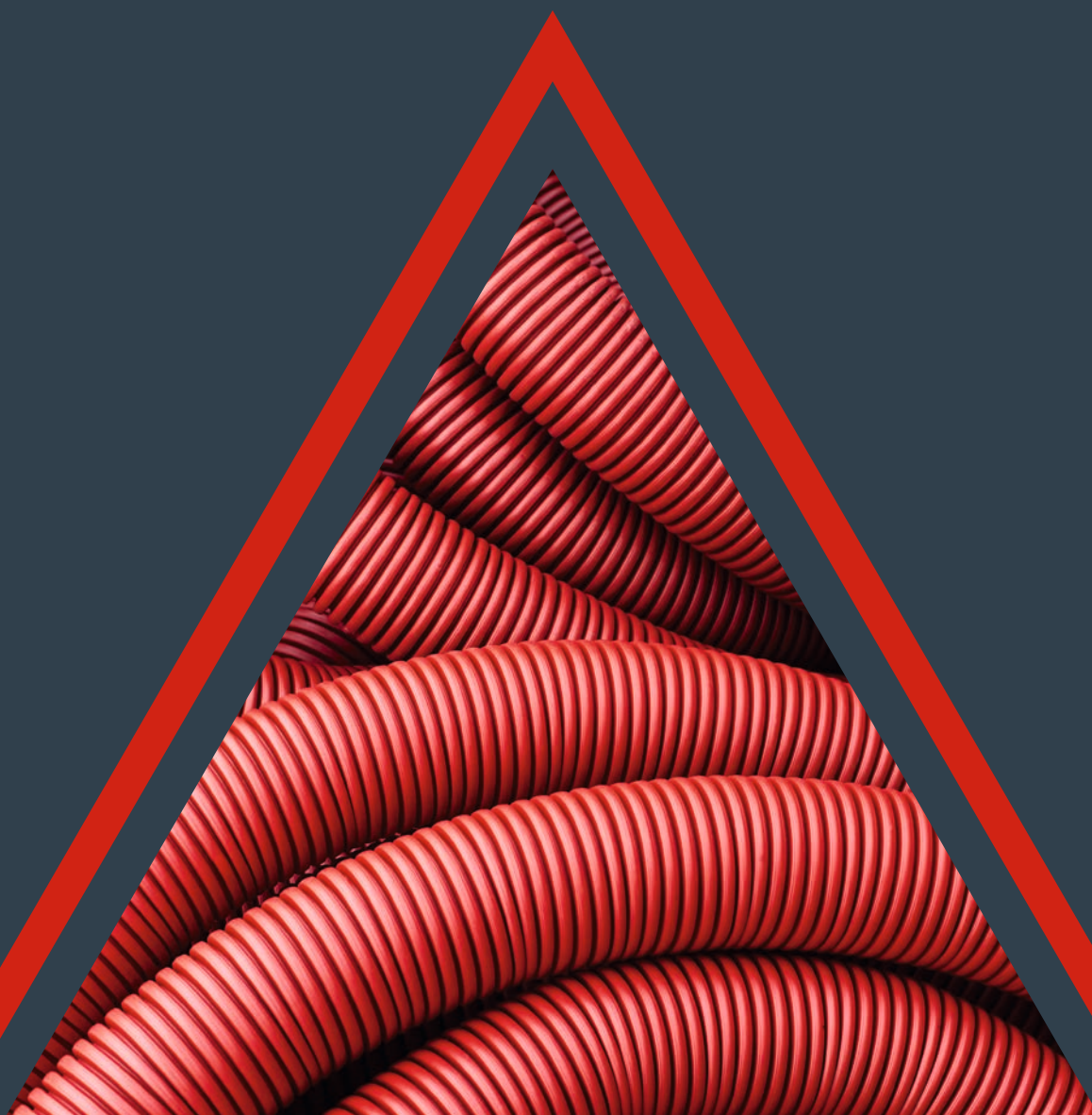


 **TERAPLAST**  
SINCE 1896



**SISTEME ELETTRICE**  
**ELECTRIC SYSTEMS**

# MISIUNE-VIZIUNE-VALORI / MISSION-VISION-VALUES

Grupul TeraPlast este cel mai mare producător român de materiale de construcții.  
TeraPlast Group is the largest Romanian producer of construction materials.



- Misiunea noastră este să dezvoltăm soluții eficiente pentru oameni și mediu prin inovație și adaptabilitate.  
Our mission is to develop effective solutions for the people and the environment through innovation and adaptability.
- Viziunea noastră este să fim lideri pe piețele pe care activăm prin oferirea de produse românești de înaltă calitate, la standarde internaționale și prin construirea de parteneriate puternice, pe termen lung.  
Our vision is to be leaders in the markets that we operate in, by offering high quality Romanian products, at international standards and by building strong, long-term partnerships.
- Valorile noastre sunt Tradiție, Responsabilitate și Performanță.  
Our values are Tradition, Responsibility and Performance.



De la un mic atelier transformat într-un grup industrial de referință, povestea TeraPlast este una despre transformare continuă, viziune și creștere. Timp de 130 de ani, compania a crescut odată cu oamenii, cu orașele și cu provocările economice ale fiecărei epoci, construind pas cu pas o fundație solidă de expertiză industrială.

From a small workshop transformed into a reference industrial group, the Teraplast story is one of continuous transformation, vision, and growth. For 130 years, the company has grown alongside people, cities, and the economic challenges of each era, steadily building a solid foundation of industrial expertise.

Astăzi, TeraPlast nu mai este doar un producător de materiale pentru construcții, ci un grup industrial modern, integrat, cu prezență regională și impact real în comunități.

Today, Teraplast is no longer just a manufacturer of construction materials, but a modern, integrated industrial group with regional presence and real impact in communities.

Această viziune orientată spre creștere, dezvoltare și excelență a format direcțiile strategice ale companiei. TeraPlast înseamnă acum un portofoliu de companii și operațiuni în mai multe țări din Europa: România, Republica Moldova, Ungaria, Austria și Croația.

This growth-, development-, and excellence-oriented vision has shaped the company's strategic directions. Teraplast now represents a portfolio of companies and operations across several European countries: Romania, the Republic of Moldova, Hungary, Austria, and Croatia.

Structura actuală reflectă capacitatea noastră de adaptarea la piețe în continuă schimbare și așteptărilor tot mai complexe ale partenerilor. Am rafinat un model de business care îmbină profesionalismul, încrederea reciprocă și etica cu livrarea de soluții la cele mai înalte standarde internaționale de calitate, obținute cu tehnologie de vârf.

The current structure reflects our ability to adapt to constantly changing markets and to the increasingly complex expectations of our partners. We have refined a business model that combines professionalism, mutual trust, and ethics with the delivery of solutions that meet the highest international quality standards, achieved through cutting-edge technology.

Fiecare produs, parteneriat sau proiect poartă în spate aceeași filosofie: construim responsabil, inovăm constant și gândim pe termen lung. Nu producem doar soluții pentru infrastructură sau construcții; contribuim la siguranța locuințelor, la dezvoltarea industriei, a orașelor și la un viitor confortabil și durabil pentru generațiile următoare.

Every product, partnership, or project is guided by the same philosophy: we build responsibly, innovate continuously, and think long term. We do not produce only infrastructure or construction solutions; we contribute to the safety of homes, the development of industry and cities, and to a comfortable and sustainable future for the generations to come.

## 1896–1945

### Începuturi antreprenoriale și tradiție locală

Lansarea primului atelier de plăci ceramice din Bistrița și dezvoltarea unei culturi a meșteșugului și producției locale, care pune bazele viitorului industrial al companiei.

## 1896–1945

### Entrepreneurial beginnings and local tradition

The launch of the first ceramic tile workshop in Bistrița and the development of a culture of craftsmanship and local production, laying the foundations for the company's future industrial growth.

## 1946–1990

### Industrializare și continuitate într-un context economic complex

Extinderea activității industriale și acumularea de know-how tehnic, într-o perioadă marcată de schimbări economice și structurale majore, care a consolidat expertiza în producție la scară largă.

## 1990–2008

### Transformare și deschidere către piața de capital

Înființarea TeraPlast SA și listarea la Bursa de Valori București (2008), marcând trecerea către un model modern de guvernare și creștere accelerată.

## 2015–2018

### Consolidare și primele investiții majore

Relocarea în Parcul Industrial TeraPlast din Sărățel și extinderea capacităților de producție, cu accent pe eficiență și tehnologii moderne.

## 2020–2025

### Investiții strategice și expansiune internațională

O nouă strategie, orientată pe dezvoltare accelerată, prin investiții semnificative în noi capacități de producție, energie regenerabilă și achiziții strategice care au transformat TeraPlast într-un grup regional diversificat.

