

Teppfa, 71 avenue de Cortenbergh, 1000 Bruxelles, Belgique
info@teppfa.org - +32 (0)2 7362406

Les systèmes de tuyaux en plastique pour travaux publics seront sur le devant de la scène lors de la prochaine conférence des tuyaux en plastique XVI à Barcelone. Que pouvons-nous attendre?

Zoran Davidovski est président du comité organisateur de la conférence et exposition internationale sur les tuyaux en plastique. « Cette plate-forme biennale attire plus de 500 participants de plus de 80 pays. Les utilisateurs finaux principaux, designers, ingénieurs, entrepreneurs et fournisseurs du monde des tuyaux en plastique pour les égouts et le drainage seront là. Nous allons parler de nouveautés et comment nous pouvons partager cette expérience innovatrice. »



Plastic Pipes XVI

BARCELONA 2012

Dans ce numéro

Avantages environnementaux- pourquoi les canalisations en PVC rigide?	2
Une passion pour les cycles et le recyclage	4
Regards plastique- changements importants en Allemagne	6
Pr	7
Infiltration units – All you need to know about the flow	8

NOUVELLES sur les « EPD 's » - avantages environnementaux du PP double paroi

Les premiers résultats de l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) des études sur les tubes en PP double paroi semblent très bons. Les producteurs de tuyaux et le marché n'en mesurent pas encore les conséquences.

«Regarder en arrière et apprendre: PETER VERLAAN - EN BREF

Cet ingénieur civil est fasciné par le commerce dans le siècle d'or hollandais. Il est ému par la musique classique et passionné par les systèmes d'infiltration et de recyclage des plastiques. Peter Verlaan en évidence...

Un trésor enterré dans le Berkshire

Les planificateurs et les conservateurs ont rarement la même vision sur beaucoup de sujets. Mais la solution pour un accord ne se trouve pas toujours autour de la table de négociation. Elle est souvent sous leurs pieds...

Les systèmes de tuyaux en plastique pour travaux publics seront sur le devant de la scène lors de la prochaine conférence des tuyaux en plastique XVI à Barcelone. Que pouvons-nous attendre?

Zoran Davidovski est président du comité organisateur de la conférence et exposition internationale sur les tuyaux en plastique. « Cette plate-forme biennale attire plus de 500 participants de plus de 80 pays. Les utilisateurs finaux principaux, designers, ingénieurs, entrepreneurs et fournisseurs du monde des tuyaux en plastique pour les égouts et le drainage seront là. Nous allons parler de nouveautés et comment nous pouvons partager cette expérience innovatrice. »

"Beaucoup de choses se sont passées depuis la dernière Conférence de Vancouver. Dans le domaine du génie civil, la récession mondiale a entraîné une fuite vers la qualité et un regain d'intérêt pour nos systèmes qui continuent de croître en utilisation et en pénétration. "

« Nous proposerons des nouvelles solutions, applications et développements réalisés par cette technologie indispensable. C'est un échange unique d'expérience qui englobe pareillement les grandes tendances et les difficultés. En particulier, nous nous concentrerons sur les systèmes d'infiltration et d'atténuations des eaux de pluie, les techniques sans tranchée pour l'amélioration des services existants, des solutions majeures pour émissaire en mer, les normes internationales, les questions de marché et les dernières preuves scientifiques qui soulignent le faible impact environnemental de nos produits et comment nos systèmes fonctionnent. »

"Le développement de la technologie des tuyaux en plastique dans notre secteur reste un facteur dynamique de croissance et de réussite. « Plastic Pipes XVI » est une conférence mondiale unique qui attire les

utilisateurs, les législateurs vers un forum où le progrès technique et commercial est réellement partagé et communiqué. "

« Plastic Pipes XVI » aura lieu à Barcelone, du 24 au 26 Septembre 2012 à l'Hôtel des Arts.

Pour plus d'informations pour l'inscription, les expositions, l'hébergement, sponsorship et la soumission de documents (avant le 15 Novembre, 2011) vous pouvez contacter: Mme Nora Liskai, Tél: +36-1-212-0056, Fax: +36-1-356-6581.

Email: liskai.nora@congress.hu ,
Site Web: www.ppxvi.org



Plastic Pipes XVI

BARCELONA 2012

NOUVELLES sur les « EPD 's » - avantages environnementaux du PP double paroi

Les premiers résultats de l'Analyse du Cycle de Vie (ACV) des études sur les tubes en PP double paroi semblent très bons. Les producteurs de tuyaux et le marché n'en mesurent pas encore les conséquences.

