



TeraPlast[®]
Instalații pentru generații



Capace / Grătare

MISIUNE-VIZIUNE-VALORI

Grupul TeraPlast este cel mai mare producător român de materiale de construcții.



Misiunea noastră este să dezvoltăm soluții eficiente pentru oameni și mediu prin inovație și adaptabilitate.

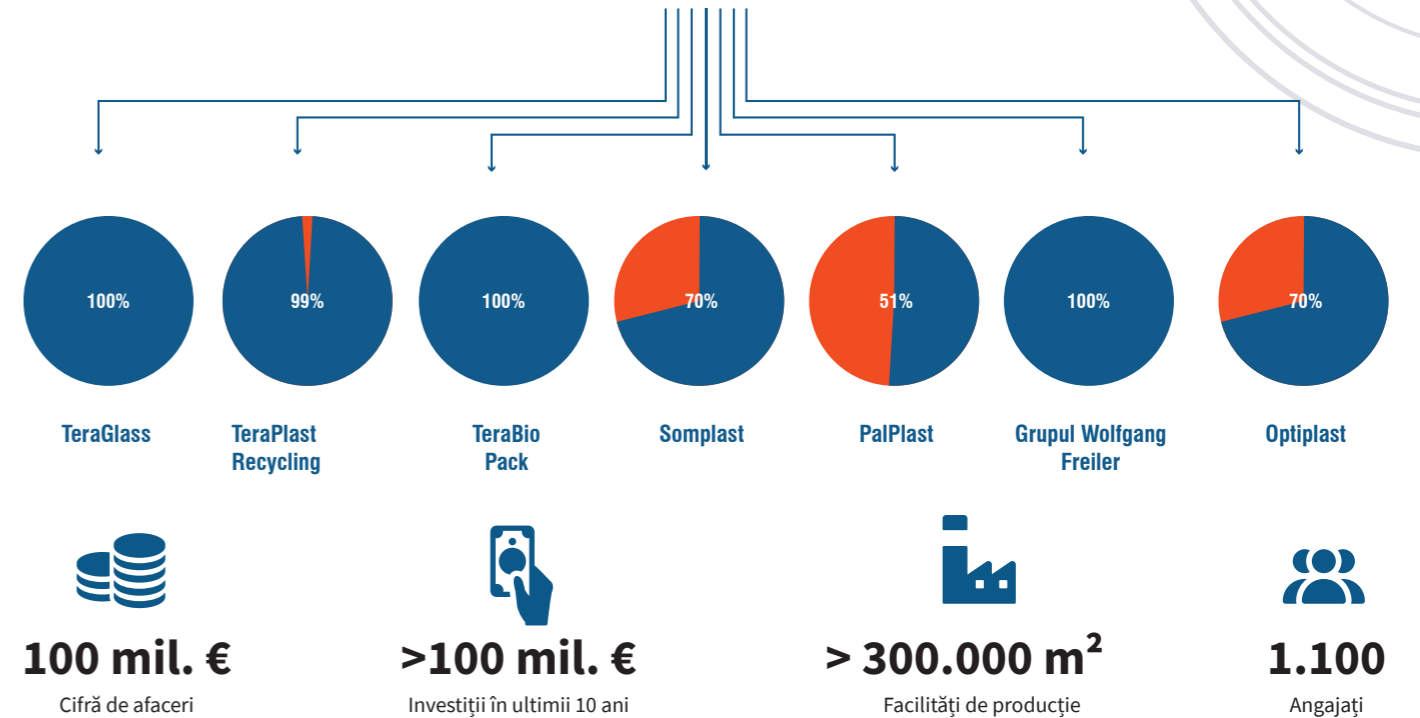
Viziunea noastră este să fim lideri pe piețele pe care activăm prin oferirea de produse românești de înaltă calitate, la standarde internaționale și prin construirea de parteneriate puternice, pe termen lung.

Valorile noastre sunt Tradiție, Responsabilitate și Performanță.