## Astăzi

### De la expansiune la consolidare și performanță

Finalizarea unei etape de creștere accelerată și intrarea într-o fază de consolidare, optimizare și focus pe profitabilitate și sustenabilitate pe termen lung.

### Rolul nostru este să conectăm

La TeraPlast, misiunea depășește dimensiunea producției. Rolul nostru este să conectăm comunități, generații și idei prin soluții eficiente și sigure, care răspund cerințelor actuale și anticipează nevoile viitoare.

Construim cu responsabilitate, având convingerea că deciziile de astăzi se vor reflecta direct în calitatea vieții de mâine. De peste un secol, schimbăm felul în care arată și funcționează spațiile în care trăim și muncim.

Fiecare soluție livrată este rezultatul unei abordări integrate, în care experiența industrială, tehnologia avansată și atenția pentru detalii se traduc în standarde ridicate de siguranță și confort.

## 1946–1990

### Industrialization and continuity in a complex economic context

The expansion of industrial activity and the accumulation of technical know-how during a period marked by major economic and structural changes, which strengthened expertise in large-scale production.

## 1990–2008

### Transformation and opening to the capital market

The establishment of TeraPlast SA and its listing on the Bucharest Stock Exchange (2008), marking the transition to a modern governance model and accelerated growth.

## 2015–2018

### Consolidation and first major investments

Relocation to the TeraPlast Industrial Park in Sărățel and the expansion of production capacities, with a focus on efficiency and modern technologies.

## 2020–2025

### Strategic investments and international expansion

A new strategy focused on accelerated development, through significant investments in new production capacities, renewable energy, and strategic acquisitions that transformed TeraPlast into a diversified regional group.

## Today

### From expansion to consolidation and performance

The completion of a phase of accelerated growth and the transition into a stage of consolidation, optimization, and focus on long-term profitability and sustainability.

### Our role is to connect

At TeraPlast, our mission goes beyond manufacturing. Our role is to connect communities, generations, and ideas through efficient and safe solutions that meet current requirements and anticipate future needs.

We build responsibly, with the conviction that today's decisions will directly shape tomorrow's quality of life. For more than a century, we have been changing the way the spaces in which we live and work look and function.

Every solution we deliver is the result of an integrated approach, where industrial experience, advanced technology, and attention to detail translate into high standards of safety and comfort.

## Teraplast este mai mult decât o companie

Suntem expresia unui mod de a construi bazat pe colaborare, rigoare și viziune pe termen lung. Ne dezvoltăm cu partenerii, cu industria, cu Europa.

Mai mult decât un producător, suntem un reper de încredere și un exemplu de industrie modernă românească cu prezență regională consolidată. Avem capacitatea de a genera soluții competitive la nivel internațional și ducem mai departe o poveste românească de succes, construită cu curaj și determinare.

### Ce ne definește

Pentru noi, timpul nu este un simplu reper cronologic, ci o măsură a consecvenței. Cei 130 de ani sunt dovada că am crescut organic, prin decizii asumate și respect față de valorile care ne-au definit încă de la început.

Fiecare decizie are impact direct asupra oamenilor, comunităților și mediului înconjurător. Ne asumăm fiecare pas cu maturitate.

Pentru noi, schimbarea nu este o provocare, ci o sursă de progres. Investim în dezvoltare, tehnologii noi și soluții sustenabile pentru a transforma ideile în performanță operațională și valoare adăugată pentru partenerii noștri.

Calitatea produselor, eficiența proiectelor, parteneriatele stabile și satisfacția clienților sunt reperele după care ne măsurăm munca. Nu urmărim perfecțiunea ca ideal abstract, în schimb cerem consistență ca standard de zi cu zi.

## Teraplast is more than a company

We are the expression of a way of building based on collaboration, rigor, and long-term vision. We grow together with our partners, with the industry, and with Europe.

More than a manufacturer, we are a trusted benchmark and an example of modern Romanian industry with a strong regional presence. We have the capacity to generate internationally competitive solutions and to carry forward a Romanian success story, built with courage and determination.

### What defines us

For us, time is not merely a chronological reference, but a measure of consistency. The 130 years are proof that we have grown organically, through deliberate decisions and respect for the values that have defined us from the very beginning.

Every decision has a direct impact on people, communities, and the environment. We take every step with maturity and responsibility.

For us, change is not a challenge, but a source of progress. We invest in development, new technologies, and sustainable solutions to transform ideas into operational performance and added value for our partners.

Product quality, project efficiency, stable partnerships, and customer satisfaction are the benchmarks by which we measure our work. We do not pursue perfection as an abstract ideal; instead, we demand consistency as an everyday standard.



 Compania de distribuție
  Locații de producție și distribuție
  Depozite Teraplast

Ne aflăm într-o etapă de tranziție asumată, cu o identitate vizuală actualizată și o direcție strategică clară, orientată spre inovație, calitate și expansiune. Investim în tehnologie, în oameni și în soluții care pot modela viitorul industriei.

We are currently in a consciously assumed transition phase, with an updated visual identity and a clear strategic direction focused on innovation, quality, and expansion. We invest in technology, in people, and in solutions capable of shaping the future of the industry.



CAP. 1 ȚEVI PROTECȚIE CABLURI ELECTRICE  
PROTECTION PIPES ELECTRIC CABLES

CAP. 2 FITINGURI DE COMPRESIUNE  
COMPRESSION FITTINGS

CAP. 3 MICROTUBURI PENTRU FIBRĂ OPTICĂ  
MICRODUCTS FOR OPTICAL FIBER



## CAP. 1 ȚEVI PROTECȚIE CABLURI ELECTRICE ELECTRIC CABLE PROTECTION PIPES



## Descrierea sistemelor de țevi de protecție cabluri

Sistemele pentru protecția cablurilor fac parte deasemenea din soluțiile pe care TeraPlast le oferă pentru aplicațiile din infrastructură, deoarece rețelele electrice sunt o parte importantă a acestor aplicații.

Pe lângă această gamă, TeraPlast oferă și sisteme de țevi pentru protecția cablurilor electrice instalate în clădiri, sisteme pe care le puteți vizualiza în partea a doua a catalogului – Instalații pentru clădiri.

TeraPlast produce și oferă o gamă variată de sisteme de țevi pentru protecția cablurilor electrice îngropate din care se poate opta în funcție de aplicația ce trebuie executată astfel:

- Sistemul de țevi din PVC cu mufă lisă;
- Sistemul de țevi corugate din polietilenă;
- Sistemul de țevi din polietilenă pentru protecție fibră optică.

Toate aceste sisteme de țevi se utilizează pentru protejarea mecanică a cablurilor electrice sau de telecomunicații ce se montează îngropat.

Alegerea soluției optime, respectiv a sistemului, se face în funcție de aplicația ce urmează să fie pusă în operă și cerințele de rigiditate impuse de aplicația respectivă.

Durata de viață a sistemelor de țevi de protecție fabricate din PVC sau PE este estimată la minim 50 de ani.

Aceste sisteme cu rezistență mare la coroziune se pot instala simplu și extrem de rapid, în special în cazul sistemelor ce au în componență țevile livrate în colaci.

### Sistemul de țevi de protecție din PVC cu mufă lisă

TeraPlast produce țevi din PVC-U cu perete compact, rigide, pentru protecția cablurilor prevăzute cu mufă pentru lipire conform standardului SR EN 61386-24 în clasele L și N. Cele două clase sunt rezultatul clasificării țevilor pentru protecție cabluri, în funcție de rezistența acestora la impact astfel:

**Clasa L** = condiții ușoare de lucru (cel puțin 9 eșantioane trec testul de rezistență la impact cu ciocanul de 3kg).

**Clasa N** = condiții normale de lucru (cel puțin 9 eșantioane trec testul de rezistență la impact cu ciocanul de 5kg).

Pe lângă aceasta clasificare mai există o clasificare în funcție de rezistența la compresiune. Astfel atât țevile din clasa L cât și cele din clasa N se clasifică din punct de vedere al rezistenței la compresiune în funcție de următoarele valori: 250, 450 sau 750 N. Clasa și rezistența la impact trebuie obligatoriu marcate pe țevile de PVC pentru protecție cabluri. Gama de diametre este cuprinsă între 32 și 140 mm pentru tuburile din clasa L și între 63 și 250mm pentru țevile din clasa N. Țevile se produc în bare, în special cu lungimile de 6m, însă pentru anumite diametre se produc și la lungimea de 4m.

### Sistemul de țevi corugate de protecție din PE

Sistemul de țevi flexibile corugate din polietilenă pentru protecția cablurilor este un sistem ce cuprinde țevi din PE corugate cu perete dublu ce se utilizează în aplicații în care este solicitată asigurarea unei rigidități inelare ridicate.

