

Unfolding the future

Revista **TeraHub** - proiect TeraPlast Group

Nr. 1 | aprilie-mai | 2025



TeraHub





Bun venit!

Într-o lume în continuă schimbare, unde tehnologia și inovația modelează viitorul industriei construcțiilor, **TeraHub - Unfolding the future** este ghidul dumneavoastră către cele mai noi tendințe, materiale revoluționare și soluții eficiente.

Prin articole bine documentate, studii de caz și interviuri cu experți din domeniu, ne propunem să oferim o perspectivă clară asupra progresului tehnologic și a strategiilor sustenabile care definesc construcțiile de mâine.

Alăturați-vă nouă în această călătorie prin inovație și excelență, pentru a descoperi împreună viitorul!



TeraHub

Povestea noastră

Bine ați venit în universul **TeraHub**!

O platformă media creată de TeraPlast Group pentru a informa, educa și conecta profesioniștii din domeniul construcțiilor, infrastructurii și sustenabilității. Am lansat acest proiect la începutul anului din dorința de a aduce mai aproape de voi inovațiile, ideile și oamenii care modelează viitorul industriei.

Astăzi, ducem această poveste mai departe prin **Revista TeraHub**, un

spațiu în care subiectele prind viață, interviurile aduc noi perspective, iar articolele surprind esența transformărilor din domeniu.

Fiecare ediție va fi o călătorie prin cele mai relevante și actuale teme, prezentate într-un format dinamic și atractiv.

Mai mult decât o simplă revistă, **TeraHub – Unfolding the future** reprezintă punctul de pornire într-o călătorie conceptuală în care construim viitorul prin dezvăluire și dezvăluim viitorul prin construire.

“Proiectezi pentru prezent, având conștiința trecutului, pentru un viitor care este, în esență, necunoscut”

Norman Foster, Arhitect

01

Editorial
Povestea noastră

08

Telecom
România, lider european la
acoperirea cu fibră optică
pentru al doilea an consecutiv
+ Interviu AFOR

23

EcoLogic
Soluții de stocare
a apelor pluviale în
noul context climatic.

04

Ambalaje
Laboratorul
de încercări
OPAL

07

Ambalaje
Sacii menajeri
TeraPack din
rLDPE 100%

14

Infrastructură
Eficiență și inovație în
transportul și montajul țevelor
PE

18

Perspective
Interviu cu
SERGIU PETRI
Director General TeraPlast Recycling

Laboratorul de încercări OPAL



Fabrica de folie stretch OPAL

Fabrica OPAL a investit într-un laborator de încercări modern. Acest laborator nu este doar un spațiu unde se fac teste, ci reprezintă angajamentul nostru ferm pentru excelență. Ne dorim ca fiecare client să fie sigur că **folia stretch pe care o folosește este fiabilă și rezistentă.**

Decizia de a înființa acest laborator a venit natural, ca un pas firesc în strategia noastră de dezvoltare. Testăm cu atenție caracteristicile foliei stretch, de la rezistența la rupere și capacitatea de întindere, până la gradul de adezivitate. Scopul este simplu: să ne asigurăm că fiecare rolă de folie OPAL îndeplinește cele mai înalte standarde de calitate. Astfel, oferim soluții de ambalare durabile, eficiente și sigure, adaptate nevoilor fiecărui client.

Laboratorul de încercări OPAL este o componentă esențială a acestei viziuni. Ne dorim să oferim nu doar produse de calitate, ci și siguranța că acestea funcționează exact cum trebuie. Prin testele realizate, demonstrăm că folia noastră stretch este conformă celor mai stricte cerințe din industrie.

Echipamentele utilizate sunt de ultimă generație și permit testarea detaliată a foliei stretch, astfel încât să ne asigurăm că fiecare produs respectă standardele de performanță dorite. Avem capacitatea de a analiza role cu lățimi între 250 mm și 750 mm, iar grosimea foliei testate variază între 3 și 35 microni.

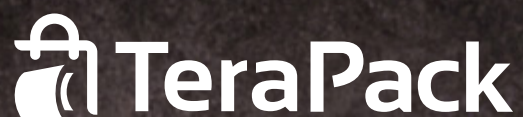
Testele pe care le realizăm sunt esențiale pentru a ne asigura că fiecare produs respectă cele mai ridicate standarde de performanță:

- **Ultimate Test** - determină capacitatea foliei de a se întinde înainte de a se rupe.
- **Consistency Test** - verifică comportamentul foliei în condiții normale de utilizare la o anumită elongare.
- **Tear Propagation Test** - măsoară rezistența foliei la sfâșiere.
- **Puncture Test** - determină cât de bine rezistă folia la penetrare.
- **Clean Test** - analizează gradul de adezivitate dintre straturile de folie.

