

elpreco
A CRH COMPANY

SOLUȚII PREFĂBRICATE DIN BETON

Pentru construcții durabile



CUPRINS

Soluții integrate pentru construcții durabile	4
Sustenabilitate și soluții	8
Despre Elpreco	10
SOLUȚII PENTRU INFRASTRUCTURA RUTIERĂ	12
Elemente de drum pentru preluarea apei	13
Elemente prefabricate pentru podețe	14
Elemente prefabricate pentru închidere laterală pentru trotuare/poduri	17
Predale prefabricate de beton armat pentru poduri și sisteme de planșee	17
Borduri speciale pentru poduri	18
Tuburi podețe	20
SOLUȚII PENTRU INFRASTRUCTURA FERROVIARĂ	22
Elemente prefabricate din beton armat pentru peroane de cale ferată (ZP și DP)	23
SOLUȚII PENTRU INFRASTRUCTURA ELECTRICĂ	24
Canivou	25
SOLUȚII PENTRU MANAGEMENTUL APEI	26
Sistem de canalizare Elpreco	27
Tuburi din beton vibropresat	28
Elemente cămine de vizitare din beton	30
Accesorii sistem de canalizare	34
Elemente cămine de vizitare din beton	38
Accesorii sistem de canalizare	39
Calitate și garanție	40



Soluții integrate pentru construcții durabile

- ROMCIM
- ELPRECO
- FERROBETON
- BAUELEMENTE
- SAPPHIRE
- TEHNOWORLD



Ciment, betoane, lianți rutieri, BCA, rețele utilități, prefabricate, pavaje și borduri pentru clădiri comerciale



Producție combustibil alternativ



Ciment, betoane, agregate, lianți rutieri, tuburi din beton pentru podețe și prefabricate pentru infrastructura rutieră, canalizare pluvială și menajeră, cămine de polietilenă, țevi de protecție cabluri electrice



Ciment, betoane, lianți rutieri, BCA, rețele utilități, prefabricate, pavaje și borduri pentru clădiri industriale și spații logistice



Ciment, betoane, agregate, lianți rutieri, cămine de canalizare din beton, cămine de canalizare din polietilenă, drenaj, prefabricate pentru infrastructura electrică, pavaje și borduri pentru drumuri publice



Ciment, adezivi, betoane, BCA pentru blocuri de apartamente și rețele utilități



Pavaje și borduri pentru amenajări publice, drenaj, cămine pluviale din polietilenă



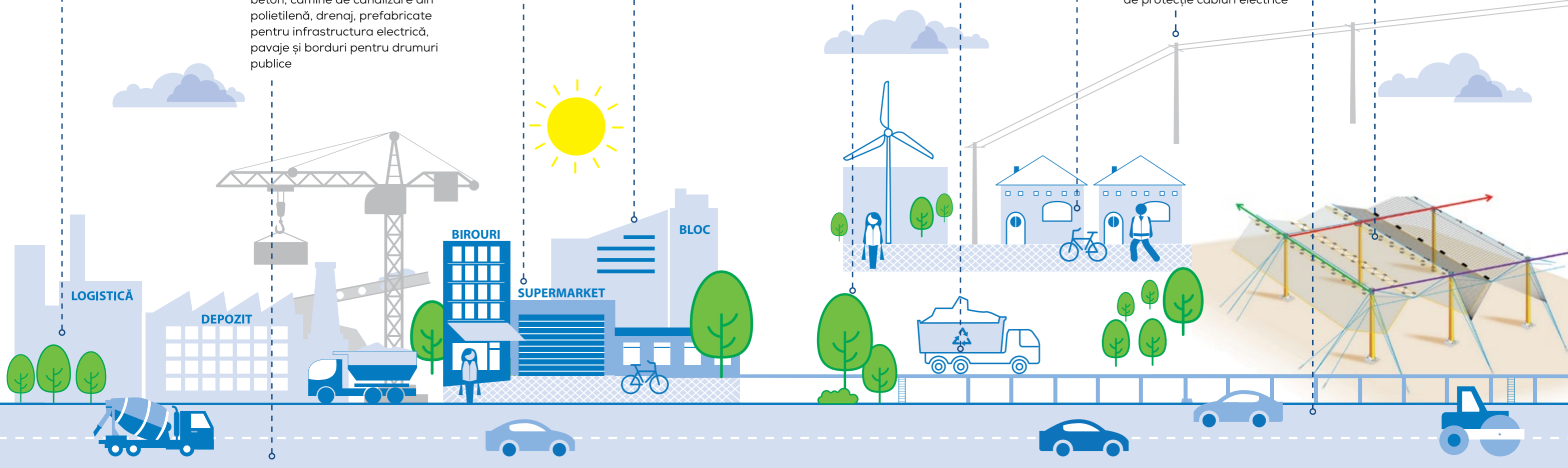
Ciment, adezivi, betoane, BCA, pavaje și borduri pentru spații rezidențiale, rețele utilități