- 1896 ▶ Meșterul sas Schuster Walter înființează primul atelier de producție a plăcilor ceramice din Bistrița. În 1917, atelierul este vândut Doctorului Biss Cornel și devine societatea pe acțiuni sub numele de „Fabrica de sobe și produse ceramice”.
- 1948 ▶ Fabrica a fost naționalizată.
- 1977 ▶ Au început lucrările de investiții la „Intreprinderea de Materiale de Construcții” Bistrița, iar Fabrica de Teracotă a devenit parte a acesteia.
▶ A fost înființată **secția mase plastice** în cadrul Intreprinderii de Materiale de Construcții Bistrița.
- 1978 ▶ **Se pun în funcțiune primele linii de extrudare țevi PVC.** Experiență de peste 40 de ani în extrudare.
- 1990 ▶ la naștere **TeraPlast**, prin divizarea Intreprinderii de Materiale de Construcții din Bistrița, care deținea secțiile de teracotă și de prelucrare a maselor plastice. S-a pornit la drum cu o secție de cahle de teracotă și o secție de mase plastice capabilă să fabrice o gamă restransă de profile și țevi cu diametre maxime de 110 mm.
- 1994 ▶ În asociere cu Rompetrol SA, Gaz de France și Socomo-Socotub, **TeraPlast** a înființat firma mixtă Politub, care a fost prima companie din România care a produs tubulatură agrementată din polietilenă.
- 1998 ▶ Se pun bazele **Grupului TeraPlast**, compania TeraPlast fiind fondatorul și liderul acestui nou grup de companii.
- 1999 ▶ **TeraPlast** preia participația Rompetrol SA în Politub, devenind asociat cu o participație de 50% alături de Socotub.
- 2001 ▶ Începe producția țevilor multistrat, **TeraPlast** fiind **prima companie din România** care a produs acest tip de tubulatură.
- 2002 ▶ **Începe producția de profile PVC pentru tâmplărie.**
- 2004 ▶ **TeraPlast** investește 16 milioane de euro în dezvoltarea și modernizarea capacităților de producție.
▶ Este demarată, în cadrul **TeraPlast**, producția de ferestre cu geam termoizolant și profil pentacameral sub brand-ul Orizont.
▶ **Laboratorul TeraPlast** este acreditat de către **RENAR** – organismul național de acreditare.
- 2008 ▶ **TeraPlast se listează la Bursa de Valori București**
▶ **Grupul TeraPlast** demarează cel mai amplu program de investiții din istoria sa, ce presupune relocarea tuturor capacităților de producție din Bistrița, într-un Parc industrial dezvoltat în extravilanul municipiului.
- 2011 ▶ **Grupul TeraPlast** finalizează relocarea în urma unor investiții de peste 36 de milioane de euro.
- 2016 ▶ Compania TeraPlast SA înființează compania **TeraPlast Hungaria KFT**, ca parte a strategiei companiei de a crește valoarea exporturilor.
▶ Rebrandingul companiei Plastsistem care devine **TeraSteel**, noul nume reprezentând mai bine domeniul de activitate, direcțiile de dezvoltare viitoare ale companiei și apartenența la grup.
- 2017 ▶ Achiziția a 60% din acțiunile companie **Depaco**-producătorul numărul 2 de țigla metalică din România.
▶ Achiziția unei fabrici de panouri sandwich în Serbia care va dubla capacitatea actuală de producție.
▶ Achiziția pachetului reprezentând 50% din capitalul social al **Politub S.A.**, **TeraPlast** ajungând astfel la o participație de **99,99%**.
- 2018 ▶ **TeraPlast** semnează un acord cu E. ON Energie România pentru construirea unei centrale fotovoltaice în Parcul Industrial din Sărățel. Valoarea acordului este de 1,9 milioane de euro.