Prin această analiză detaliată, ne asigurăm că fiecare rolă de folie OPAL este fiabilă, durabilă și eficientă. Prin această investiție, OPAL își consolidează poziția de lider în industria ambalajelor. Nu oferim doar produse de calitate, ci și un exemplu de inovație și responsabilitate. Laboratorul nostru de încercări este dovada clară că OPAL nu doar produce folie stretch, ci și ridică standardele industriei, contribuind activ la dezvoltarea unei economii sustenabile și competitive.

"Promovăm, prin puterea exemplului, o mentalitate de creștere și investim în producția românească, ducând produse autohtone pe piețele externe. Credem că mediul de afaceri privat are responsabilitatea de a crea condiții pentru ca tinerii să rămână în România și să atragem talente din străinătate. Ne aducem contribuția la economia României nu doar prin taxe și impozite, ci și prin locuri de muncă și dezvoltarea de lideri de piață."

Dorel Goia,
Președintele Consiliului de Administrație TeraPlast.



Sacii menajeri TeraPack
din LDPE 100% reciclat
– soluția sustenabilă pentru
o planetă mai curată!



Sacii menajeri TeraPack din rLDPE 100%

Sunt o soluție responsabilă pentru mediu, fiind fabricați integral din polietilenă de joasă densitate 100% reciclată. Aceștia contribuie la reducerea impactului asupra mediului și sprijină economia circulară prin scăderea consumului de materie primă virgină și reducerea poluării.

Caracteristici tehnice:

- **Rezistență ridicată:**

Flexibili, durabili și rezistenți la perforare, potriviți pentru gunoi menajer și alte tipuri de deșeuri.

- **Impermeabili:**

Protejează împotriva scurgerilor și mirosurilor neplăcute.

- **Dimensiuni variate:**

Disponibili în 20L, 35L, 60L, 120L și 160L, adaptabili pentru orice nevoie.

- **Culori diverse:**

Negru, albastru, verde și galben, pentru colectare selectivă.

- **Ușor de utilizat:**

Potriviți pentru uz casnic, industrial sau comercial.





Interviu cu
***Asociația de
Fibră Optică
din România***

România, lider european la acoperirea cu fibră optică pentru al doilea an consecutiv

România se află pentru al doilea an consecutiv pe primul loc în Europa în ceea ce privește gradul de acoperire cu fibră optică, conform raportului anual prezentat în cadrul Conferinței FTTH organizate de FTTH Council Europe la Amsterdam. La acest eveniment, Asociația de Fibră Optică din România, alături de membri precum TeraPlast, Teledatanet, Micromedia System și Reco Production, a fost prezentă pentru a analiza tendințele și investițiile din acest sector.

Potrivit datelor publicate, România ocupă prima poziție în UE27 la indicatorul Coverage Rate (gradul de acoperire), cu un procent impresionant de 93,6%. La nivel european, România se distinge atât la acoperirea națională cu FTTH/B (94%), depășind Olanda (93%) și Portugalia (91%), cât și la acoperirea mediului rural, unde conduce cu 94%, urmată de Danemarca (92%) și Spania (88%).

Indicatori de utilizare și adopție

Dincolo de acoperirea infrastructurii, România se poziționează pe locul 5 în Europa la gradul de conectare (take-up rate), cu 81,73%, în timp ce liderul acestui clasament este Spania, cu o rată de

91,03%. La rata de penetrare, România ocupă locul 3 în UE27, cu 76,49%, fiind devansată doar de Portugalia (81,95%) și Spania.

Poziția României pe plan global

La nivel mondial, România se clasează pe locul 14, cu un grad de penetrare de 76,5%. Liderii globali sunt Emiratele Arabe Unite (99,5%), Coreea de Sud (96,6%) și China (93,6%). Din Europa, Portugalia și Spania se situează în fața României, dar la mică distanță se află Franța.

Perspective pentru următorii 5 ani

O provocare importantă este menținerea poziției României în acest clasament global și european, în contextul în care Asia și Orientul Mijlociu continuă să investească masiv în infrastructura de fibră optică. Este posibil ca în următorii ani, indicatorii actuali de evaluare a dezvoltării rețelelor de fibră optică să fie înlocuiți de metrici noi, ce vor reflecta nu doar extinderea rețelelor, ci și performanțele acestora și capacitatea de a susține cerințele viitoare ale utilizatorilor.

Interviu AFOR



Î: Cum a luat naștere Asociația de Fibră Optică din România (AFOR) și ce v-a motivat să o înființați?

AFOR: Ideea a apărut în 2011, în timpul unei întâlniri informale. Am discutat despre problemele din domeniul fibrelor optice – calitatea slabă a lucrărilor, lipsa de personal specializat, utilizarea unor materiale inferioare și lipsa reglementărilor clare. Am realizat că, pentru a schimba aceste lucruri, era nevoie de o asociație care să reunească specialiștii și companiile dedicate acestui domeniu.