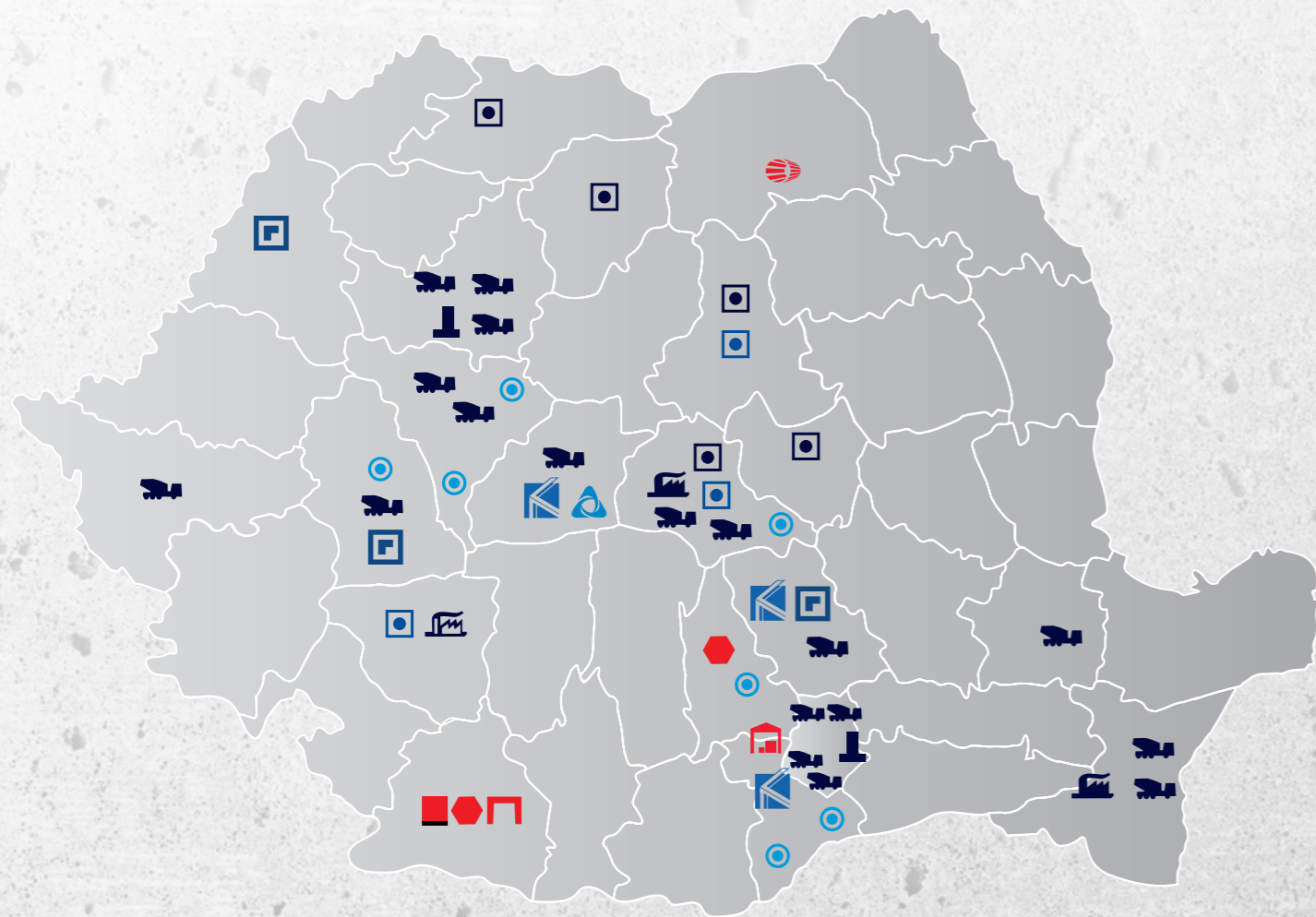
Prefabricate pentru infrastructura electrică, țevi de protecție cabluri electrice