- 2019**
- ▶ **TeraPlast** ajunge la 99% participație în Depaco, deținătorul brandului Wetterbest. Valoarea totală a achiziției pachetului depășește 17 milioane euro.
 - ▶ **Grupul TeraPlast** finalizează proiectele co-finanțate prin ajutor de stat, în urma cărora: **TeraPlast** și-a extins capacitatea de producție pentru sisteme de canalizări interioare și a adus în piața românească în premieră granule HFFR (fără halogen, rezistente la foc); TeraGlass și-a dublat capacitatea de producție de ferestre și uși.
 - ▶ Business-ul de reciclare PVC rigid se desprinde din TeraPlast SA și devine **TeraPlast Recycling**. Astfel, compania este cel mai mare reciclator de PVC rigid din România și în top 10 în Europa după capacitatea de procesare de 12.000 tone anual.
 - ▶ **Grupul TeraPlast** primește finanțare de 16 milioane de euro din partea BERD – Banca Europeană pentru Reconstrucție și Dezvoltare.
- 2020**
- ▶ În martie, acțiunile **TeraPlast (TRP)** sunt incluse în indicele BET – indicele de referință al Bursei de Valori București. Câteva luni mai târziu, în septembrie, **TeraPlast** este una dintre primele companii românești incluse în indicii MicroCap și TotalCap al FTSE Russell.
 - ▶ Este inaugurată centrala fotovoltaică din **Parcul Industrial TeraPlast**, realizată de către E. ON Energie România. Aceasta asigură circa 11% din necesarul de energie electrică a parcului industrial și va reduce emisiile de CO2 pe termen lung, până la 660 tone/an.
 - ▶ **TeraPlast** încheie un acord de vânzare active cu Kingspan Group pentru vânzarea diviziei Steel a Grupului (TeraSteel România și Serbia, Wetterbest).
 - ▶ **Grupul TeraPlast** solicită și primește acordurile de co-finanțare, prin schema de ajutor de stat, pentru proiecte de investiții de 31 milioane de euro.
 - ▶ **TeraPlast SA** vinde linia de business profile de tâmplărie către grupul românesc Dynamic Selling Group.
 - ▶ În luna decembrie, **TeraPlast SA** achiziționează pachetul de 70% din acțiunile producătorului de ambalaje flexibile Somplast din Năsăud.
- 2021**
- ▶ **TeraPlast** devine membră a TEPPFA – Asociația Producătorilor Europeni de Țevi și Fitinguri din Plastic.
 - ▶ Ca parte din strategia de dezvoltare durabilă, **TeraPlast** devine semnatar al UN Global Compact – cea mai mare inițiativă de sustenabilitate a ONU.
 - ▶ Compania **TeraPlast** aniversează 125 de ani de tradiție.
- 2022**
- ▶ Anul 2022 a fost al doilea cel mai bun an din istoria **Grupului TeraPlast**, după nivelurile record din 2021. Grupul a finalizat, de asemenea, implementarea celui mai ambițios plan de investiții din istoria sa, ajungând cel mai mare procesator de polimeri din Centrul și Estul Europei. Începând cu 2022, liniei de business Instalații i s-au adăugat două noi game de produse: **TeraDuct** - microtuburi pentru protecția cablurilor de fibră optică - și **NeoTer** - sistem complet pentru încălzirea prin pardoseală.
- 2023**
- ▶ Investiții de peste 80 mln LEI într-o fabrică de folie stretch și peste 20 mln LEI într-un parc fotovoltaic.
- 2024**
- ▶ **Grupul TeraPlast** achiziționează producătorul de țevi Palplast din Republica Moldova, cu o valoare de 1,8 milioane de euro.
 - ▶ **Grupul TeraPlast** cumpără Grupul Wolfgang Freiler de la familia UHL din Austria, cu o valoare de peste 16 milioane de euro.
 - ▶ **Grupul TeraPlast** achiziționează compania Optiplast al treilea cel mai mare producător de ambalaje flexibile din Croația.



Grupul TeraPlast este un exemplu de determinare, un reper pentru antreprenoriatul românesc. Forța Grupului nostru stă în complementaritatea business-urilor din portofoliu, în echipa puternică de experți și în capacitatea de a anticipa și fructifica oportunitățile din piață. Proiectele de succes sunt prioritatea noastră. De aceea, oferim soluții eficiente pentru oameni și mediu, care răspund optim nevoilor partenerilor noștri.