Î: Cine au fost primele persoane care s-au alăturat acestui demers?

AFOR: De la început, echipa noastră a inclus profesioniști cu experiență în domeniul fibrelor optice. Împreună, am făcut primii pași importanți, elaborând standardul de minișant „SR 13558:2014” și redactând primul Ghid de Bune Practici pentru măsurătorile rețelelor de fibră optică. Totodată, am contribuit la introducerea în Clasificarea Ocupațiilor din România a meseriei de Jonctor Fibră Optică.

Î: AFOR a organizat mai multe evenimente de referință pentru industrie. Cum a evoluat această inițiativă?

AFOR: În anii 2014 și 2016, am organizat „Fiber Optic Day”, în parteneriat cu Revista Comunicații Mobile, evenimente care ne-au confirmat că există un mare interes pentru acest domeniu. Din 2018, am decis să organizăm independent „Romanian Fiber Optic Conference”, un eveniment care combină paneluri de discuție, workshopuri și o expoziție dedicată industriei. De-a lungul timpului, am stabilit colaborări importante cu ANCOM și ASRO, oferind astfel mai multă vizibilitate nevoilor pieței de fibră optică din România.

Î: Ce impact au avut inovațiile tehnologice asupra industriei în România?

AFOR: Noile tehnologii ne-au permis să reducem diametrul cablurilor de fibră optică, facilitând utilizarea unor tubulaturi mai mici. Această tendință s-a combinat cu necesitatea migrării rețelelor aeriene în subteran, un proces din ce în ce mai vizibil în marile orașe ale României. Totodată, unele companii membre AFOR produc în România cabluri de fibră optică, tubulatură și conectori la cele mai înalte standarde internaționale, contribuind astfel la dezvoltarea acestui sector.

Î: AFOR are și o prezență internațională. Cum s-a realizat această deschidere?

AFOR: Am fost prezenți la aproape toate conferințele anuale organizate de FTTH Council Europe. Mai mult, în 2024 la Berlin și în 2025 la Amsterdam, AFOR a avut un stand propriu în cadrul FTTH Europe Conference, promovând expertiza și inovațiile industriei românești. O mare realizare a fost recunoașterea României ca lider european în ceea ce privește gradul de acoperire cu rețele FTTH, conform clasamentului realizat la FTTH Europe Conference 2024.

Î: Care sunt principalele provocări pentru industria de fibră optică din România în prezent?

AFOR: Ritmul accelerat de dezvoltare a rețelelor s-a mai redus, deoarece România are deja un grad ridicat de acoperire. Provocarea actuală este educarea pieței și trecerea la un nivel superior de dezvoltare. Ne concentrăm pe migrarea rețelelor aeriene în subteran și pe construcția de rețele de fibră optică în interiorul clădirilor.

Î: Ce soluții propune AFOR pentru a sprijini industria în acest context?

AFOR: Prețurile reduse ale serviciilor de telecomunicații din România pun presiune asupra bugetelor de investiții. AFOR se implică activ în găsirea unor soluții inovatoare, precum dezvoltarea de camerele din materiale compozite – mai ușoare și mai rezistente, pentru a facilita intervențiile echipelor tehnice. Dacă în trecut echipele de intervenție erau formate din 5-6 persoane, astăzi majoritatea sunt compuse din doi tehnicieni, ceea ce impune utilizarea unor materiale ușor manevrabile.