Prefabricate pentru agricultură, rețele de irigații






Prezența Grupului CRH în România




ROMCIM

-  Fabrică de ciment
-  Terminal de ciment
-  Stație de măcinare
-  Stație de betoane
-  Carieră de calcar
-  Carieră de rocă magmatică
-  Balastieră


ELPRECO

-  BCA
-  Pavaje
-  Prefabricate din beton


FERROBETON

-  Soluții cu elemente prefabricate din beton | Infrastructură



BAUELEMENTE

-  Soluții cu elemente prefabricate din beton | Non-rezidențial

SAPPHIRE

-  Combustibil alternativ pentru producția cimentului

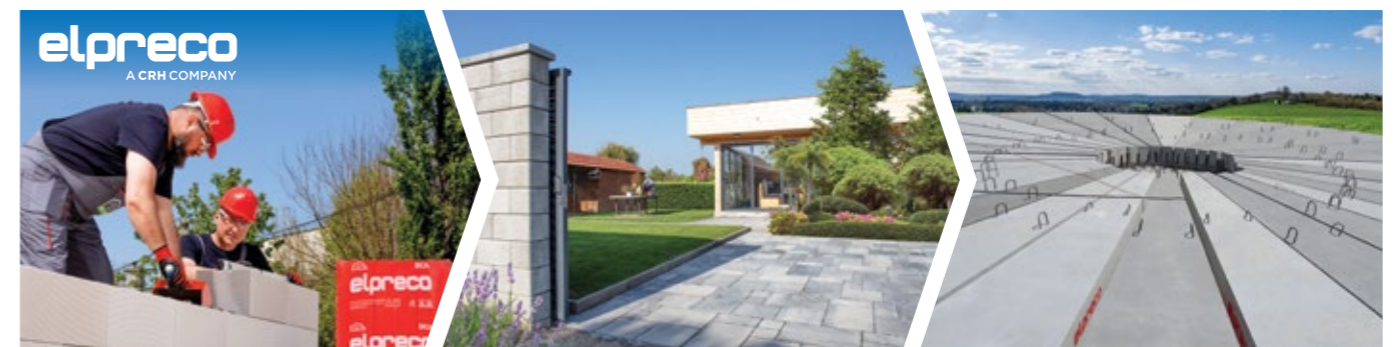
TehnoWorld

-  Soluții de conexiune pentru utilități
-  Depozit

Împreună construim lumea în care trăim



Romcim este unul dintre cei mai importanți producători de ciment, betoane și agregate pentru industria construcțiilor din România.



Soluții complete de zidărie BCA cu mortar în rost subțire, pavaje pentru amenajări exterioare, prefabricate dimensiuni mici pentru managementul apei și infrastructură.



Soluții integrate cu elemente prefabricate din beton pentru infrastructură și structuri clădiri.



Soluții complete pentru construcții industriale, logistice și comerciale.



Procesare deșeuri nereciclabile pentru producția de combustibil alternativ.



Soluții de conexiune pentru infrastructură, rețele de apă și canalizare, distribuție gaze naturale, irigații, telecomunicații.

SUSTENABILITATE ȘI SOLUȚII



Zi de zi, încercăm să ne desfășurăm activitatea în mod responsabil și sustenabil față de angajații noștri și față de fiecare client. Strategia noastră de dezvoltare durabilă este construită ținând cont de mediul înconjurător și schimbările climatice, cu implicare în crearea de locuri de muncă sigure și cu respect față de comunitate.