Les tuyaux PP doubles paroi sont beaucoup demandés en raison de leurs avantages pour les conduites principales d'égout et d'eaux pluviales. Des études d'évaluation réalisées récemment par l'institut indépendant flamand de recherche technologique (VITO)

NOUVELLES sur les « EPD 's » - avantages environnementaux du PP double paroi

confirment que ces systèmes ont des avantages environnementaux spécifiques par rapport aux tuyaux traditionnels.

Le directeur technique de TEPPFA, Sándor Aranyi, est confiant que tous les rapports et les EPD's seront disponibles vers la fin de 2011, après avoir reçu la révision critique de Denkstatt, organisme externe certifié de contrôle international. "Ayant soigneusement évalué l'impact environnemental et l'empreinte de l'utilisation de tuyaux en PP double paroi, nous pouvons déjà résumer que leurs impacts environnementaux sont inférieurs à ceux du même diamètre en béton."

"Ces tuyaux structurés sont caractérisés par des surfaces lisses à l'intérieur et une surface extérieure annelée. Pour être cohérent, nous avons sélectionné une unité fonctionnelle qui a été identique à celle du système d'égout en PVC avec un diamètre différent. En raison de son épaisseur de paroi plus élevée, la section libre des tubes en PP double paroi est réduite par rapport aux tubes en PP simple paroi. Le group d'application Civils a donc opté pour un DN / ID de 300 mm."

TEPPFA a commandé cette dernière série d'études ACV pour se conformer à une EPD.

«La nature méticuleuse de ces études indépendantes souligne les avantages environnementaux et par conséquent la demande du marché pour les tuyaux en plastique. En plus des performances, les avantages à l'installation et les avantages de ces systèmes double paroi PP apparaissent maintenant comme un record. »

"Partout en Europe, la nécessité de mettre à niveau le tout à l'égout pour les eaux usées et pluviales est plus que jamais pertinente. Ces tuyaux dureront plus longtemps dans un monde qui exige à juste titre, une manière plus durable de façonner notre avenir », dit Aranyi.

«Regarder en arrière et apprendre: PETER VERLAAN - EN BREF

Cet ingénieur civil est fasciné par le commerce dans le siècle d'or hollandais. Il est ému par la musique classique et passionné par les systèmes d'infiltration et de recyclage des plastiques. Peter Verlaan en évidence...

Les normes techniques sont importantes pour Peter. Il les façonne et les promeut. Comme animateur du CEN TC155 WG13 tuyaux à parois structurées et membre du CEN TC 155 WG 25 sur le recyclage et WGT 26 unités d'infiltration, son rôle central est évidente.

«Alors que ma contribution est généralement technique, mon intérêt est commercial. Notre secteur du génie Civil continue à croître et à innover. Il a un potentiel énorme. »

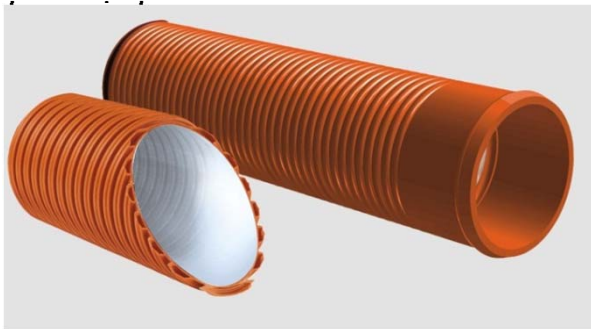
Peter est responsable Applications et Normalisation pour le segment génie civil auprès du groupe Wavin. Après avoir travaillé cinq ans dans les profilés de fenêtres en plastique, il a rejoint la société de tuyaux hollandaise secteur ventes, puis il est devenu conseiller technique pour les systèmes d'égouts, et enfin expert pour le génie civil. Il travaillé sur les tuyaux d'assainissement depuis ans.

«J'ai été impliqué dans TEPPFA pendant ces quatre dernières années. Je peux voir comment la coopération au sein de notre secteur conduit à une croissance significative. Prenez le recyclage par exemple : travailler ensemble pour transformer les déchets en produits ingénieurs c'est bien pour nous, pour le marché et notre réputation. »

Les systèmes d'infiltration sont devenus une autre passion pour Peter. Il a présidé l'équipe qui a créé les FAQ et un manuel utilisateur sur le site web de TEPPFA. «Ces systèmes sont absolument parfaits. En atténuant les inondations et les inondations et en stockant l'eau d'une manière rentable, leur utilisation est à la fois économique et profitable! "Grâce à sa participation à trois autres groupes de travail, Peter facilite le développement des EPD, l'utilisation de matériaux recyclés et la promotion de systèmes de tuyaux en plastique dans le secteur du génie civil.