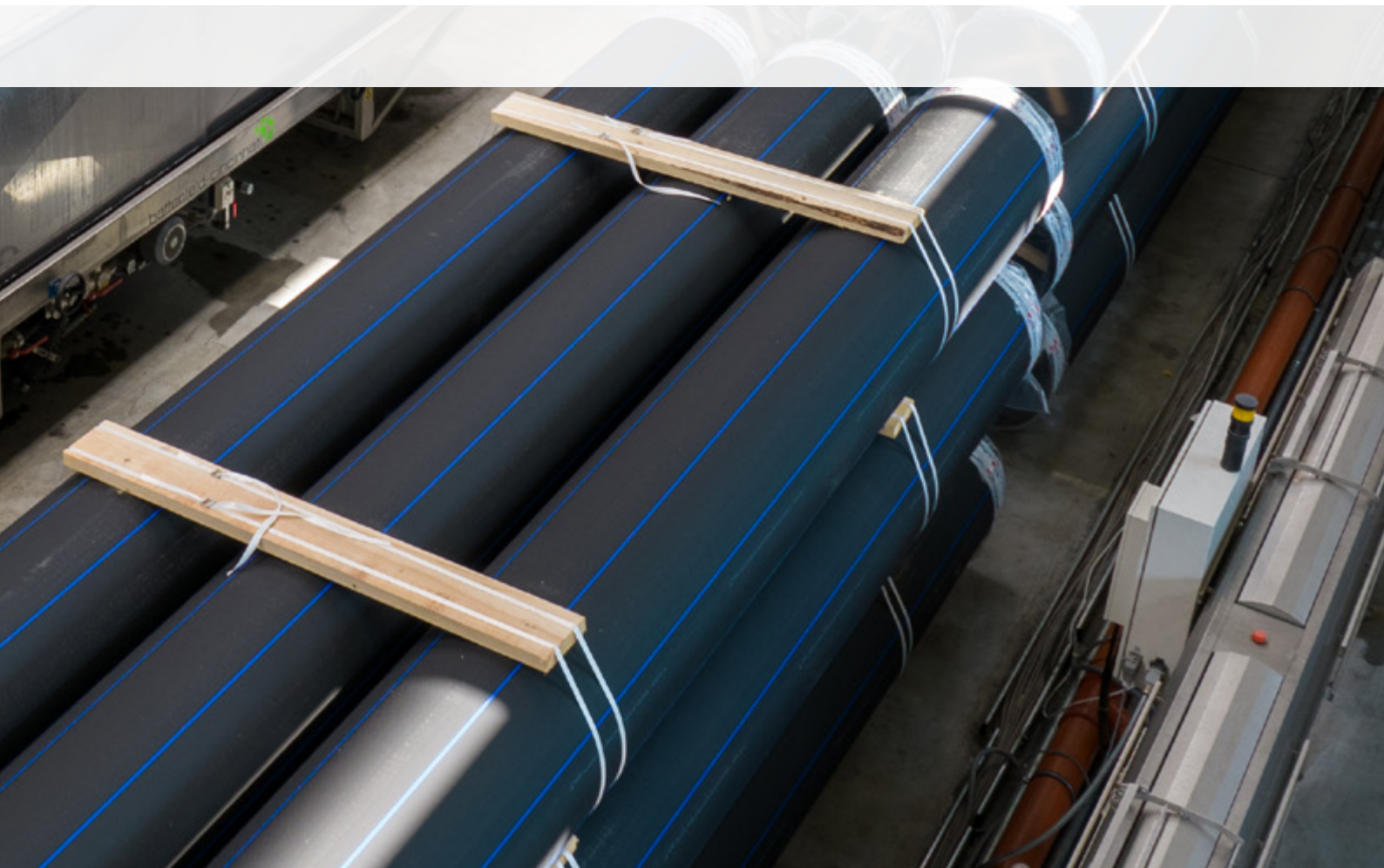
Î: Ce planuri de viitor are AFOR?

AFOR: Vom continua să promovăm cele mai bune practici și să sprijinim dezvoltarea sustenabilă a infrastructurii de telecomunicații. Rămânem un partener de încredere pentru autorități și investitori, fiind un catalizator al progresului în domeniul fibrei optice din România.





TeraPlast[®]



Eficiență și inovație în transportul și montajul țevelor PE

Ne-am întrebat de multe ori ce înseamnă cu adevărat eficiența în construcții. Este vorba doar despre rapiditate sau despre găsirea celor mai bune soluții care reduc costurile, simplifică procesele și oferă rezultate durabile? Când vine vorba de infrastructură, fiecare detaliu contează, iar țevele din polietilenă (PE) ambalate în colaci de mari dimensiuni sunt o dovadă clară a modului în care inovația poate transforma un șantier.

O soluție inovatoare pentru șantiere mai rapide

Pentru orice proiect de infrastructură, numărul îmbinărilor necesare în montaj poate face diferența dintre un proces fluent și unul greoi. În mod tradițional, țevele sunt livrate în bare scurte, ceea ce implică un număr mare de suduri și un consum ridicat de timp și resurse. Prin contrast, țevele PE de 160 mm, disponibile în colaci de 250 de metri, reduc considerabil numărul îmbinărilor și, implicit, timpul de instalare. Flexibilitatea materialului este foarte importantă. Țevile PE sunt ușor de manipulat, adaptându-se terenului și condițiilor dificile de montaj, reducând riscul de fisurare și oferind o rezistență sporită la coroziune, șocuri mecanice și variații de temperatură. Aceste caracteristici le fac ideale pentru transportul apei potabile, rețelele de gaz sau protecția cablurilor electrice și de telecomunicații.

