

# TeraDuct

---

**Oriunde merge fibra, mergem si noi.**

*Everywhere fiber goes, we go.*

130 DE ANI · CEL MAI MARE PROCESATOR DE POLIMERI DIN SEE



130

ANI  
DE TRADITIE



SEE

LIDER  
REGIONAL



45+

ANI  
EXPERTIZA IN POLIMERI

Solutii pentru infrastructura digitala · TeraDuct

# Orasele viitorului se construiesc azi.

Datele nu mai sunt un 'nice to have' — sunt a 5-a utilitate,  
alaturi de apa, gaz, energie si canalizare.



## Proiectare din start

Infrastructura digitala nu se adauga ulterior  
— se integreaza in proiect de la inceput.



## Scalabilitate nativa

Retelele trebuie sa permita upgrade  
complet fara interventii structurale.



## Future-proof

IoT, securitate, BMS, senzori — toate  
depind de un traseu de fibra corect  
proiectat.

👉 Problema reala: majoritatea cladirilor nu sunt pregatite pentru cerintele de date din urmtorii 10–20 de ani.

# Nu vindem microtuburi.

Construim traseul prin care circula toate serviciile digitale.



## Instalare rapida

→ costuri reduse de executie



## Upgrade fara spargere

→ CAPEX optimizat pe termen lung



## Organizare clara

→ operare si mentenanta simplificate



## Ecosistem complet

→ fara dependente multiple

CONFIGURABIL PENTRU ORICE PROIECT:



## TeraDuct ONE

Aplicatii simple



## TeraDuct LINE

Distributie organizata



## TeraDuct MIX

Proiecte complexe

# FTTH nu este un trend.

Este noul standard. De la strada pana in priza.

## EXTERIOR · TeraDuct ONE · LINE · MIX

Microtuburi HDPE pentru retele de fibra optica:

ONE — un singur microduct, 4–18 mm

LINE — 2–5 microducturi grupate

MIX — 3–25 microducturi, configuratii complexe

*De la subteran pana la coloana cladirii*

## INTERIOR · TeraDuct ONE

Solutii pentru ultimii metri pana la priza:

4 / 2.5 mm — riser, instalare aparenta

7 / 5.5 mm — distributie pe etaj

7 / 4 mm — varianta robusta, perete gros

*Ne implicam si in solutiile de interior*

### UNDE CONTEAZA:



Rezidential



Office



Hoteluri



Healthcare



Industrial



Smart City



Cladirile devin platforme de date. Infrastructura pasiva devine activa.

# AI consuma fibra. Lumea consuma AI.

*Fiecare query, fiecare model antrenat, fiecare data center — totul circula prin fibra optica.*



## AI

NEVOIE BANDWIDTH

Antrenarea modelelor frontier presupune transferuri masive de date intre mii de GPU-uri — totul pe fibra optica.



## DATA CENTERS

INFRASTRUCTURA INTERNA

Un hyperscaler modern poate contine mii de km de fibra optica interna pentru interconectarea serverelor.



## 5G + IoT

DENSITATE RETEA

Cu cat reteaua devine mai densa, cu atat mai multa fibra trebuie pozata. Si protejata.

**Oriunde e fibra optica, e nevoie de microtuburi sau solutii de protectie cabluri.**

*Asta nu se va schimba — nici peste 5, nici peste 50 de ani.*

# TeraDuct nu doar transporta fibra. O transforma intr-un sistem de detectie.

Fara curent · Fara electronice expuse · Fara mentenanta



## Detectare interventii externe

Un utilaj aproape de o conducta de gaz e detectat inainte sa produca daune.



## Identificare pierderi si fisuri

Modificari minore de presiune semnaleaza fisuri inainte de avaria majora.



## Monitorizare structurala

Tasari, microfisuri, soc mecanic in fundatii si pereti portanti — continuu.



## Infrastructuri critice

Tuneluri, poduri, retele subterane — senzor de perimetru imun la EM.



## Colaborare tehnica · Universitatea Tehnica din Cluj-Napoca

*Lucram impreuna pe proiecte de senzoristica pe fibra optica. Suntem deschisi sa fim alaturi de UTCN in proiectele lor de cercetare aplicata.*

# Infrastructura care nu te limiteaza.

Acceleram executia. Asiguram viitorul.



## Calitate verificata la fiecare lot

Laborator RENAR acreditat. Nu e o declaratie — e un fapt documentat si auditabil.



## Sistem complet, nu produs singular

Microtuburi exterior + interior + accesorii + consultanta + support punere in opera. Totul.



## Suport tehnic real, nu doar livrare

Echipa tehnica disponibila de la proiectare la receptie. Eliminam surprizele de pe santier.



## Productie locala → lead time scurt

Fabricat in Romania. Stoc disponibil. Flexibilitate pentru termene stranse.

👉 Nu vindem un produs. Livram infrastructura pe care te poti baza.

# Fibra poate ajunge oriunde.

**TeraDuct se asigura ca are unde merge —  
azi si peste 20 de ani.**

 Grup & Produse

**teraplast.ro**

TeraPlast Group

 Solutii Telecom & Energy

**teraduct.com**

TeraDuct