ÎMPREUNĂ REINVENTĂM MODUL ÎN CARE ESTE CONSTRUITĂ LUMEA ÎN CARE TRĂIM



Soluții

Furnizarea de soluții durabile care să răspundă nevoilor clienților noștri stă la baza activității noastre. Prin noi modalități de a combina materiale, produse și servicii, putem genera soluții personalizate care rezolvă provocări actuale din șantierele de construcții.

Soluțiile oferite contribuie la succesul clienților noștri și la construcția lumii în care trăim, într-un mod durabil.

Contribuția echipelor noastre are un impact pozitiv pe termen lung asupra soluțiilor oferite și ajută la dezvoltarea comunităților durabile și a mediului.



Sustenabilitate

Sustenabilitatea este o prioritate pentru noi, stând la baza strategiei de dezvoltare, a culturii organizaționale și a întregii activități.

Gestionăm cu responsabilitate resursele naturale și ne concentrăm pe îmbunătățirea continuă a performanțelor de mediu, sociale și economice pe tot parcursul ciclului de viață al soluțiilor pe care le oferim. Materialele de construcții din portofoliul nostru joacă un rol important în tranziția către economia circulară, durabilă. Ne angajăm să contribuim la preservarea resurselor naturale și la reducerea cantităților de deșeuri prin soluții de mediu eficiente.



Inovație pentru construirea viitorului

În cadrul companiei, aducem împreună expertiza și tehnologia pentru o nouă perspectivă în generarea de idei și proiecte noi, care să răspundă nevoilor actuale ale industriilor construcțiilor, mai repede, mai bine și mai avantajos.

Inovăm continuu pentru a oferi produse și materiale de construcții durabile, adaptate la provocările actuale globale.

Ne-am intensificat eforturile pentru a accelera modul în care inovăm, pentru a asigura tranziția către o economie circulară.

Dezvoltarea unui mediu al viitorului cu emisii reduse de carbon necesită tehnologii noi și inovatoare, care transformă modul în care este construită lumea în care trăim.

Despre Elpreco

Elpreco este o companie dinamică adaptată la nevoile prezente, care oferă soluții de calitate pentru construcții durabile. Gama de produse **Elpreco** cuprinde: sisteme de zidărie și termoizolație din BCA, sisteme de pavaj care asigură toate elementele necesare pentru amenajări exterioare, sisteme de canalizare din beton și prefabricate din beton.

Cu o existență de peste 60 de ani pe piața românească, **Elpreco** este un nume sonor în domeniul materialelor de construcții. Experiența acumulată de-a lungul anilor a făcut din **Elpreco** o marcă de tradiție, o marcă puternică, o marcă cu expertiză de necontestat în domeniu, un reper pentru calitate și profesionalism în industria de profil. Compania deține o unitate de producție care acoperă toate cele 4 linii de produse în Craiova și o unitate de producție pavaj în localitatea Titu.



Parteneriat

Strategia noastră pune în centrul activității OMUL de la angajați și parteneri de afaceri, până la beneficiarii finali.



Calitatea vieții

Misiunea noastră este de a oferi oamenilor soluții de calitate pentru a-și consolida comunitatea în care trăiesc, astfel încât să optimizăm nivelul de trai.



Pro client

Preocuparea permanentă pentru client ne-a făcut să evoluăm și să putem răspunde mereu nevoilor lui actuale.



Dinamism

Suntem o companie dinamică, adaptată la nevoile prezente ale clientului și, pentru asta, investim în pregătirea angajaților noștri, în modernizarea liniilor de producție, venind pe piață mereu cu produse noi.