Transport eficient, costuri reduse

Logistica în domeniul construcțiilor este o provocare constantă, iar soluțiile inovatoare fac diferența. Transportul colacilor mari de țeavă PE este facilitat de tamburi speciali și trailere dedicate, care permit manipularea ușoară și sigură a materialului, fără riscul deteriorării în timpul transportului. Freiler Polytech Pipe Systems, parte a Grupului TeraPlast, a dezvoltat un sistem logistic inovator, eliminând nevoia unor echipamente suplimentare de descărcare. Camionul special conceput pentru această aplicație optimizează întregul proces de livrare, economisind timp și resurse. Astfel, constructorii pot accelera implementarea proiectelor, beneficiind de un flux de lucru mai eficient. Un singur transport poate livra până la 1.350 de metri de țeavă PE cu diametrul de 160 mm, în timp ce sistemele tradiționale necesită mai multe curse

pentru aceeași cantitate de material. Pe lângă avantajele evidente în ceea ce privește reducerea costurilor de transport, această abordare contribuie și la diminuarea amprente de carbon, un aspect esențial într-o industrie care își îndreaptă tot mai mult atenția către sustenabilitate.

Adaptabilitate pentru diverse aplicații

Fiecare proiect are cerințe specifice, iar versatilitatea materialelor utilizate este esențială.

Țevile PE ambalate în colaci mari sunt utilizate într-o gamă variată de aplicații:

- **Rețele de apă**, datorită rezistenței la coroziune și flexibilității ridicate.
- **Sisteme de distribuție a gazului**, fiind conforme cu standardele de siguranță și durabilitate.
- **Protecția cablurilor electrice și de telecomunicații**, oferind o barieră eficientă împotriva umidității și factorilor mecanici.

Prin această abordare, constructorii și beneficiarii pot optimiza procesele de instalare și pot reduce semnificativ costurile operaționale, fără a compromite calitatea sau siguranța infrastructurii.



Freiler by TeraPlast Group – partenerul de încredere pentru infrastructură modernă

Companie membră a Grupului TeraPlast, Freiler Polytech Pipe Systems se remarcă prin expertiza și inovația aduse în domeniul infrastructurii. Compania dezvoltă și furnizează soluții de înaltă calitate pentru rețele de apă, canalizare, energie și telecomunicații, oferind produse durabile, eficiente și sustenabile.

Prin investiții constante în cercetare și dezvoltare, Freiler se angajează să ofere soluții care răspund cerințelor actuale și viitoare ale pieței. Fiecare produs este creat respectând cele mai stricte standarde internaționale, asigurând fiabilitate și siguranță. Cu o infrastructură logistică extinsă și capacități de producție de top, compania reușește să livreze rapid și eficient, sprijinind dezvoltarea unor proiecte de infrastructură durabile și performante.

Într-o industrie în care eficiența și sustenabilitatea devin tot mai importante, soluțiile oferite de Freiler by TeraPlast Group reprezintă un pas înainte către construcții mai rapide, mai sigure și mai prietenoase cu mediul.





TeraPlast®

Încălzire prin pardoseală

De ce țeava TeraPlast?

- ✓ Fabricată cu materie primă de cea mai înaltă calitate;
- ✓ Flexibilitate optimă, montaj facil;
- ✓ Testată la presiuni și temperaturi ridicate;
- ✓ Disponibilă rapid, direct din stoc.

Avantaje:

- ✓ Distribuție uniformă a căldurii;
- ✓ Costuri reduse de energie;
- ✓ Compatibilitate cu surse regenerabile;
- ✓ Ușor de manipulat și de montat;
- ✓ Compatibilă cu toate tipurile de distribuitoare și izolații;
- ✓ Asistență și suport tehnic.



Sistem NeoTer



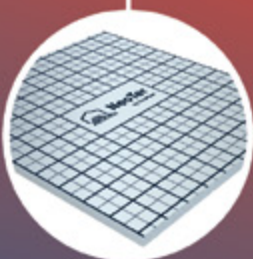
Termostat



Placă cu nuturi



Kit distribuitor
Kit amestec



Placă
tacker



Țeavă TeraPlast
PE-XA/RT





**Interviu cu
Sergiu Petri**

Director General
TeraPlast Recycling

TeraPlast Recycling și provocările reciclării

TeraPlast Recycling face un nou pas important către economia circulară prin obținerea certificării RecyClass pentru folia stretch, care conține 25% material reciclat post-consum (PCR), și pentru procesul de reciclare al PVC-ului rigid. Aceste certificări, emise de Kiwa Nederland B.V., confirmă conformitatea produselor cu standardul european EN 15343:2007 și asigură trasabilitatea materialului plastic reciclat utilizat. TeraPlast Recycling nu doar că protejează mediul, ci arată prin fapte concrete că inovația și sustenabilitatea sunt esențiale pentru viitorul industriei ambalajelor.



“colectarea PVC-ului rigid post-consum este aproape inexistentă în România”

Î: Procesul de reciclare este unul esențial, dar ce provocări întâmpinați în acest domeniu?

Sergiu Petri: Există două provocări majore. În primul rând, cererea pentru materialele plastice este în scădere la nivel european, astfel că cererea de materie primă reciclată utilizată în diverse aplicații este la un nivel redus. În al doilea rând, prețul materiei prime virgine este aproape de cel al materiei prime reciclate, ceea ce face ca reciclarea să fie mai puțin atractivă din punct de vedere economic.