Din Grupul TeraPlast fac parte următoarele companii: TeraPlast, TeraGlass, TeraPlast Recycling, TeraBio Pack, Somplast, Palplast, Grupul Wolfgang Freiler și Optiplast.

Începând cu 2 iulie 2008, cea mai mare companie din Grup, TeraPlast SA, este listată la Bursa de Valori București sub simbolul TRP. Ne dezvoltăm continuu pentru a crea valoare pentru angajații, acționarii și partenerii noștri. De-a lungul timpului, aici, în cadrul Grupului TeraPlast, am adus în piață soluții în premieră, la standarde internaționale de calitate, și ne continuăm dezvoltarea portofoliului în acord cu misiunea noastră de a oferi soluții eficiente pentru oameni și mediu.

Astăzi, Grupul TeraPlast este cel mai mare procesator de polimeri din estul Europei.

Cu o tradiție de peste 125 de ani, TeraPlast SA este astăzi nu doar compania-mamă a Grupului TeraPlast, ci și liderul piețelor de canalizări exterioare din PVC și de granule din România. Portofoliul de produse al companiei este structurat pe două linii de business: Instalații și Granule. Misiunea noastră este să dezvoltăm soluții eficiente pentru oameni și mediu prin inovație și adaptabilitate.

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.

Valorile noastre sunt Tradiție, Responsabilitate și Performanță.

Fabricile din Parcul Industrial TeraPlast dispun de tehnologie de ultimă generație, de la producători de renume mondial, dar și de propriul laborator de testare, acreditat RENAR. Acestea se împart în:

- Fabrica de produse PVC (secția de țevi PVC, secția de granule PVC);
- Fabrica de poliolefine (secția de cămine de polietilenă și rezervoare, secția de fittinguri PVC, PP și PE, secția țevi PP, țevi de încălzire prin pardoseală și microtuburi pentru fibră optică);
- Fabrica de țevi Politub (secția de țevi PE corugate, secția de țevi din PE pentru transport și distribuție apă, transport și distribuție gaz, protecție cabluri, etc.)

Politica ambițioasă de investiții, echipa tânără de profesioniști cu experiență în zone cheie și extinsa rețea de distribuție au făcut ca TeraPlast să dețină astăzi poziția de lider pe piețele de PVC și Granule în România.

Din iulie 2008, compania este listată la Bursa de Valori București sub simbolul TRP.

Grupul TeraPlast este cel mai mare procesator de polimeri din estul Europei. Din Grupul TeraPlast fac parte următoarele companii: TeraPlast, TeraGlass, TeraPlast Recycling, TeraBio Pack, Somplast, Palplast, Grupul Wolfgang Freiler și Optiplast.

Descrierea gamei de capace și grătare

Capacul sau grătarul reprezintă elemente de închidere și protecție pentru căminele de inspecție, vizitare sau guri de scurgere din rețelele de canalizare și de alimentare cu apă. Totodată, capacele și grătarele prin poziționarea lor imprimă prin forma și designul produsului și o personalitate aparte asupra zonei în care sunt pozate. Aceste elemente pot fi inclusiv personalizate cu text sau logo, amănunt ce conferă o prestanță istorică zonei metropolitane.

Din punct de vedere tehnic, funcție de sarcina la care pot fi supuse conform EN124, capacele și grătarele se împart în următoarele clase :

Grupa 1 - A15 – 1,5 tone/osie (15kN) – destinate zonelor cu trafic pietonal alei, curți sau trasee de biciclete

Grupa 2 - B125 – 12,5 tone/osie (125kN) – trafic redus (parcări cu restricții de tonaj, piețe, drumuri private, parcări)

Grupa 3 - C250 – 25 tone/osie (250kN) – drumuri, drumuri pentru vehicule comerciale ușoare, parcări pentru vehicule până la 25 de tone, guri de scurgere

Grupa 4 - D400 – 40 tone/osie (400kN) – drumuri pentru vehicule grele, autostrăzi, zone de staționare pentru toate tipurile de autovehicule.