Conductele corugate au peretele interior neted, din polietilenă de medie densitate, iar cel exterior, din polietilenă

## Cable pipe protection systems description

Cable protection systems are also part of the solutions offered by TeraPlast for infrastructure applications as electricity networks are an important part of these applications.

In addition to this range, TeraPlast offers piping systems for the protection of electrical cables installed in buildings, systems that you can see in the second part of the catalog – Building Installations.

TeraPlast manufactures and offers a wide range of pipe systems for the protection of electrical buried cables from which you can choose depending on the application to be executed as follows:

- Smooth socket PVC pipe system;
- Polyethylene corrugated pipe system;
- Polyethylene pipes for fiber protection.

All these pipe systems are used for mechanical protection of electrical or telecommunication cables buried installation.

The optimal solution, respectively choose of the optimal system is made depending on the application that is going to be installed and stiffness requirements imposed by the application.

The life of the protection pipe systems made of PVC or PE is estimated at a minimum 50 years.

These systems with high corrosion resistance can be installed simple and very quickly, especially if the systems are made up of pipes supplied in coils.

### The PVC protection pipes with smooth socket

TeraPlast produce PVC rigid pipes with compact wall, for cable protection provided with glue socket according SR EN 61386-24 standard in classes L and N. The two classes are the result of the classification of protection cable pipes, according to their impact resistance as follows:

**Class L** = light-duty (at least 9 samples pass the test of resistance to impact hammer 3kg).

**Class N** = normal conditions (at least 9 samples pass the test impact resistance hammered 5kg).

Besides this classification there is a classification depending on the compressive strength. Thus both pipes in class L and N are classified in terms of compressive strength according to the following values: 250, 450 or 750 N. Class and impact resistance must to be marked on PVC pipes for cable protection. The diameter range is between 32 and 140mm for the pipes produced in class L and between 63 and 250mm for the pipes produced in class N. The pipes are produced in most of the cases in bars of 6m length but for some of the diameters are available also in 4m length bars.

### PE corrugated cable protection pipe system

The PE flexible double wall corrugated protection pipe system is a complete system comprising of PE double wall corrugated pipes, which is used in applications where it is required to ensure a high ring stiffness.

Corrugated pipes have a smooth inner wall, made in medium-density polyethylene, and the outer one, high-density polyethylene,

de înaltă densitate, profilat și lipit de cel interior în zonele de contact. Structura corugată asigură flexibilitatea conductei și un consum minim de material pe unitatea de lungime, pentru un diametru și o rigiditate inelară date. Țevi corugate cu perete dublu din PE pentru protecția cablurilor sunt produse conform standardului SR EN 61386-24 în clasa N – condiții normale de lucru iar rezistența la compresiune este >450N. Gama de diametre este cuprinsă între 40 și 200mm. Țevile se produc și se livrează în colaci cu lungimi diferite, în funcție de diametrul țevii. Fiecare colac este prevăzut cu o mufă specială dublă pentru conectarea cu tronsonul următor.

### Sistemul de țevi de protecție din PE

Sistemul de țevi din polietilenă pentru protecție cabluri telecomunicații și fibre optice este un sistem ce cuprinde țevi din PE similar cu țevile din PE pentru apă. Țevile au peretele interior și exterior neted, cu rezistență ridicată la impact și compresiune. Gama de diametre este cuprinsă între 25 și 110mm. Țevile se produc și se livrează în colaci cu lungimi diferite, în funcție de diametrul țevii. Îmbinarea între capetele de colaci se face fie prin sudură fie cu ajutorul fittingurilor de compresiune.

### Transport, manipulare, depozitare și instalare

Când se transportă țevile, se vor utiliza vehicule a căror platforme trebuie să fie libere de cuie sau alte protuberanțe metalice ce pot deteriora țevile.

La manipularea țevilor asigurați-vă să preveniți deteriorarea acestora. Produsele din material plastic pot fi deteriorate atunci când intră în contact cu obiecte ascuțite sau în cazul în care cad, sunt aruncate sau târâte pe sol. În cazul descărcării țevilor din camioane cu o macara utilizați centuri textile. În cazul în care țevile se încarcă sau descarcă folosind stivuitoare, asigurați-vă să fie folosite numai motostivuitoarele cu furci netede.

Rezistența la impact a produselor din plastic este redusă la temperaturi foarte scăzute. Recomandăm o atenție deosebită la manevrarea țevilor și fittingurilor în cazul în care temperatura este sub -5°C. La depozitarea țevilor și fittingurilor în șantier, acestea trebuie depozitate pe suprafețe plane, fără obiecte ascuțite (pietre sau proeminențe).

În cazul depozitării pe o perioadă mai îndelungată (peste 6 luni) se recomandă protejarea țevilor de radiațiile solare astfel încât să nu se împiedice aerisirea acestora. Instalarea țevilor de protecție se va face conform instrucțiunilor puse la dispoziție de către furnizor.

### Îmbinarea cu fittinguri de compresiune

Este cea mai simplă dintre tehnologiile de îmbinare a țevilor din polietilenă. Această tehnică dă posibilitatea executării cu un randament mărit și foarte economic a sute de metri de rețea de tuburi, mai ales cea livrată în colaci. Aceste fittinguri se fabrică în gama dimensională 16-160mm având un domeniu de utilizare relativ extins. Domeniul cel mai frecvent de utilizare al fittingurilor de compresiune este conexiunea și curbările aplicate tuburilor de protecție. Utilizarea lor este posibilă chiar și pentru instalații interioare. Recomandăm acordarea unei atenții deosebite fittingurilor utilizate pentru realizarea conexiunilor (a se consulta partea de prezentare a elementelor componente ale acestei game).

shaped and glued to the inner wall in the contact areas.

The corrugated structure provides pipe flexibility and a minimum consumption of material per unit of length for a given diameter and a ring stiffness.

The PE double wall corrugated pipes for cable protection are produced according to SR EN 61386-24 in class N – normal working conditions and the compression resistance is >450N. Diameter range is between 40 and 200mm.

The pipes are produced and delivered in coils with different lengths depending on pipe diameter. Each set is equipped with a special double coupler for connecting with the next section.

### The PE pipe protection system

Polyethylene pipes system for telecom cables and optical fiber protection is a system comprising PE pipes similar to PE pipes for water. Inner and outer pipes have smooth, high impact resistance and compressive. The range of diameters is between 25 and 110mm. The pipes are produced and delivered in coils with different lengths depending on pipe diameter. Joining between the ends of coils is done either by welding or using compression fittings.

### Transport, handling, storage and installation

When transporting pipes, flat-bed vehicles shall be used. The bed shall be free from nails and other metallic protuberances, which may damage the pipes.

When handling the pipes, take care to prevent damage. Plastics products can be damaged when in contact with sharp objects or if dropped, thrown or dragged along the ground. In case of unloading pipes from the trucks with a crane use textile belts.

If loading or unloading pipes using forklifts, ensure that only fork lift trucks with smooth forks should be used.

The impact resistance of plastics products is lowered at very low temperatures. We recommend special attention to handling pipes and fittings when the ambient temperature is below -5°C.

When storing pipes and fittings on site, the contractor must store the pipes on flat surfaces without sharp objects (stones or bumps).

When stored on a longer term (6+ months) it is recommended to protect pipes from solar radiation in a manner that does not obstruct the ventilation.

Installation of the protection pipes will be made according to the instructions provided by the supplier.

### Îmbinarea cu fittinguri de compresiune

It is the simplest from all polyethylene pipes jointing technologies. This technique allows execution with increased yield and very economical of hundreds of meters of pipe network, especially for the one delivered in coils. These fittings are manufactured in the size range 16 - 160mm with a relatively broad range of applications. The most frequently field for the use of compression fittings is troubleshooting faults occurring in water networks. Their use is possible even for interior installations pipelines. We recommend paying attention to fittings used for the house connection supply lines (please consult the presentation of the elements of this range).