Î: PVC-ul rigid este un material plastic important, dar care sunt dificultățile în reciclarea lui?

Sergiu Petri: PVC-ul rigid reprezintă aproximativ 8% din totalul materialelor plastice reciclate, colectarea PVC-ului rigid post-consum este aproape inexistentă în România. Din păcate, nu există o trasabilitate clară a acestuia. Cel mai probabil, ajunge fie în gropi de gunoi, fie la stațiile de incinerare. Reciclarea PVC-ului rigid este un proces costisitor din cauza diferitelor impurități mecanice, pe care trebuie să le eliminăm, și a separării de alți polimeri care pot afecta proprietățile produsului finit. De asemenea, utilizarea PVC rigid reciclat în diverse aplicații, cum ar fi în țevile multistrat expandate, impune ajustări constante ale rețetelor de fabricație pentru a menține stabilitatea procesului de extrudare și a obține produsul finit în standardele impuse.

Î: Care sunt principalele provocări tehnice în reutilizarea materialelor reciclate?

Sergiu Petri: Unele materialele reciclate, prin utilizarea lor în procesul de producție, pot afecta echipamentele. De exemplu, durata de viață a unităților de plastifiere se poate înjumătăți, fiind necesare diferite tratamente a suprafețelor pentru a evita uzura accelerată.

Î: Ce soluții vedeți pentru îmbunătățirea procesului de reciclare?

Sergiu Petri: Reglementările naționale și europene joacă un rol esențial. Sprijinul guvernamental, sub formă de subvenții și ajutoare de stat, ar putea stimula reciclarea. De asemenea, punctajele suplimentare acordate în cadrul licitațiilor publice pentru utilizarea materialelor reciclate ar putea încuraja această practică.

Î: Cum vedeți viitorul reciclării în România?

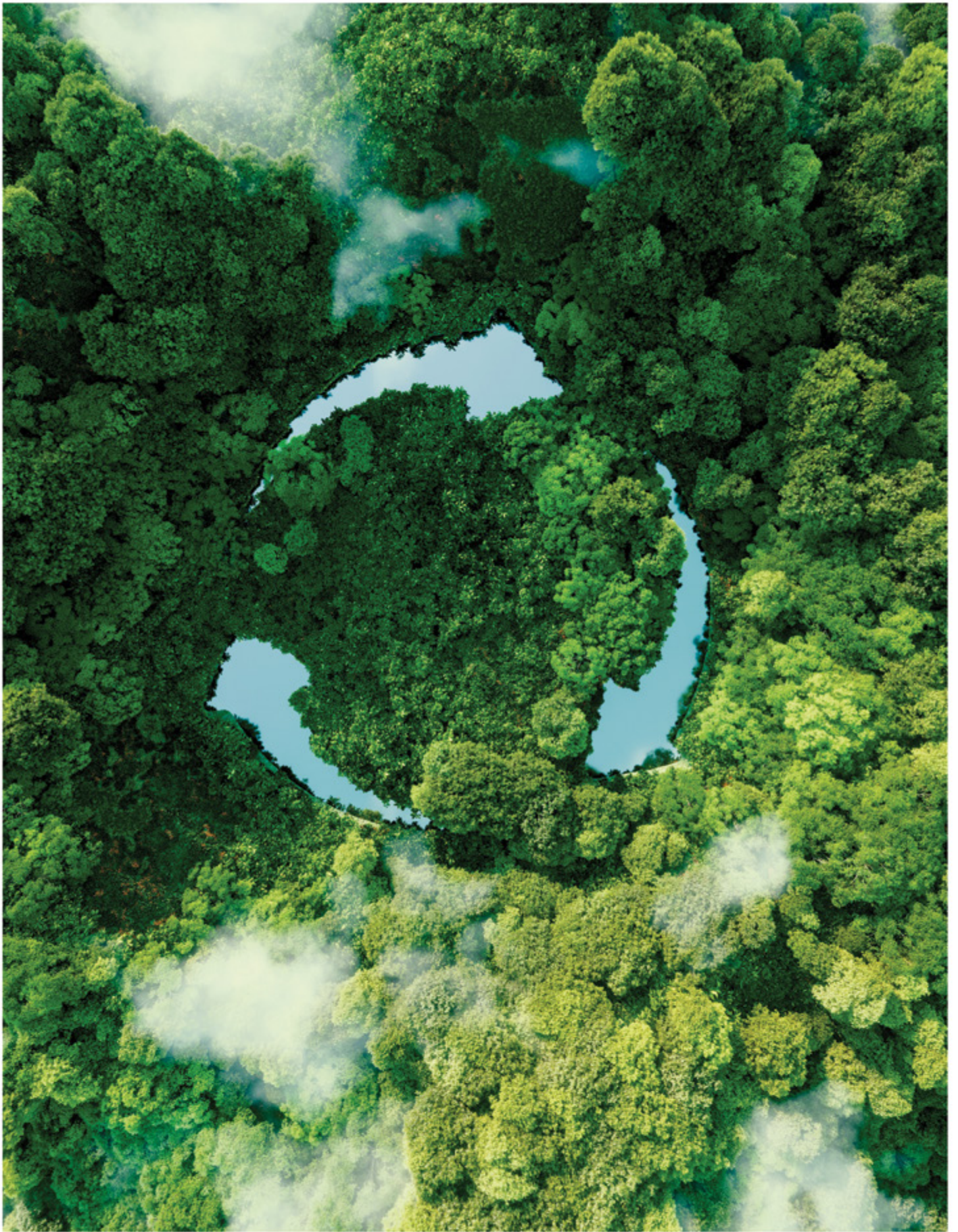
Sergiu Petri: Suntem într-un punct critic, dar și plin de oportunități. Dacă vor exista politici de sprijin și o mai bună conștientizare a beneficiilor reciclării, putem face progrese semnificative. Certificările RecyClass pe care le-am obținut reprezintă un pas important în această direcție, demonstrând că sustenabilitatea poate fi integrată cu succes în industria ambalajelor și dincolo de aceasta.