Soluții pentru infrastructura rutieră

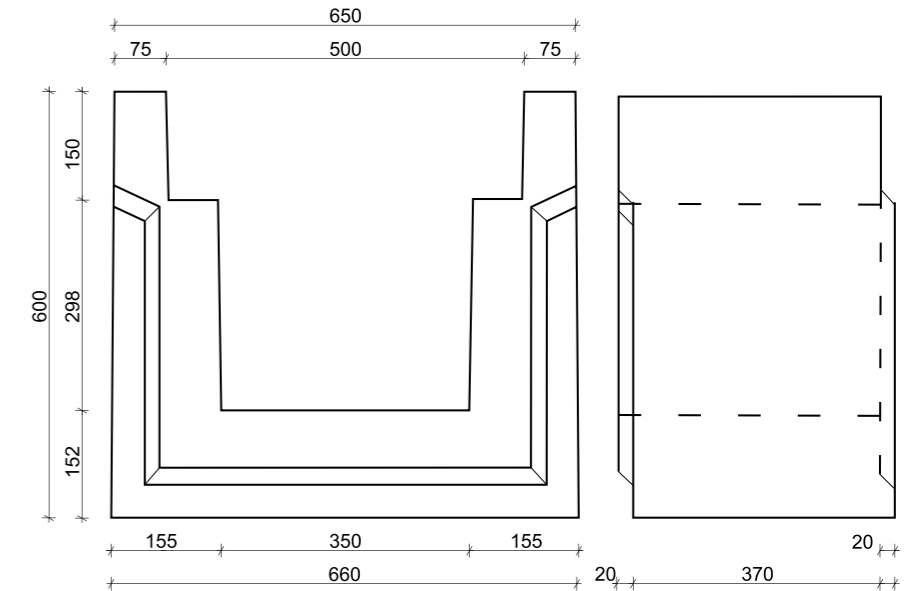
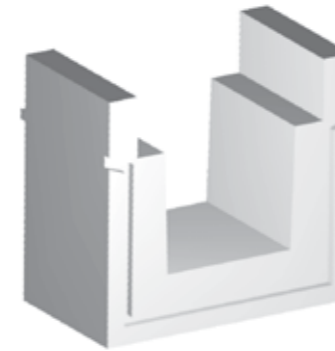
Elemente de drum pentru preluarea apei

Rigolă carosabilă

Utilizare:

Se utilizează pentru execuția de canale de evacuare liniară, prefabricate, pentru colectarea și transportul apelor de suprafață, atunci când sunt instalate în zone supuse traficului pietonal și/sau al vehiculelor. Produsul se realizează din beton simplu.

Dimensiuni: 370x650 | 660x600mm
Clasă beton: C30/37*
Greutate: 184 kg/buc; 1472 kg/palet
Paletizare: 8 buc/palet
Transport: 128 buc/16 paleți
 * produsul se poate realiza și cu alte clase de beton, la cerere.

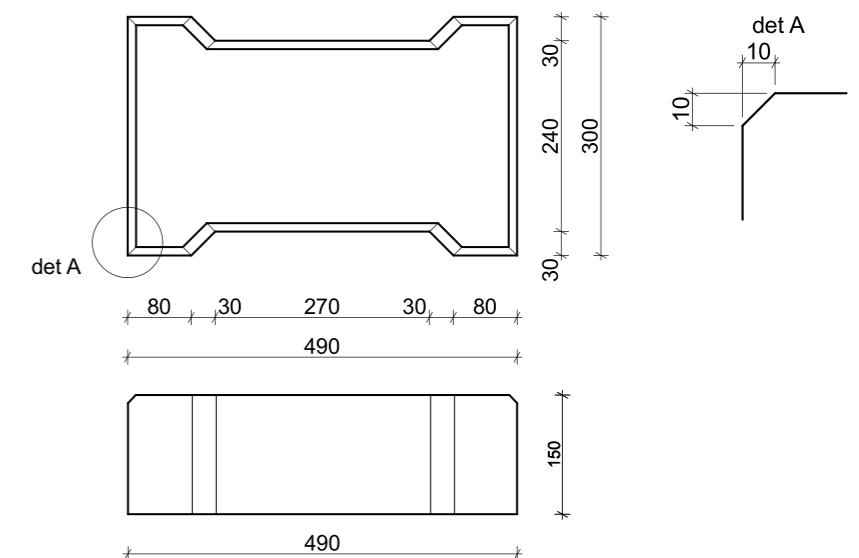
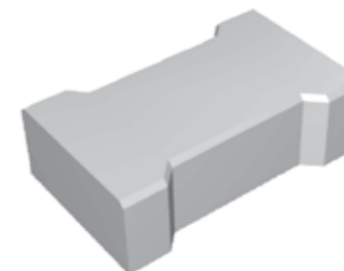