**Țeavă PVC protecție cabluri tip L**  
 PVC cable protection pipes type L


Cod articol	Diametrul D (mm)	Grosime s (mm)	Rezist. la compresiune (N)	Lungime (m)
VTE250L032018L6GR	32	1,8	250	6
VTE450L032024L6GR	32	2,4	450	6
VTE450L040020L6GR	40	2,0	450	6
VTE450L040018L6GR	40	1,8	450	6
VTE750L040030L6GR	40	3,0	750	6
VTE250L050018L6GR	50	1,8	250	6
VTE450L050024L6GR	50	2,4	450	6
VTE750L050037L6GR	50	3,7	750	6
VTE250L063018L6GR	63	1,8	250	6
VTE250L063019L6GR	63	1,9	250	6
VTE250L075018L6GR	75	1,8	250	6
VTE250L090018L6GR	90	1,8	250	6
VTE450L090027L6GR	90	2,7	450	6
VTE750L090030L6GR	90	3,0	750	6
VTE750L090043L6GR	90	4,3	750	6
VTE250L110022L6GR	110	2,2	250	6
VTE450L110032L6GR	110	3,2	450	6
VTE750L110040L6GR	110	4,0	750	6
VTE750L110053L6GR	110	5,3	750	6
VTE250L125025L6GR	125	2,5	250	6
VTE750L125037L6GR	125	3,7	750	6
VTE450L140041L6GR	140	4,1	450	6
VTE750L140067L6GR	140	6,7	750	6

**Notă**

Țevile sunt produse conform SR EN 61386-24.  
 Clasa L = condiții ușoare de lucru - minim 9 eșantioane  
 trec testul de rezistență la impact cu ciocanul de 3kg.

**Note**

Pipes produced according SR EN 61386-24.  
 L Class = light-duty - at least 9 samples pass the resistance  
 impact test with 3kg hammer.

**Țeavă PVC protecție cabluri tip N**  
 PVC cable protection pipes type N


Cod articol	Diametrul D (mm)	Grosime s (mm)	Rezist. la compresiune (N)	Lungime (m)
VTE750N063030L6GR	63	3,0	750	6
VTE750N063047L6GR	63	4,7	750	6
VTE750N075036L6GR	75	3,6	750	6
VTE750N075056L6GR	75	5,6	750	6
VTE750N090067L6GR	90	6,7	750	6
VTE750N110053L6GR	110	5,3	750	6
VTE750N110082L6GR	110	8,2	750	6
VTE750N125093L6GR	125	9,3	750	6
VTE250N140104L6GR	140	10,4	750	6
VTE750N160047L6GR	160	4,7	750	6
VTE750N160077L6GR	160	7,7	750	6
VTE750N160119L6GR	160	11,9	750	6
VTE750N200149L6GR	200	14,9	750	6
VTE750N225108L6GR	225	10,8	750	6
VTE250N250049L6GR	250	4,9	250	6
VTE750N250119L6GR	250	11,9	750	6
VTE750N250186L6GR	250	18,6	750	6

**Notă**

Țevile sunt produse conform SR EN 61386-24.  
 Clasa N = condiții normale de lucru - minim 9 eșantioane  
 trec testul de rezistență la impact cu ciocanul de 5kg.

**Note**

Pipes produced according SR EN 61386-24.  
 N Class = normal working conditions - at least 9 samples  
 pass the resistance impact test with 5kg hammer.

**Țevi corugate din PE clasa 250N pentru protecție cabluri electrice**
**PE class 250N corrugated cable protection pipes**


Cod articol	Diametrul D (mm)	Livrarea
TVPRRCO040250N50CN	40	colac 50m
TVPRRCO050250N50CN	50	colac 50m
TVPRRCO063250N50CN	63	colac 50m
TVPRRCO090250N050C	90	colac 50m
TVPRRCO110250N50CN	110	colac 50m
TVPRRCO125250N050C	125	colac 50m
TVPRRCO140250N050C	140	colac 50m
TVPRRCO160250N050C	160	colac 50m
TFL0027	200	colac 25m

**Notă**

Fiecare colac este prevăzut cu o mufă dublă pe conectare. Țevile sunt disponibile în culorile roșu și negru. La comandă se pot executa și în alte culori.

**Note**

Each coil is delivered with a double coupler for connection. The pipes are available in red and black colour. On request can be delivered other colours.

**Țevi corugate din PE clasa 450N pentru protecție cabluri electrice**
**PE class 450N corrugated cable protection pipes**


Cod articol	Diametrul D (mm)	Livrarea
TFL0018	40	colac 50m
TFL0020	50	colac 50m
TFL0022	63	colac 50m
TFL0021	75	colac 50m
TVPRRCO090L006B	90	bară 6m
TVPRRCO110L006B	110	bară 6m
TVPRRCO125L006B	125	bară 6m
TVPRRCO140L006B	140	bară 6m
TVPRRCO160L006B	160	bară 6m

**Notă**

Fiecare colac este prevăzut cu o mufă dublă pe conectare. Țevile sunt disponibile în culorile roșu și negru. La comandă se pot executa și în alte culori.

**Note**

Each coil is delivered with a double coupler for connection. The pipes are available in red and black colour. On request can be delivered other colours.

**Țeavă PE telecomunicații - protecție fibră optică**  
HDPE telecom pipes - optical fiber protection

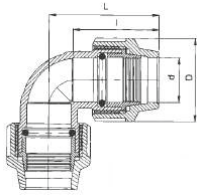


Cod articol	Diametrul D (mm)	Grosimea s (mm)	Livrarea
TV063TE020W500C	20	1.9	colac 500m
TV063TE025M200C	25	2	colac 200-500-1000m
TV063TE032M200C	32	2	colac 200-500m
TV063TE032O200C	32	2.4	colac 200-500-1000m
TV063TE032P200C	32	3	colac 200-500m
TV063TE040M250C	40	2	colac 250-500-800m
TV063TE040N250C	40	2.3	colac 250-500-800m
TV063TE040O250C	40	2.4	colac 250-500-800m
TV063TE040P250C	40	3	colac 250-500-800m
TV063TE040R250C	40	3.7	colac 250-500-800-1000m
TV063TE050O250C	50	2.4	colac 250m
TV063TE050P250C	50	3	colac 250-500m
TV063TE050D250C	50	4.6	colac 250m
TV063TE063P250C	63	3	colac 250m
TV063TE063Q250C	63	3.6	colac 250m
TV063TE075S200C	75	4.3	colac 200 m
TV063TE090S100C	90	4.3	colac 100 m
TV063TE090G100C	90	5.1	colac 100 m
TV063TE090T140C	90	5.4	colac 140 m
TV063TE090D100C	90	8.2	colac 100m
TV063TE110M012B	110	4.2	bare 12 m
TV063TE110U100C	110	6.3	colac 100 m
TV063TE110V100C	110	6.6	colac 100 m

## CAP. 2 FITINGURI DE COMPRESIUNE COMPRESSION FITTINGS

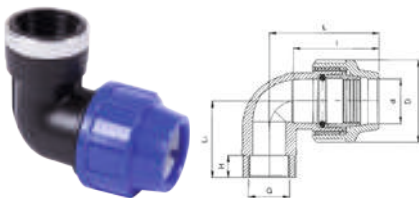


**Cot de compresiune 90°**  
Compression Elbow 90°



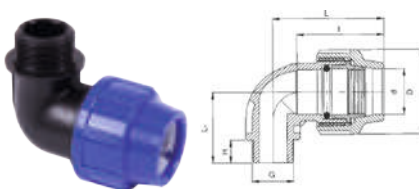
Cod articol	d (mm)	d (mm)	D (mm)	l (mm)	L (mm)
FEI0004	20	20	43	49	63
FEI0005	25	25	50	55	72
FEI0006	32	32	58	64	84
FEI0095	40	40	74	80	100
FEI0013	50	50	85	91	117
FEI0034	63	63	99	95	127
FEI0191	75	75	129	136	177
FEI0057	90	90	155	156	204
FEI0014	110	110	183	201	258

**Cot mixt compresiune 90° cu filet interior (fi)**  
Compression Female Threaded Elbow 90°

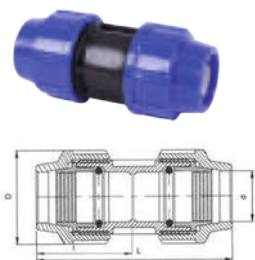


Cod articol	d (mm)	G (mm)	D (mm)	l (mm)	H (mm)	l (mm)	H (mm)
FEI0020	20	1/2"	43	49	14	41	61
FEI0412	20	3/4"	43	49	16	43	61
FEI0413	25	1/2"	50	56	14	44	71
FEI0053	25	3/4"	50	56	16	46	71
FEI0556	25	1"	50	56	18	49	73
FEI0309	32	3/4"	58	67	16	50	81
FEI0025	32	1"	58	67	18	52	81
FEI1216	32	1 1/4"	58	67	20	56	85
FEI0088	40	1 1/4"	74	79	20	59	100
FEI0137	40	1 1/2"	74	79	22	61	100
FEI0026	50	1 1/2"	85	95	22	68	118
FEI1044	50	2"	85	95	26	72	118
FEI0036	63	2"	99	95	26	76	126
FEI0358	75	2 1/2"	129	136	32	104	188
FEI0312	90	3"	155	156	35	114	210
FEI0059	110	4"	183	205	42	144	270

