlónkkal és a végfelhasználókkal, hogy támogassák a fenntarthatóságot a teljes PVC értékláncon.”



Egy munkacsoport alakult, hogy közvetítse az üzenetet a civil szektor felé. Az ipar bevezeti a VinylPlus tanúsítványt és címkét, hogy alátámassza az elkötelezettségét a fenntarthatóság iránt. Folyamatban vannak olyan kezdeményezések, hogy (ahol szükséges) néhány szabványt módosítsunk úgy, hogy engedjen több újrahasznosítható anyagot felhasználni azonos minőségi színvonal mellett.

<http://www.vinylplus.eu/>

*Plastics will help you take care of the environment*

## KÖRNYEZETI TERMÉK NYILATKOZAT HÍREK ÉLETTARTAM-VIZSGÁLATOK A NEM NYOMOTT PP ÉS PE CSÖVEK ESETÉBEN\*

Az 1970-es évek óta a PP és PE csővezetékrendszerek kiválóan szolgálnak. Új tanulmányok jól rávilágíthatnának, hogy működésük nemzedékeken átívelhet!

**\*Environmental Product Declaration - EPD**

A TEPPFA a gravitációs (nem nyomott) PP és PE csővezetékrendszerek tartósságának nemzetközi tudományos értékelésére vállalkozott. A tanulmány végső célja, hogy műszaki adatokat biztosítson a Környezeti Termék Nyilatkozatok (EPD) számításaihoz. Az eredmények független ellenőrzését a Bécsi Műszaki Egyetem részéről Prof. H. Dragaun, és a svéd SP Műszaki Kutatóintézet fogja végezni.

A projekt műszaki koordinátora a TEPPFA részéről Tiem Meijering. „A nyomott PP és PE rendszereknél végzett korábbi vizsgálatok legalább 100 évben határozták meg a várható élettartamot. Gravitációs (nem nyomott) rokonaik kifejezetten alkalmasak a különböző közösségi csatorna és szennyvízelvezetési alkalmazásokra. Bízunk benne, hogy ezek az új értékelések hasonló élettartambeli előnyöket fognak feltárni.”

Az anyagvizsgálatot olyan használatban levő, Európa különböző területein kiásott csöveken fogják elvégezni, amelyek az 1970-es évektől működnek.

Az alapanyag gyártó Borealis és LyondellBasell által társfinanszírozott munka várhatóan a jövő év végére fog a Környezeti Termék Nyilatkozatokhoz adatokat szolgáltatni.

## A DUPLAFALÚ PP KÖRNYEZETVÉDELMI JÓVÁHAGYÁST NYER

A VITO nemzetközi műszaki intézet jelentése szerint a duplafalú PP csővezeték-rendszereknek kiemelkedő környezeti tulajdonságai vannak. Mi a következő?

A független Flamand Műszaki Kutatóintézet (VITO) által végzett életciklus értékelés (LCA) megerősíti, hogy a PP duplafalú rendszereknek a fenntarthatóság szempontjából kifejezetten kedvező tulajdonságai vannak.

A TEPPFA honlapján minden jelentés olvasható lesz, és Aranyi Sándor, a szövetség szövegíróje szerint: „Készen állunk a Környezetvédelmi Terméktanúsítvány közzétételére, és fontosságának támogatására. Ez az új környezetvédelmi „személyigazolvány” biztosítja azokat az összefüggéseket, amelynek ismeretében a szennyvízelvezető csővezeték-rendszerek tervezői és felhasználói hosszú élettartamú infrastruktúrát fejleszhetnek ki jól kézben tartott környezeti hatásokkal.

A duplafalú csöveket széleskörűen alkalmazzák esővíz- és szennyvízelvezető hálózathoz. Sima belső felületük és hullámosított külső faluk határozott előnyöket jelent a folyási teljesítmény és a könnyű beépítés tekintetében.

A VITO vizsgálta a kritikus környezeti



## Fókuszban - gróf Alex von Bassewitz

Gróf Alexander von Bassewitz természetes kíváncsisággal érdeklődik a tudomány, a fizika, a csillagászat és végül, de nem utolsósorban a műanyag csőgyártás iránt

1969-ben a göttingeni Német Egyetemen a szilárdtest fizikában szerzett PhD fokozat birtokában von Bassewitz csatlakozott a REHAU-hoz, mint az R & D Laboratórium igazgatója. Később a vállalat csővezeték-rendszerek divíziójának műszaki igazgatója lett. Jelenleg a REHAU tanácsadója: „A polimer csodálatos világában eltöltött harminc év után nehezen tudnék visszavonulni!”