Clasificarea mai include și:

Clasa E600 – 60 tone/osie (600kN) - zone cu trafic greu și foarte greu (porturi, aeroporturi)

Clasa F900 – 90 tone/osie (900kN) - vehicule excepționale, porturi, aeroporturi, etc.

Mai jos sunt prezentate zonele de montaj pentru primele 4 grupe definite mai sus precum și care sunt variantele de acoperiri pentru căminele de inspecție din această sub-grupă.

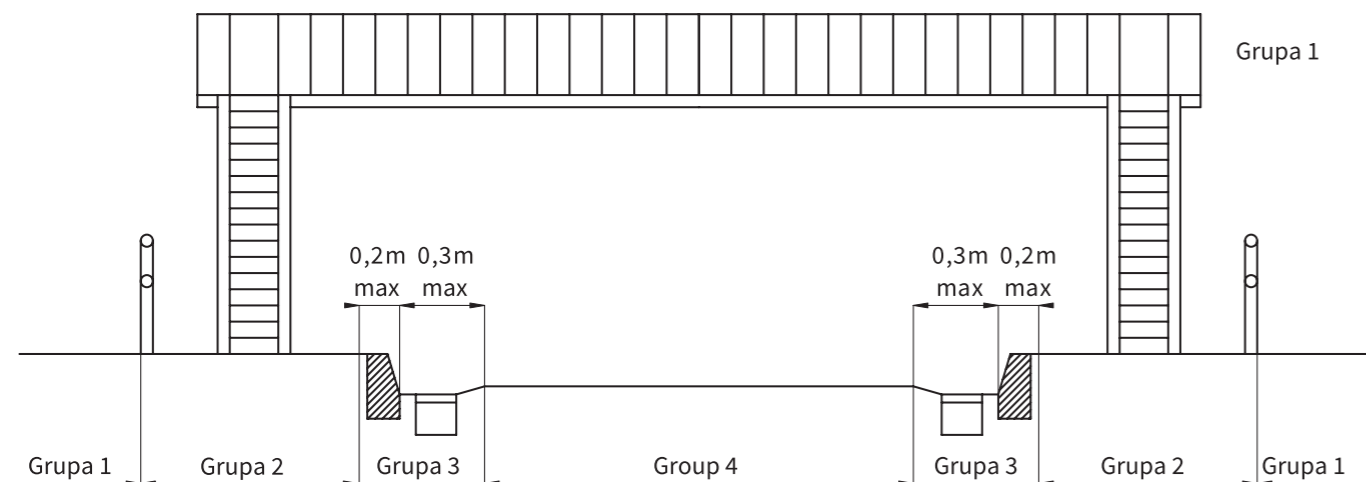
Înainte de a achiziționa un cămin asigurați-va că modelul ales corespunde necesităților atât din punct de vedere al spațiului pentru montaj și posibilităților de accesare ulterioară a acestuia dar mai ales din punct de vedere al configurației bazei și a diametrelor conductelor ce urmează să fie racordate la cămin.

TeraPlast oferă o gamă largă de capace și grătare de diferite dimensiuni și rezistențe la trafic fabricate din materialul tradițional, fonta ductilă conform standardului european EN124.

CAPACE SI GRATARE DIN FONTĂ DUCTILĂ

Capacele și grătarele oferite de TeraPlast sunt de culoare neagră, fabricate din fontă ductilă prin turnare. Se livrează sub forma unui ansamblu alcătuit din ramă + capac, în unele situații cele două componente fiind cuplate prin intermediul unei balamale.