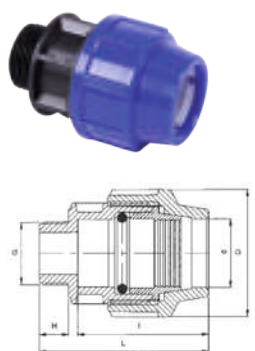
**Cot mixt compresiune 90° cu filet exterior (fe)**  
Compression Male Threaded Elbow 90°



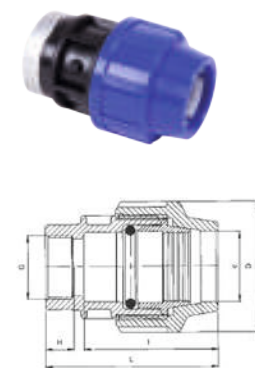
Cod articol	d (mm)	G (mm)	D (mm)	l (mm)	H (mm)	l (mm)	H (mm)
FEI0021	20	1/2"	43	49	17	44	61
FEI1020	20	3/4"	43	49	19	47	61
FEI0414	25	1/2"	50	60	17	46	69
FEI0033	25	3/4"	50	60	19	49	69
FEI0087	25	1"	50	60	21	53	69
FEI1215	32	3/4"	58	67	19	56	80
FEI0044	32	1"	58	67	21	58	80
AL000225	32	1 1/4"	58	67	23	60	80
FEI0089	40	1 1/4"	74	79	23	61	100
FEI0027	50	1 1/2"	85	95	25	77	116
FEI0035	63	2"	99	95	29	80	126
AL000236	75	2 1/2"	129	143	37	125	157
AL000238	90	3"	155	158	40	140	169
AL000239	110	4"	183	211	40	138	223



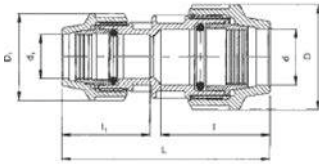
Cod articol	d (mm)	d (mm)	D (mm)	D1 (mm)	L (mm)
FEI0023	20	20	43	51	100
FEI0113	25	25	50	57	117
FEI0128	32	32	58	54	131
FEI0129	40	40	74	76	155
FEI0130	50	50	85	88	180
FEI0070	63	63	99	91	187
FEI0153	75	75	129	136	278
FEI0132	90	90	155	154	315
FEI0038	110	110	183	205	422

**Mufă mixtă de compresiune cu filet exterior (fe)**
**Compression Male Adaptor**


Cod articol	d (mm)	G (mm)	D (mm)	I (mm)	H (mm)	L (mm)
FEI0048	20	1/2"	43	50	14	72
FEI0256	20	3/4"	43	50	16	74
FEI0257	25	1/2"	50	54	14	75
FEI0114	25	3/4"	50	54	16	78
FEI0642	25	1"	50	54	18	80
FEI0315	32	3/4"	58	62	16	88
FEI0086	32	1"	58	62	18	90
FEI1217	32	1 1/4"	58	62	20	91
FEI0317	40	1"	74	73	18	101
FEI0135	40	1 1/4"	74	73	20	103
FEI0138	40	1 1/2"	74	73	22	105
FEI0045	50	1 1/2"	85	85	22	118
FEI0115	50	2"	85	85	26	122
AL000165	63	1 1/2"	99	94	22	126
FEI0102	63	2"	99	94	26	130
FEI0017	63	2 1/2"	115	120	29	158
FEI1034	75	2"	129	135	27	171
FEI0258	75	2 1/2"	129	135	34	178
FEI0434	90	2"	155	158	34	200
FEI0259	90	3"	155	158	34	200
FEI0314	110	4"	183	200	37	250

**Mufă mixtă de compresiune cu filet interior (fi)**
**Compression Female Adaptor**


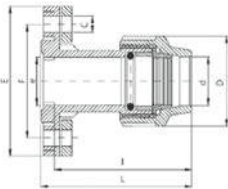
Cod articol	d (mm)	G (mm)	D (mm)	I (mm)	H (mm)	L (mm)
FEI0049	20	1/2"	43	50	17	76
FEI0260	20	3/4"	43	50	18	79
FEI0261	25	1/2"	50	54	17	77
FEI0050	25	3/4"	50	54	19	81
FEI0700	25	1"	50	54	21	86
FEI0316	32	3/4"	58	62	19	87
FEI0103	32	1"	58	62	20	91
FEI1218	32	1 1/4"	58	62	23	94
FEI1021	40	1"	74	73	21	102
FEI0134	40	1 1/4"	74	73	23	105
FEI0066	50	1 1/4"	85	85	23	118
FEI0046	50	1 1/2"	85	85	25	121
FEI1033	63	1 1/2"	99	94	25	130
FEI0101	63	2"	99	94	29	134
FEI0117	75	2"	129	135	26	182
FEI0318	75	2 1/2"	129	135	28	187
FEI0123	90	3"	155	158	33	195
CDF025	90	4"	155	158	42	204
CDF026	110	3"	183	198	41	263
FEI0077	110	4"	183	200	43	263



Cod articol	d (mm)	d1 (mm)	D (mm)	D1 (mm)	l (mm)	l1 (mm)	L (mm)
FEI0319	25	20	50	43	56	52	112
FEI0263	32	20	58	43	64	52	121
FEI0320	32	25	58	50	64	55	125
FEI0435	40	25	74	50	73	55	138
FEI0264	40	32	74	58	73	62	145
FEI0641	50	25	85	50	85	55	151
FEI0321	50	32	85	58	85	62	157
FEI0265	50	40	85	74	85	73	168
AL000139	63	32	99	58	93	62	163
FEI0322	63	50	99	85	93	88	185
FEI0359	75	63	129	115	146	130	285
FEI0266	90	63	155	115	157	134	298
FEI0356	90	75	155	129	162	146	318
FEI0262	110	90	183	155	201	157	370

**Adaptor de flanșă prin compresiune (capăt de flanșă)**

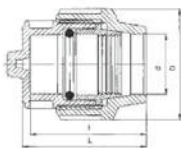
**Compression Flange Adaptor**



Cod articol	d (mm)	e (mm)	D (mm)	L (mm)	l (mm)	E (mm)	F (mm)	C (mm)
AL000324	50	1 1/2"	96	162	148	152	110	18
FEI0324	50	2"	96	162	148	165	125	18
FEI0147	63	2"	115	193	178	165	125	18
FEI1019	63	2 1/2"	115	193	178	184	144	18
FEI0075	75	2 1/2"	129	201	186	184	144	18
FEI0056	90	3"	155	220	202	198	158	18
FEI0579	90	4"	155	223	202	220	180	18
FEI0052	110	4"	183	253	233	220	180	18

**Dop de compresiune**

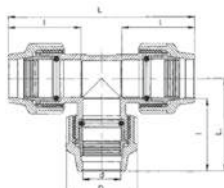
**Compression End plug**



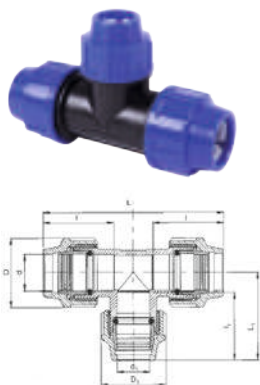
Cod articol	d (mm)	D (mm)	D (mm)	l (mm)
FEI0084	25	50	54	77
FEI0019	32	58	62	88
FEI0313	40	74	74	98
FEI0252	50	85	85	110
FEI0058	63	99	94	121
FEI0532	75	129	137	158
FEI0211	90	155	158	179
FEI0210	110	183	202	225

**Teu egal de compresiune**

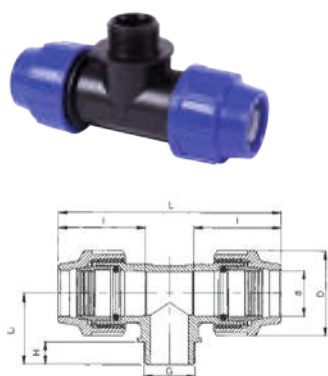
**Compression Equal Tee**



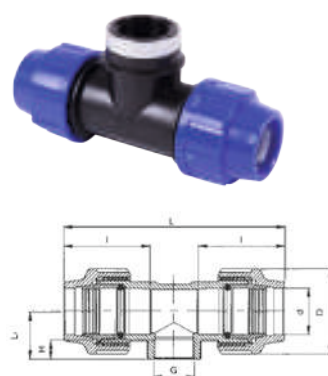
Cod articol	d (mm)	d (mm)	d (mm)	D (mm)	l (mm)	L1 (mm)	L (mm)
FEI0007	20	20	20	43	52	63	126
FEI0008	25	25	25	50	59	73	146
FEI0071	32	32	32	58	66	85	169
FEI0016	40	40	40	74	80	100	200
FEI0074	50	50	50	85	92	117	235
FEI0011	63	63	63	99	95	127	253
FEI0193	75	75	75	129	142	180	364
FEI0192	90	90	90	155	154	199	407
FEI0039	110	110	110	183	209	264	539