Un trésor enterré dans le Berkshire

Les planificateurs et les conservateurs ont rarement la même vision sur beaucoup de sujets. Mais la solution pour un accord ne se trouve pas toujours autour de la table de négociation. Elle est souvent sous



Adorable

Wikery Copse est une partie d'une adorable ancienne forêt dans le comté anglais du Berkshire. Désigné comme Site Spécial d'Intérêt Scientifique, cet abri d'espèces rares diverse de fleurs et de faune est devenu récemment une source de préoccupation pour les conservateurs locaux. Les planificateurs ont conçu un projet résidentiel en amont du site.

Cependant, dans un projet classique de construction, les eaux de ruissellement peuvent atteindre 80% de la pluie, comparé à un chiffre de 20% pour un terrain non bâti classique. Ceci conduit à des volumes d'eau importants s'écoulant dans les réseaux de drainage. En l'absence de conditions appropriées pour utiliser du drainage infiltrant, il était évident que ce projet de construction nécessiterait un important réservoir de stockage. Toute perturbation soit dans la qualité de l'eau à cause de la pollution soit dans sa quantité à cause d'inondation pourrait conduire à un désastre pour ce site protégé

Un compromis sur le projet était impossible. Aussi comment les conservateurs pouvaient-ils protéger leur planète et les planificateurs protéger leurs plans ?

Le plus grand projet en Grand Bretagne

La réponse est venue grâce à l'installation du plus grand système d'atténuation en GB. Plus de 29 000 unités en polypropylène ont été assemblées pour retenir l'eau de pluie du lotissement du parc de Jennett. Ils relâchent leur contenu si doucement que la faune et la flore se réjouissent de l'expérience.

Ces unités légères ont simplement été clippées pour former deux structures ressemblant à des boîtes. Une fois entourées de géomembrane, ces réservoirs souterrains stockent jusqu'à 5500 m³ d'eau de pluie. L'eau s'écoule alors lentement pour éviter une inondation en aval.

Le système entier de drainage de ce site a dû être conçu très soigneusement pour éviter les inondations, l'érosion due à l'eau et la pollution. L'eau de surface en milieu urbain peut contenir des traces de pétrole ou d'huile. Un séparateur d'hydrocarbures a donc été installé sur le site pour éliminer ces polluants avant que l'eau ne s'écoule dans la nature.

En amont au parc de Jennett, leur faible nécessité d'entretien, leur efficacité et leur durabilité seront appréciés par de nombreuses futures générations de gérants de parcs immobiliers.

Convergence de responsabilité

Conçu pour gérer les impératifs de drainage de 1500 maisons, ces réservoirs d'atténuation ont la capacité de faire face aux besoins futurs. Ils capteront, dirigeront et stockeront des volumes importants d'eau, liés à des conditions climatiques extrêmes. De plus leur bas coûts d'installation sont sans rival

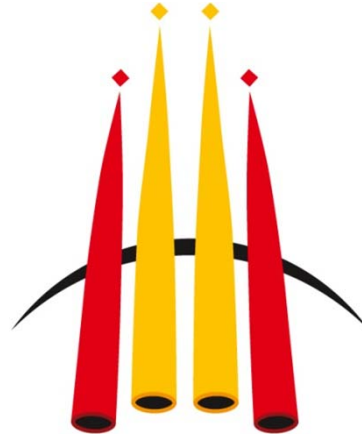
Typiquement ces unités modernes ont un éventail d'avantages tant sur le plan économique qu'écologique. Dans ce cas leur objectif était d'éviter les inondations. Mais ils peuvent aussi être

Un trésor enterré dans le Berkshire

utilisés à la fois pour la protection du terrain et fournir de l'eau pour le jardin, le lavage ou les toilettes.

En amont au parc de Jennett, leur faible nécessité d'entretien, leur efficacité et leur durabilité seront appréciés par de nombreuses futures générations de gérants de parcs immobiliers. En aval, leur contribution invisible à la nature ne sera pas remarquée par les conservateurs locaux et par la vie sauvage qui habite ce coin spécial d'Angleterre, terre verte et agréable.

Plastics will help you take care of the environment



Plastic Pipes XVI

BARCELONA 2012

Teppfa

Avenue de
Cortenbergh, 71
1000 Brussels

Phone:

Phone number
+32 2 736 24 06

E-Mail:

info@teppfa.org

*Nous sommes sur
le Web !*

visitez nous au :
www.teppfa.org

Pour vous inscrire à la version électronique de cette newsletter [Cliquez ici](#).