 **TeraGlass®**
ferestre și uși

Soluții fără compromis



Soluții de stocare a apelor pluviale în noul context climatic.

TeraPlast propune o soluție inovatoare: rezervoarele subterane pentru colectarea și stocarea apei pluviale.

Cum putem valorifica apa pluvială într-un mod inteligent și sustenabil? Cum putem transforma această resursă naturală adesea irosită într-o soluție eficientă și de lungă durată pentru afaceri, comunități și gospodării?

Răspunsul vine prin implementarea unor **soluții de stocare a apei pluviale**, care ne permit să colectăm și să utilizăm apa atunci când este cel mai necesar. Prin sisteme de stocare eficiente, apa de ploaie devine o resursă accesibilă, protejată de riscurile de secetă și schimbări climatice.

Aceste soluții nu doar că contribuie la reducerea rispei, dar oferă și un mod sustenabil de a economisi apă, protejând în același timp mediul înconjurător. Astfel, investiția în tehnologiile de stocare a apei



devine o alegere esențială pentru un viitor mai sustenabil și o gestionare mai responsabilă a resurselor naturale.

Noi propunem două produse principale pentru stocarea subterană a apei pluviale: **rezervorul monobloc de 5,2 metri cubi** și **rezervorul modular cu o capacitate minimă de 10 metri cubi**.

Primul produs, **rezervorul monobloc de 5,2 mc**, este construit din polietilenă de densitate medie, un material durabil și eficient, special creat pentru a rezista în timp. Acest rezervor are o structură riflată cu ranforsări și un telescop corugat reglabil, ceea ce facilitează instalarea și permite extinderea capacității de stocare prin montarea în serie a mai multor rezervoare. Flexibilitatea sa îl face ideal pentru diverse tipuri de proiecte.

Al doilea produs este **rezervorul modular de minimum 10 mc**, care poate fi personalizat pentru a se potrivi nevoilor fiecărui proiect. Fiecare modul adaugă câte 5 mc capacitate, iar rezervoarele pot fi echipate cu capace și telescoape suplimentare pentru a se integra perfect în spațiul disponibil. Aceasta îl face un produs practic și eficient pentru stocarea unor volume mai mari de apă pluvială.

Soluțiile de stocare subterană oferă multe avantaje practice. De exemplu: rezervoarele subterane nu ocupă spațiu la suprafață, lăsând loc pentru alte utilizări ale terenului. Fiind instalate subteran, acestea pot fi amplasate în zone cu trafic intens, cu un plus de protecție oferit de o placă betonată. În același timp, apa stocată în aceste rezervoare rămâne rece și protejată de îngheț pe timpul iernii, dacă rezervoarele sunt amplasate sub

adâncimea de îngheț de aproximativ 80 cm.

Chiar dacă instalarea poate fi costisitoare, în special din cauza excavărilor, aceste cheltuieli se vor recupera în timp, asigurând accesul constant la o sursă de apă proprie.

Având în vedere că soluțiile de stocare pot avea costuri substanțiale ce însă se pot recupera în timp, este nevoie de sprijin. În acest sens, ar fi benefic să existe măsuri legislative care să susțină utilizarea rezervoarelor subterane prin subvenții, facilitând astfel investițiile inițiale. Autoritățile publice și beneficiarii, fie publici, fie privați, ar trebui, de asemenea, să conștientizeze beneficiile pe care le aduce accesul continuu la o sursă de apă disponibilă. Adicional, este nevoie de sprijinul proiectanților care să propună integrarea de soluții de stocare.