**Teu redus de compresiune**  
**Compression Reduced Tee**


Cod articol	d (mm)	d1 (mm)	d (mm)	D1 (mm)	D (mm)	l (mm)	l1 (mm)	L1 (mm)	L (mm)
FEI0307	25	20	25	43	50	51	59	68	146
FEI0308	32	25	32	50	58	61	66	79	169
FEI0361	40	32	40	58	74	66	80	89	200
FEI0325	50	40	50	74	85	78	92	106	235
CDF057	63	25	63	50	99	68	80	83	253
1013064032001	63	32	63	58	99	68	95	101	253
1013064040001	63	40	63	74	99	78	95	112	253
FEI0363	63	50	63	85	99	85	95	118	253
FEI0133	75	63	75	115	129	136	123	170	365
AL000322	90	75	90	129	155	154	136	195	407
FEI1186	110	90	110	155	183	203	156	231	535

**Teu mixt compresiune cu filet exterior**  
**Compression Male Threaded Tee**


Cod articol	d (mm)	G (mm)	d (mm)	D (mm)	l (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L (mm)
FEI0030	20	1/2	20	43	52	13	40	126
FEI0009	20	3/4	20	43	52	15	42	126
FEI1219	25	1/2"	25	50	59	13	44	146
FEI0093	25	3/4"	25	50	59	15	46	146
FEI1220	25	1"	25	50	59	17	48	146
FEI0591	32	3/4"	32	58	66	15	52	169
AL000275	32	1"	32	58	66	17	54	169
FEI0031	32	1 1/4"	32	58	66	19	56	169
FEI0096	40	1 1/4"	40	74	80	20	60	200
FEI0097	40	1 1/2"	40	74	80	22	62	200
FEI0299	50	1 1/2"	50	85	92	22	68	235
FEI0037	63	2"	63	99	95	26	77	253
FEI0743	75	2 1/2"	75	129	137	32	70	365
AL000286	90	3"	90	155	155	35	73	408
AL000287	110	4"	110	183	211	42	98	538

**Teu mixt compresiune cu filet interior**  
**Compression Female Threaded Tee**


Cod articol	d (mm)	G (mm)	d (mm)	l (mm)	H (mm)	L1 (mm)	L (mm)	(mm)
FEI0028	20	1/2"	20	43	52	17	44	126
FPI0039	20	3/4	20	43	52	19	47	126
CODX0005	25	1/2"	25	50	59	17	45	146
FEI0042	25	3/4"	25	50	59	19	49	146
AL000292	25	1"	25	50	59	21	53	146
FEI0300	32	1/2"	32	58	66	17	52	169
FEI0590	32	3/4"	32	58	66	19	54	169
FEI0136	32	1"	32	58	66	21	56	169
AL000295	32	1 1/4"	32	58	66	23	58	169
FEI1036	40	1"	40	74	80	21	61	200
FEI0043	40	1 1/4"	40	74	80	23	68	200
FEI1037	50	1 1/4"	50	85	92	23	70	235
FEI0029	50	1 1/2"	50	85	92	25	76	235
FEI1039	63	1 1/2"	63	99	95	25	77	253
FEI0362	63	2"	63	99	95	29	81	253
FEI0051	75	2 1/2"	75	129	138	35	84	362
FEI0125	90	3"	90	155	154	47	95	406
FEI0427	110	4"	110	183	205	45	104	534



## CAP. 3 MICROTUBURI PENTRU FIBRĂ OPTICĂ MICRODUCTS FOR OPTICAL FIBER



**TeraDuct ONE**



**Gama dimensională / Dimensional range TeraDuct ONE OD/ID (mm)**

7/4
10/8
12/8
12/10
14/10
14/12
16/12
18/14

Produs în portofoliul TeraPlast, realizat prin extrudare, din polietilenă de înaltă densitate (HDPE), conform SR EN 60794-5-10.

The latest addition in TeraPlast’s portfolio. Made by extrusion of high-density polyethylene (HDPE), in compliance with SR EN 60794-5-10.

TeraDuct ONE este disponibil în două variante, una pentru instalare într-un monotub sau țevă de protecție existentă (direct install) și alta pentru îngropare directă pe un pat de nisip (direct buried).

TeraDuct ONE is available in two versions: one that allows the installation in a mono-tube or an existing protecting pipe (direct install) and a second intended for the direct burial in a layer of sand (direct buried).

Exteriorul este lis, iar interiorul prezintă un strat siliconic cu nervuri astfel încât rezistența la înaintare a cablului de fibră optică este minimă. Produsul se poate configura în variantele TeraDuct LINE sau TeraDuct MIX.

The exterior is slick, while the interior presents a ribbed silicone layer, ensuring a minimum blowing resistance for the optical fiber. The product comes in two versions: TeraDuct LINE and TeraDuct MIX.

**Caracteristici**

**Characteristics**

- Fabricat din polietilenă de înaltă densitate (HDPE);
- Gama de dimensiuni - Diametru exterior: de la 7 mm până la 18 mm;
- Rezistență la presiune: min 15 bar;
- Rezistență la impact;
- Căptușeală interioară din silicon prevăzută cu nervuri;
- TeraDuct ONE respectă standardele pentru tragere/suflare cabluri fibră optică;
- Disponibil în culori opace conform standard IEC 60304;
- Extindere gamă de culori (la cerere);
- Strat interior antistatic care poate reduce încărcarea electrostatică acumulată în timpul suflării cablurilor de fibră optică (la cerere).

- Made of high-density polyethylene (HDPE);
- Dimensions range - External diameter: from 7 mm to 18 mm;
- Pressure resistance: min 15 bar;
- Impact resistant;
- Ribbed inner coating made of silicone;
- TeraDuct ONE meets the standards for pulling/blowing the optical fiber cables;
- Available in opaque colors according to the IEC 60304 standard;
- Extended range of colors (on request);
- Antistatic interior layer that can reduce electrostatic charge accumulated during the blowing of the optical fiber (upon request).

**Aplicații**

**Uses**

- Rețele de telecomunicații;
- FTTH (fibre to the home);
- Orașe inteligente;
- Aeroporturi;
- Rețele 5G;
- Centre stocare date.

- Telecommunication networks;
- FTTH (fiber to the home);
- Smart cities;
- Airports;
- 5G networks;
- Data centers.

**Alte detalii**

**Other details**

- Marcaj de indentificare;
- Marcaj de contor;
- Instalare directă (direct install);
- Îngropare directă (direct buried).

- Identification marker;
- Counter marker;
- Direct install;
- Direct buried.

**TeraDuct LINE**



**Gama dimensională / Dimensional range TeraDuct ONE OD/ID (mm)**

7/4
12/8
14/10
16/12
18/14

Acest produs prezintă o configurație plată, liniară. Microtuburile TeraDuct ONE sunt conectate și învelite printr-o manta realizată din polietilenă de înaltă densitate.

This product features a flat, linear configuration. TeraDuct ONE microducts are connected and wrapped through a high-density polyethylene coating.

Această formă cu un profil subțire este ideală pentru aplicațiile MicroTrenching (îngropare în șanț îngust).

This shape has a slim profile, making it ideal for MicroTrenching use (narrow trench burial).

Designul este flexibil și permite îngroparea directă (direct buried) în diverse aplicații și pe distanțe lungi.

Presents a flexible design, allowing the direct burial, for diverse applications and long distances.

**Caracteristici**

- Fabricat din polietilenă de înaltă densitate (HDPE);
- Disponibil în configurații de 2 până la 5 TeraDuct ONE într-un fascicul;
- Rezistență la presiune: min 15 bar;
- Rezistență la impact;
- Căptușeală interioară din silicon prevăzută cu nervuri;
- TeraDuct LINE respectă standardele pentru tragere/suflare cabluri fibră optică;
- Acces ușor la microtuburile din fascicul;
- Ramificare ușoară prin conectori;
- Prevăzut cu manta de culoare portocalie, rezistentă UV;
- Strat interior antistatic care poate reduce încărcarea electrostatică acumulată în timpul suflării cablurilor de fibră optică (la cerere).