Fonta ductilă conferă produselor o elasticitate și o rezistență mai mare la rupere fiind preferată în ultima vreme în detrimentul tradiționalei fonte cenușii. Fonta ductilă are un coeficient mai mare de siguranță comparativ cu fonta cenușie deoarece permite deformări mai mari ca urmare a aplicării unor sarcini și revine la starea inițială după dispariția solicitării. De asemenea rezistența la coroziune este mai ridicată iar gradul de propagare al fisurilor este mult mai redus ca urmare existenței grafitului sub formă nodulară și nu lamelară așa cum este cazul fontei cenușii. Capacele sunt gândite să fie atât estetice cât mai ales să confere siguranță traficului, astfel structura lor este proiectată cu două puncte de sprijin, unul pe ramă iar al doilea pe balama.



Grătare

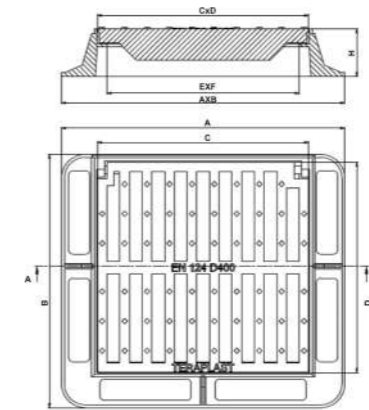
Schema generală a ansamblelor ramă-gratar, include următoarele cote măsurate:

AxB = dimensiuni rama gratar

CxD = dimensiuni gratar

ExF (Util) = dimensiuni utile (gura gratarului)

H = înălțimea gratarului

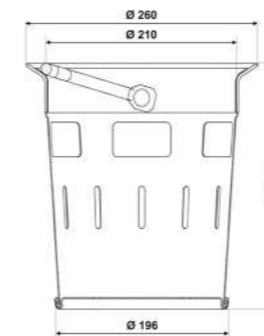


Ramă și grătar fontă rectangular carosabil clasa D400



Cod	A x B [mm]	C x D [mm]	E x F [mm]	H [mm]	Balama
CAPGD500Z	500 x 500	400 x 400	350 x 350	100	DA
CAPGD590Z	590 x 530	440 x 440	430 x 430	100	DA

Decantor metallic pentru grătare



Cod	De [mm]	Df [mm]	H [mm]
CAM1049	210	196	250

Capace

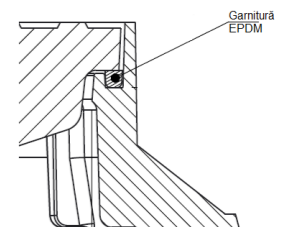
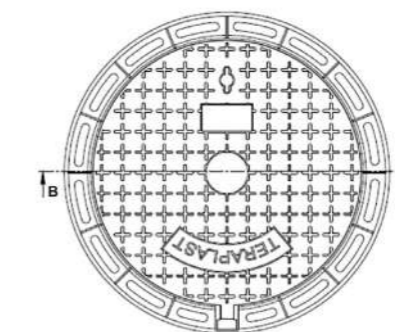
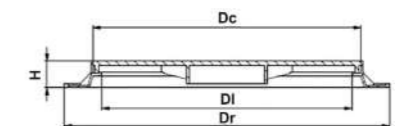
Schema generală a ansamblelor ramă-capac, include următoarele cote măsurate :

Dr = diametrul ramei capacului

Dc = diametrul capacului

DI (Util) = diametrul util (gura capacului)

H = înălțimea capacului



Toate capacele prezintă între ramă și capac un locaș în care este pozată o garnitură din EPDM cu rol de atenuare a șocurilor produse de sarcină. Este absolut obligatoriu să se verifice periodic starea acestei garnituri, iar la primele semne de pierdere a elasticității să fie schimbată cu riscul de a compromite iremediabil integritatea capacului.