Rezervoarele subterane produse de TeraPlast reprezintă o soluție eficientă, sigură și durabilă pentru stocarea apei pluviale, a apei menajere sau a apei curate.

Ele contribuie la conservarea apei și ajută la protejarea acestei resurse esențiale, fiind o investiție pentru un viitor mai sustenabil.

Colaborare

Fiecare ediție **TeraHub** este mai mult decât o simplă revistă - este o călătorie în viitor, unde subiectele prind viață, iar perspectivele se transformă.

Ai un subiect important care se potrivește cu stilul TeraHub?

Vrei să aduci informații relevante din domeniul tău sau ai nevoie de o machetă personalizată?

Suntem aici pentru tine!
Contactează-ne la adresa redacției pentru a explora oportunitățile de colaborare.

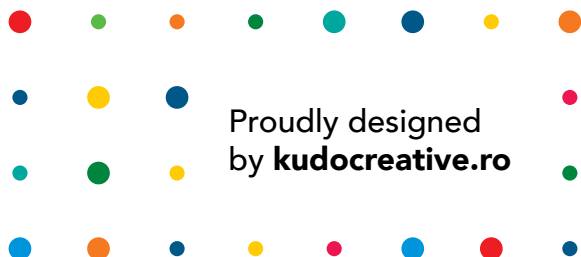
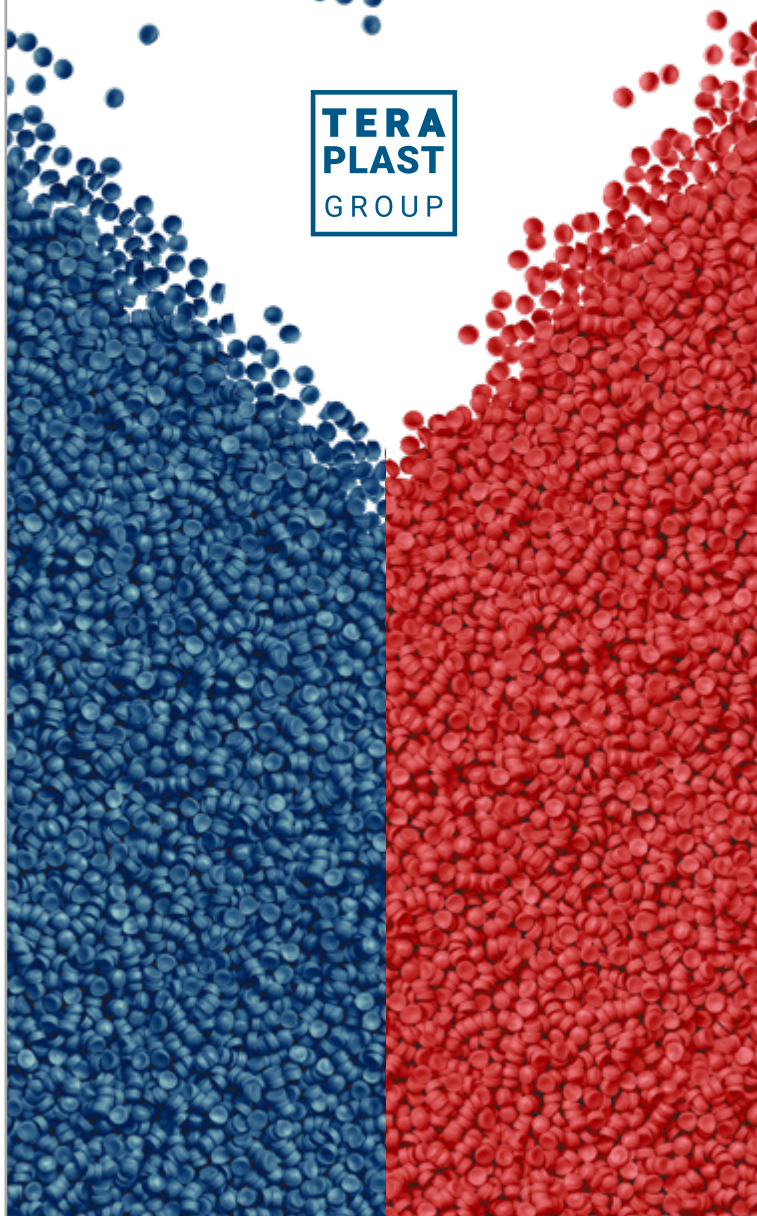
marketing@teraplast.ro



TeraPlast®

PVC COMPOUNDS:
endless
possibilities

**TERA
PLAST**
GROUP



Proudly designed
by **kudocreative.ro**

Ne revedem la următorul număr!



TeraHub