**Characteristics**

- Made of high-density polyethylene (HDPE);
- Available configurations include 2 to 5 TeraDuct ONE microducts in a single beam;
- Pressure resistance: min 15 bar;
- Impact resistant;
- Ribbed inner coating made of silicone;
- TeraDuct LINE meets the standards for pulling/blowing the optical fiber cables;
- Easy access to the microducts inside the beam;
- Easy branching through connectors;
- Covered with an orange, UV-resistant coating;
- Antistatic interior layer that can reduce electrostatic charge accumulated during the blowing of the optical fiber (upon request).

**Aplicații**

- FTTH (fibre to the home);
- Orașe inteligente;
- Aeroporturi;
- Rețele 5G;
- Centre stocare date.

**Uses**

- FTTH (fiber to the home);
- Smart cities;
- Airports;
- 5G networks;
- Data centers.

**Alte detalii**

- Marcaj de indentificare;
- Marcaj de contor;
- Îngropare directă (direct buried).

**Other details**

- Identification marker;
- Counter marker;
- Direct buried.

## TeraDuct MIX



### Gama dimensională / Dimensional range TeraDuct ONE OD/ID (mm)

7/4
10/8
12/8
12/10
14/10
14/12
16/12

Acest produs reprezintă o modalitate de a manevra ușor mai multe microtuburi TeraDuct ONE, împachetate într-un învelis de polietilenă HDPE ușor demontabil, care facilitează accesul la fiecare microtub individual, realizându-se, astfel, ramificațiile necesare.

Formele și configurațiile pe care TeraPlast le pune la dispoziție prin TeraDuct MIX oferă posibilitatea unei instalări ușoare prin îngropare directă (direct buried).

This product provides smooth handling of several TeraDuct ONE microducts, wrapped in an easily removable HDPE polyethylene coating. Access to each of the individual microducts is easier, facilitating the branching.

The shapes and configurations offered by TeraPlast for TeraDuct MIX allow a smooth installation through direct burial.

### Caracteristici

- Fabricat din polietilenă de înaltă densitate (HDPE);
- Disponibil în configurații de 3 până la 12 TeraDuct ONE într-un fascicul poligonal TeraDuct MIX;
- Rezistență la presiune: min 15 bar;
- Rezistență la impact;
- Căptușeală interioară din silicon prevăzută cu nervuri;
- TeraDuct MIX respectă standardele pentru tragere/suflare cabluri fibră optică;
- Acces ușor la microtuburile din pachet;
- Ramificare ușoară prin conectori;
- Prevăzut cu manta de culoare portocalie, rezistentă UV;
- Fir de detecție (la cerere);
- Strat interior antistatic care poate reduce încărcarea electrostatică acumulată în timpul suflării cablurilor de fibră optică (la cerere).

### Aplicații

- Rețele de telecomunicații;
- FTTH (fibre to the home);
- Orașe inteligente;
- Aeroporturi;
- Rețele 5G;
- Centre stocare date.

### Alte detalii

- Marcaj de indentificare;
- Marcaj de contor;
- Instalare directă (direct install);
- Îngropare directă (direct buried).

### Characteristics

- Made of high-density polyethylene (HDPE);
- Available in configurations from 3 to 12 TeraDuct ONE microducts in a polygonal beam TeraDuct MIX;
- Pressure resistance: min 15 bar;
- Impact resistant;
- Ribbed-silicone inner coating;
- TeraDuct MIX meets the standards for pulling/blowing the optical fiber cables;
- Easy access to the individual microducts;
- Easy branching through connectors;
- Covered with an orange, UV-resistant coating;
- Detection wire (on request);
- Antistatic interior layer that can reduce electrostatic charge accumulated during the blowing of the optical fiber (upon request).

### Uses

- Telecommunication networks;
- FTTH (fiber to the home);
- Smart cities;
- Airports;
- 5G networks;
- Data centers.

### Other details

- Identification marker;
- Counter marker;
- Direct install;
- Direct buried.

**Accesorii**  
Accessories



**Conectori direcți**  
Direct connectors

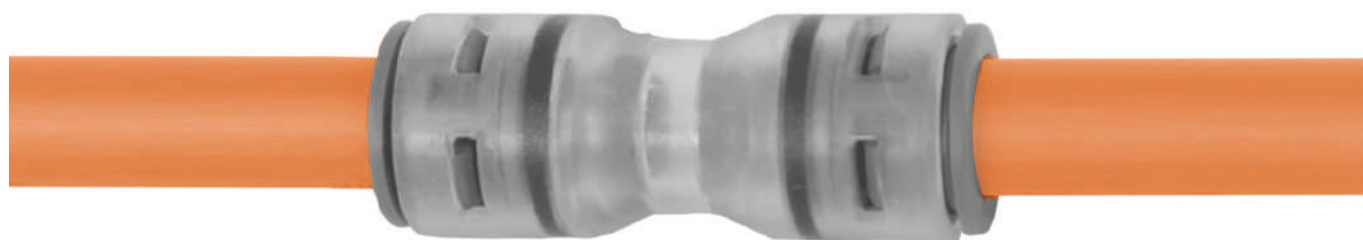


**Reducții**  
Reductions



**Conectori de capăt**  
End connectors

- Conectorii direcți sunt folosiți pentru conectarea a două microtuburi cu același diametru exterior între ele;
- Reducțiile sunt folosite pentru conectarea a două microtuburi cu diametre exterioare diferite între ele;
- Conectorii de capăt sunt folosiți pentru o etanșeitate sporită la capătul microtubului, pentru a preveni pătrunderea impurităților, dar și din motive de siguranță;
- Conectorii direcți sunt de tip push-in, proiectați pentru a oferi cea mai înaltă performanță pentru instalațiile de fibră optică (prin suflare sau tragere);
- Corpul conectorilor este realizat din policarbonat transparent, rezistent la impact și durabil;
- Pentru prindere este utilizată tehnologia de prindere și etanșare în care un colț cu dinți din oțel inoxidabil prinde microtubul, în timp ce inelul de tip O asigură etanșeitate ridicată;
- Conectorii respectă standardul EN 50411-2-8:2009.
- The direct connectors are used to connect two microducts with the same external diameter;
- The reductions are used to connect two microducts with different external diameters;
- The end connectors are used for an increased sealing at the end of the microduct, to prevent the entrance of impurities, as well as for safety reasons;
- The direct connectors are „push-in” type, designed to provide the highest performance for the optical fiber networks (through blowing or pulling);
- The connector’s case is manufactured out of transparent, impact resistant and durable polycarbonate;
- The clamping and sealing technology includes a stainless-steel teeth used for attaching the microduct, while the O-ring ensures a high sealing;
- The connectors meet the EN 50411-2-8:2009 standard;



**Cămine de tragere pentru sisteme de telecomunicații sau electro**

Composite cable manholes for telecommunications or electrical networks.



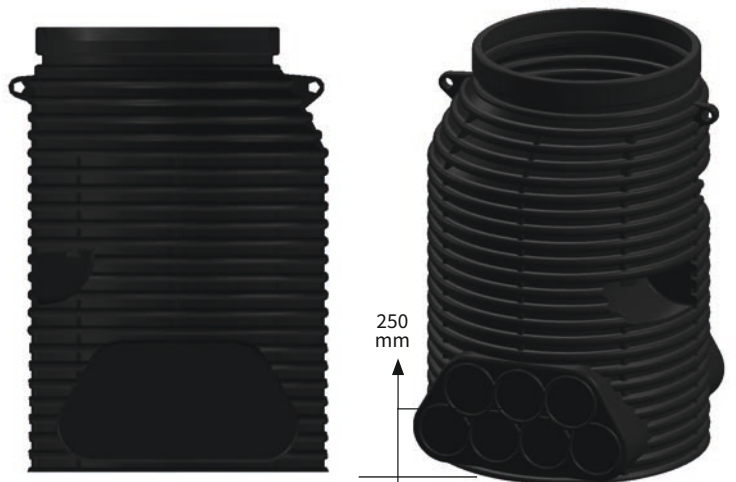
- Interior: 400 mm / 400 mm / 800 mm
  - Exterior: 460 mm / 460 mm / 899 mm
  - Greutate: 47 kg
  - Material compozit
- Interior: 400 mm / 400 mm / 800 mm
  - Exterior: 460 mm / 460 mm / 899 mm
  - Weight: 47 kg
  - Composite material



- Interior: 600 mm / 600 mm / 800 mm
  - Exterior: 660 mm / 660 mm / 899 mm
  - Greutate: 89 kg
  - Material compozit
- Interior: 600 mm / 600 mm / 800 mm;
  - Exterior: 660 mm / 660 mm / 899 mm;
  - Weight: 89 kg;
  - Composite material



- Interior: 800 mm / 800 mm / 800 mm
  - Exterior: 880 mm / 880 mm / 899 mm
  - Greutate: 120 kg
  - Material compozit
- Interior: 800 mm / 800 mm / 800 mm
  - Exterior: 880 mm / 880 mm / 899 mm
  - Weight: 120 kg
  - Composite material



- Fabricat din polietilenă prin rotoformare.
- Made of polyethylene by rotomoulding.