Ramă și capac fonta circular necarosabil clasa B125



Cod	Dr [mm]	Dc [mm]	Util [mm]	H [mm]	Balama	Altele
CAP0023Z	730	630	600	40	DA	închidere cheie

Ramă și capac fonta circular carosabil clasa C250



Cod	Dr [mm]	Dc [mm]	Util [mm]	H [mm]	Balama	Altele
CAPC710Z	710	630	600	65	DA	închidere cheie

Ramă și capac fonta circular carosabil clasa D400



Cod	Dr [mm]	Dc [mm]	Util [mm]	H [mm]	Balama	Altele
MFD0417	785	650	600	100	DA	2 sisteme închidere



Cod	Dr [mm]	Dc [mm]	Util [mm]	H [mm]	Balama	Altele
CAPD730Z	730	633	600	100	DA	închidere automată



Cod	Dr [mm]	Dc [mm]	Util [mm]	H [mm]	Balama	Altele
CAPD805Z	805	630	600	100	DA	închidere cheie

Ramă și capac fonta circular carosabil clasa D400 – Ventilat



Cod	Dr [mm]	Dc [mm]	Util [mm]	H [mm]	Balama	Altele
CAPDV785	785	650	600	100	DA	2 sisteme închidere



Cod	Dr [mm]	Dc [mm]	Util [mm]	H [mm]	Balama	Altele
CAP0005Z	805	630	600	100	DA	închidere cheie

Capace și grătare pentru telescop reglabil cămin de inspecție

Aceste capace sunt proiectate pentru a se cupla cu o țevă lisă din PVC ce acționează ca un telescop reglabil în coloana căminului sau al geigerului. Telescopul are diametrul de obicei cu un ordin de mărime mai mic decât al coloanei. De exemplu, la coloana Dn400 se va aplica un telescop Dn315. Ansamblul complet mai include și un manșon de conexiune cu coloană care are rol atât de susținere pentru telescop cât și de etanșare cu căminul. În ultimii ani datorită proprietăților

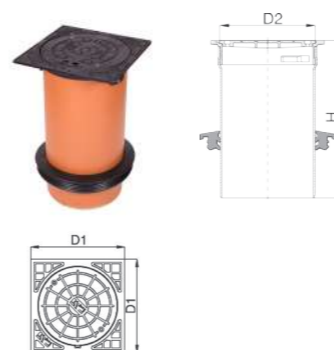
de reciclare și faptul că datorită naturii materialului nu sunt atractive pentru comercianții de fier vechi au început să prindă pondere capacele pentru telescop din material compozit/PP, mai ales cele cu sarcini necarosabile A15 respectiv B125. TERAPLAST oferă o varietate foarte largă de capace din material compozit/PP, toate personalizabile cu însemnele grafice ale beneficiarilor.

Capace din fontă cu tub telescop D250 și manșetă pentru etanșare cu coloană D315



Cod	Clasa	DN [mm]	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]
SPVCA015250	A15	250	292	250	600
SPVCB125250	B125	250	330	254	600
SPVCD400250	D400	250	330	268	600

Capace din fontă cu tub telescop D315 și manșetă pentru etanșare cu coloană D400

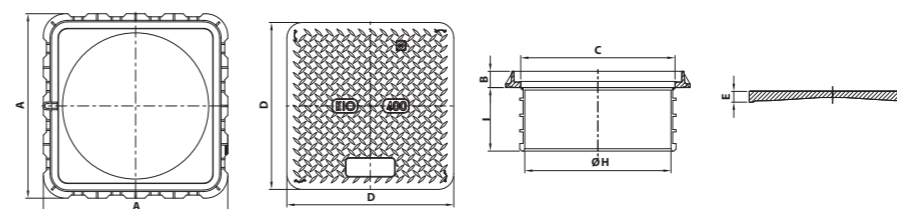


Cod	Clasa	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]
SPVCA015315	A15	356 x 356	310	600
SPVCB125315	B125	366 x 366	319	600
SPVCD400315	D400	374 x 374	319	600

Capac compozit cu gât pentru tub telescop D250



Cod	Clasa	A x A [mm]	B [mm]	C x C [mm]	D x D [mm]	E [mm]	H [mm]	I [mm]
CAM1053	B125	300 x 300	37	209 x 209	240 x 240	25	250	115





TeraPlast[®]
Instalații pentru generații

Sediul 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

Depozite:

Brașov

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

Deva

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

Oradea

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

Piatra Neamț

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

București

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

Galați

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