Plăcuță carosabilă (PL 555)

Utilizare:

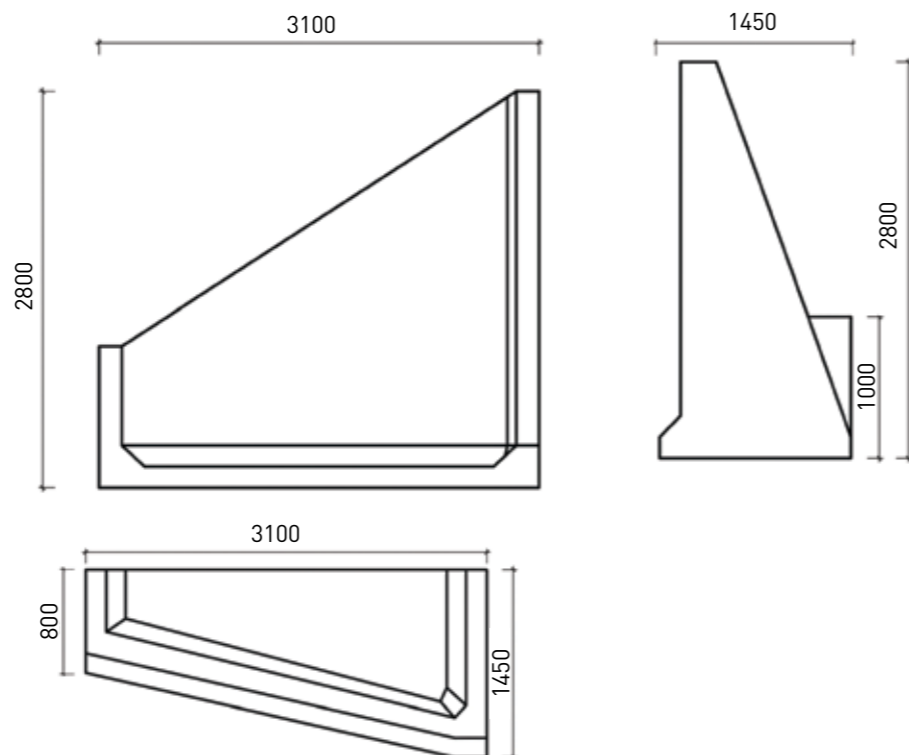
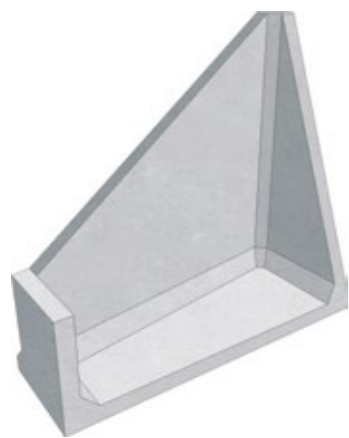
Se utilizează la construcții și anexe pentru lucrări de drumuri, în vederea colectării și evacuării apelor meteorice de pe platforma și din zona drumului, în scopul evitării degradării corpului drumului și degradării terenurilor riverane prin stagnări de ape, spălări, bălțiri. Produsul se realizează din beton armat.

Dimensiuni: 490x300x150 mm
Clasă beton: C30/37*
Greutate: 49 kg/buc; 1470 kg/palet
Paletizare: 30 buc/palet
Transport: 480 buc/auto (16 paleți/auto)
 * produsul se poate realiza și cu alte clase de beton, la cerere.