A TEPPFA-ban 1992-től képviseli vállalatát. Ma is megbecsült tagja a TEPPFA CEST és a HSE munkacsoportjainak valamint a „Civils” és a „Buildings” Alkalmazási Csoportoknak is. Vezető szerepet játszik a CEN és az ISO különböző kulcsfontosságú bizottságaiban.

„A műanyag csővezetékrendszerek alapvető fontossággal bírnak a mélyépítés területén. A TEPPFA „Civils” Alkalmazási Csoportjának fontos célja, hogy egy közös platformról közös hangot és stratégiát tolmácsoljon az EU témákban. Csak meg kell nézni az olyan területeket, mint a CE jelölés, a Környezeti Termék Nyilatkozat és hulladék újrahasznosítás, hogy milyen jelentős eredményeket sikerült elérni ezzel az együttműködéssel.”

Von Bassewitz fényes jövőt jósol a mélyépítő iparnak. „Az élet az érzés tetté változtatásáról szól. Az olyan közös kezdeményezések, mint a Fenntartható Települési Csövek Projekt jelzi rendszereink kiváló teljesítményét.



### A DUPLAFALÚ PP KÖRNYEZETVÉDELMI JÓVÁHAGYÁST NYER...

hatáskategóriákat, beleértve az elsavasodást, a globális felmelegedést, az ózonréteg elvékonyodását, és a fotokémiai oxidációt. Szintén vizsgálták az abiotikus erőforrások kimerülését (a nem élő, nem megújuló anyagok, mint a kőolaj túlzott kitermelését), és az eutrofizációt (a vizek és a talaj túlzott telítését olyan vegyi anyagokkal, mint a nitrogén és a foszfor).

Rolf Mellink, aki a Mélyépítési Alkalmazási Csoport elnöke, örül a független vizsgálat eredményeinek. „A fenntartható technológia és innováció egyedülálló fémjelei az európai műanyag csőgyártásnak. Ez a legutóbbi LCA értékelés egyike annak a sok tanulmánynak, amelyeket az összes fontos rendszerünk környezeti hatásának bizonyítására végeztünk és végzünk. A fenntarthatóságuk ma már igazolt tény. Szándékunkban áll megosztani ezt a bizonyító erejű tényt nagyra becsült vásárlóinkkal és érintett partnereinkkel.”

A TEPPFA honlapján minden jelentés olvasható lesz, és Aranyi Sándor, a szövetség szóvivője szerint: „Készen állunk a Környezetvédelmi Terméktanúsítvány közzétételére, és fontosságának támogatására.

## Fókuszban - gróf Alex von Bassewitz

A rendszereink hosszú fenntarthatóságának, és alacsony környezetre gyakorolt hatásának mérésére és támogatására irányuló munkánk szintén mérföldkő jelentőségű lesz.”

„De nem fog itt megállni. Iparágunk értékes rendszerekkel rendelkezik a teljes szennyvízelvezetés területén a csőrendszerhez csatlakozástól a szállításon át a tisztításig. Gondoljunk csak arra a sok emberre Európában, akik mindinkább tudatában vannak a tiszta környezet szükségességének, és arra a sok emberre, akik még nem részesülhetnek a szennyvíz-tisztítás előnyeiből. A gazdasági helyzet sok közösség számára nehéz, de mi, a REHAU, az iparági kollégáinkkal együtt folytatjuk és megnyerjük a harcot a szívekért és a gondolkodás megváltoztatásáért a fenntartható jövő érdekében”



*Látogasson meg  
bennünket a  
[www.teppfa.org](http://www.teppfa.org)  
honlapunkon*

### **Teppfa**

Avenue de  
Cortenbergh, 71  
1000 Brussels

### **Phone:**

Phone number  
+32 2 736 24 06

### **E-Mail:**

[info@teppfa.org](mailto:info@teppfa.org)

Az e-mail változat megrendeléséhez kérem klikkeljen ide