Produs / Product	D [mm]	H [mm]	D1 [mm]	g [mm]	M [kg]
Cămin tragere Cable manhole	800	750	630	7	23
Cămin tragere Cable manhole	800	1000	630	7	30
Cămin tragere Cable manhole	800	1250	630	7	36
Cămin tragere Cable manhole	800	1500	630	7	43
Cămin tragere Cable manhole	800	2000	630	7	56

**Scule și consumabile**  
Tools and supplies



**Instrument pentru tăiere microtub/bundle**  
Conceput pentru a tăia microtub sau bundle de microtuburi cu diametre de până la 64 mm.

**Cutter for microducts / bundle**  
Designed for cutting the microduct or a microducts bundle with a diameter up to 64 mm.



**Instrument pentru decupare microtub**  
Conceput pentru marcarea și tăierea peretelui microtubului fără a deteriora cablurile de fibră optică din interior.

**Snipping tool for microduct**  
Designed for marking and cutting the microduct coating without damaging the optical fiber placed inside.



**Instrument pentru debavurare microtub**  
Conceput pentru a debavura interiorul microtuburilor, acest instrument rapid de debavurare fiind perfect pentru a pregăti interiorul tuburilor pentru suflarea cablului de fibră optică.

**Deburring tool**  
Designed for deburring the interior of the microduct. This tool provides a quick preparation of the microducts for blowing-in the optical fiber.



**Marker de identificare**  
Identificarea rețelei subterane prin captarea semnalului undelor radio de o anumită frecvență, generate de un emițător.

**Identification marker**  
Provides the identification of the underground network by capturing specific radio frequencies, generated by a transmitter.



**Bandă de semnalizare**  
Special concepută pentru delimitare și semnalizare.

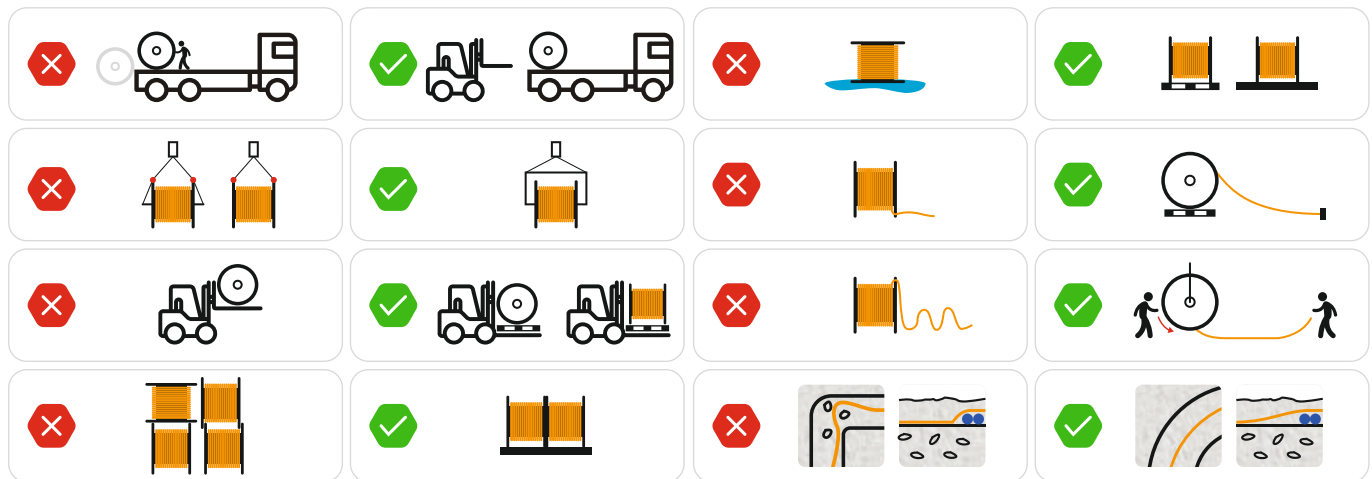
**Signal tape**  
Designed for signalling and delimitations.



**Lubrifiant suflare microcabluri**  
Un produs bazat pe apă, care permite ungerea prealabilă a microtubului înainte de suflare și care reduce substanțial frecarea și încărcarea electrostatică în timpul suflării.

**Cable blowing lubricant**  
Water based product. Lubricates the microduct prior the blowing-in of the optical fiber. Considerably reducing the friction and the electrostatic charge during the blowing.

**Manipulare, depozitare și instalare / Handling, storage and installation**



**Îngropare directă (DB)**

În aplicațiile în care microtuburile TeraDuct vor fi direct îngropate sau împachetate în mai multe configurații (TeraDuct MIX, TeraDuct LINE), se recomandă utilizarea unui microtub cu pereți mai groși pentru a menține rapoartele optime de umplere și pentru a avea o instalare mai rapidă și mai ușoară.

**Direct burial (DB)**

For applications implying the direct burial of the TeraDuct microducts or their wrapping in several configurations (TeraDuct MIX, TeraDuct LINE), it is recommended to use a microduct with a thicker wall. It will enhance the optimal filling ratios and helps a faster and smoother installation.

**Instalare directă (DI)**

În aplicațiile în care TeraDuct ONE sau TeraDuct MIX vor fi plasate în interiorul unei conducte existente, se recomandă să se utilizeze un produs cu pereți mai subțiri unde protecția este asigurată de conducta existentă.

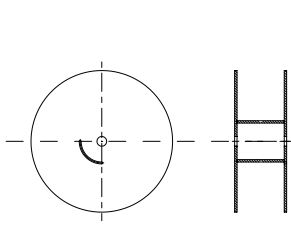
**Direct install (DI)**

For applications that involve placing the TeraDuct ONE or TeraDuct MIX inside of an existing pipe, it is recommended the use of a thinner walled product where the protection is ensured by the existing pipe.

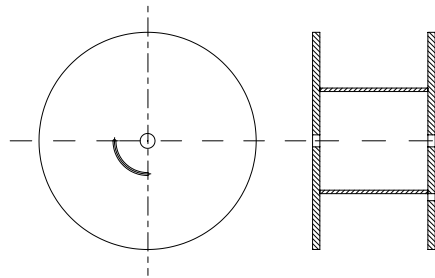
**Ambalare**  
Packaging

Microtuburile TeraDuct by TeraPlast se ambalează și livrează pe tamburi de lemn.

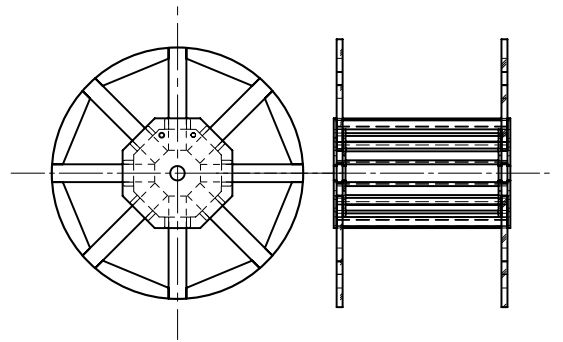
TeraDuct microducts produced by TeraPlast are packed and delivered on wooden drums.



Tambur / Drum (L)



Tambur / Drum (XL)



Tambur / Drum (XXL)

Soluțiile TeraDuct by TeraPlast oferă multe avantaje, printre care o instalare mai rapidă, o întreținere mai ușoară, o performanță superioară de suflare a cablului de fibră optică.

TeraDuct solutions offered by TeraPlast have many advantages. They provide quick installation, easy maintenance, and a superior performance for blowing-in the optical fiber.









## Sediu Teraplast

Sat Sărățel, Comuna Șieu-Măgheruș,  
Calea Teraplast, Nr. 1, Județul Bistrița-Năsăud  
Telefon: 0374 461 529, Fax: 0263 231 221  
Web: [www.teraplast.ro](http://www.teraplast.ro)

## Depozite:

### Brașov

DN1A, Săcele, jud. Brașov, (în incinta  
parcului industrial Electroprecizia)

### Piatra Neamț

Str. Principală, nr. 234, 617185,  
loc. Dumbrava Roșie, jud. Neamț

### Deva

Str. Dr. Victor Suiaga, nr.15,  
330161, Deva, jud. Hunedoara

### București

Str. Turiștilor, nr. 27,  
077190, Sat Chiajna, jud. Ilfov

### Oradea

Str. Ogorului, nr.30A/30D,  
410554, Oradea, jud. Bihor

### Galați

Str. Lunca Siretului, nr.1L,  
800416, Galați, jud. Galați