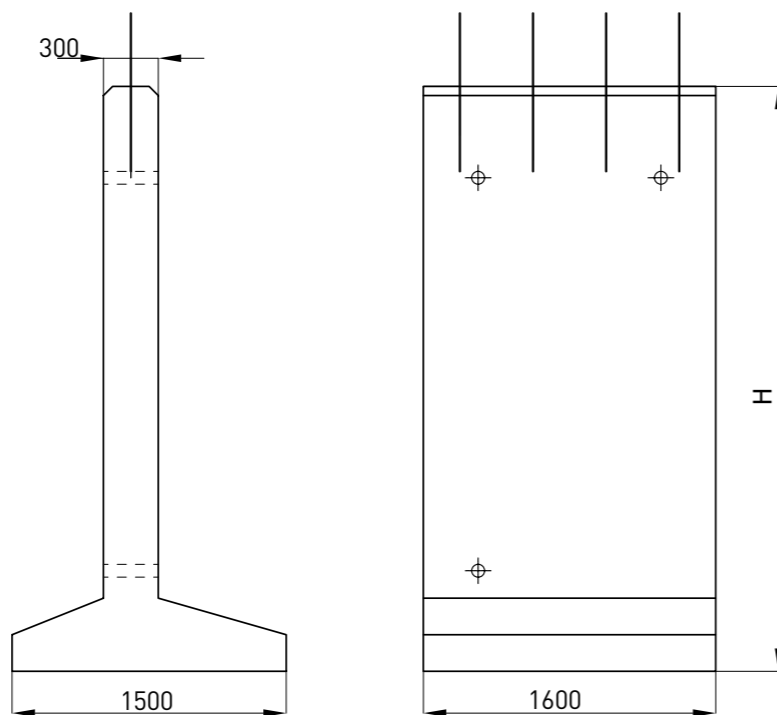
Aripa A2

Dimensiuni Aripa A2:
3100x1450x2800mm
Clasă beton:C35/45*
Greutate: 3.65 t
Transport: 4 buc/auto
* produsul se poate realiza și cu alte clase de beton, la cerere



Elevație tip L

Dimensiuni Elevație tip L:
1600x1500xHmm
Clasă beton: C35/45*
* produsul se poate realiza și cu alte clase de beton, la cerere



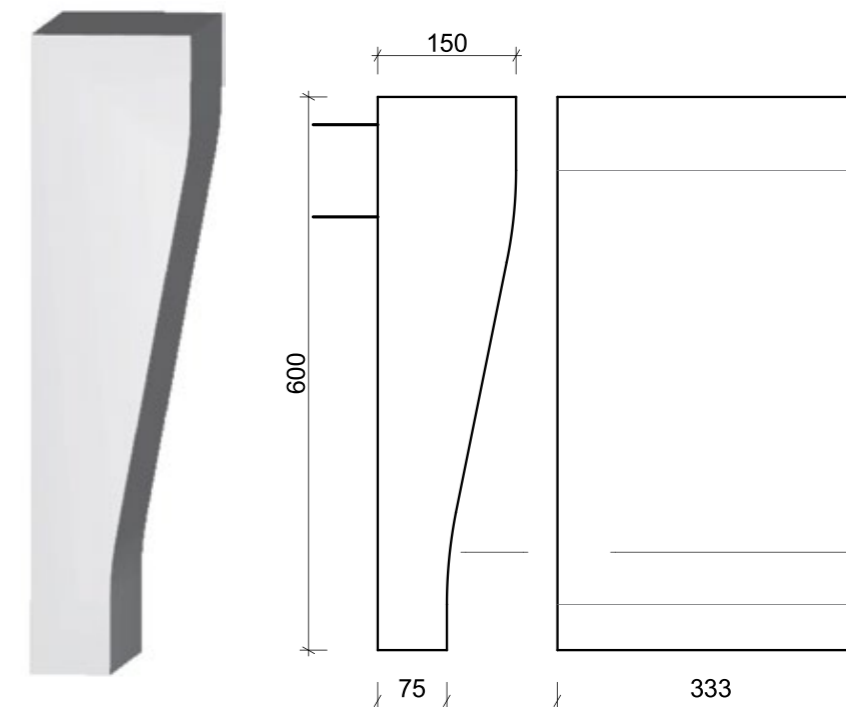
ELEVATIE TIP L			
Tip elevație	H (m)	Greutate (t)	Nr. buc/auto
L0	2.0	3.85	6
L1	2.4	4.35	5
L2	2.8	4.85	4
L3	3.2	5.30	4

Elemente prefabricate pentru închidere laterală pentru trotuare/poduri

Lisă trotuar/pod

Utilizare:
Asigură accesul facil între două suprafețe între care există diferență de nivel. Produsul se realizează din beton armat.

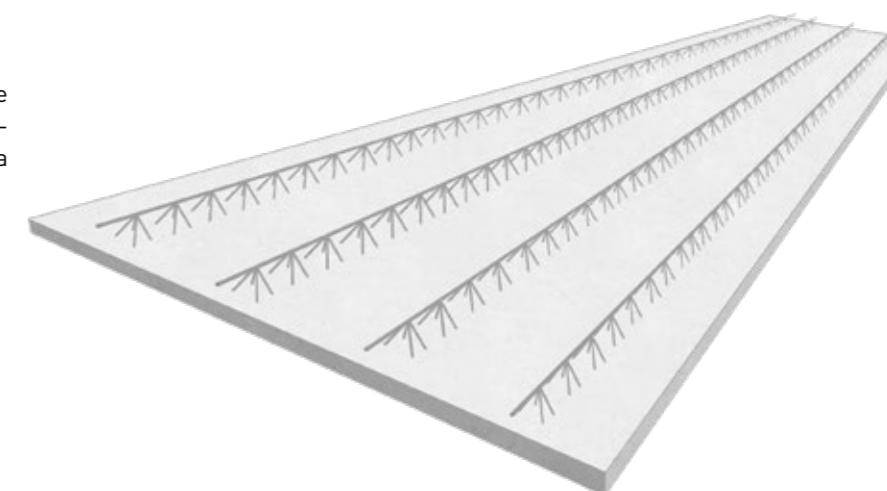
Dimensiuni: 333x600x75/150mm*;
Clasă beton: C30/37;
Greutate: 57 kg/buc;
Paletizare: 12 buc/palet; 684 kg/palet;
Transport: 264 buc/auto 22t.
* Se pot realiza și alte dimensiuni în funcție de proiect



Predale prefabricate de beton armat pentru poduri și sisteme de planșee

Utilizare:
Predalele sunt elemente componente pentru planșee având rol de cofraj pierdut, ce împreună cu suprabetonarea alcătuiesc un sistem de planșeu mixt.

Dimensiuni:
Clasă beton: Clasa beton: C35/45*
Greutate:
Paletizare:
Transport:
* produsul se poate realiza și cu alte clase de beton, la cerere



Categorie	Lungime (m)	Lățime (m)	Înălțime (m)
Predale	1.2 - 3.0	2.0 - 6.0	0.06 - 0.12

Borduri speciale pentru poduri

Borduri înalte - BL 101; BL102

Utilizare:

Suprastructură a podurilor rutiere sau parapet pentru delimitarea părții carosabile. Produsele se realizează din beton armat.

Bordură BL 101:

Lungime: 1000 mm

Lățime talpă: 620 mm

Înălțime: 600 mm

Grosime: 150 mm

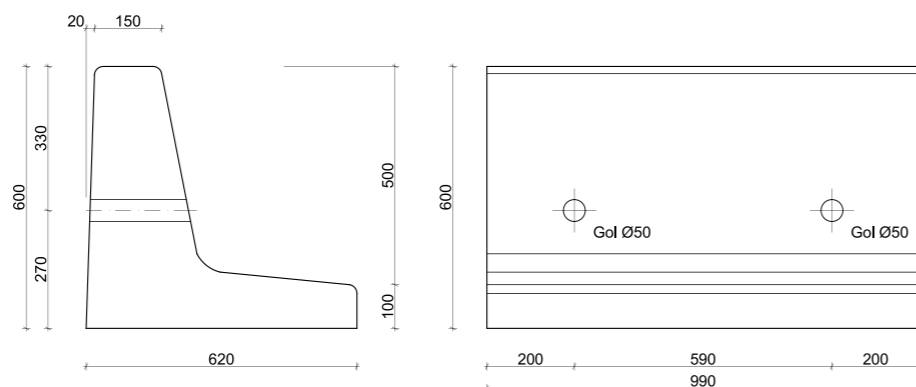
Greutate: 415 kg/buc; 830 kg/palet

Paletizare: 2buc / palet

Clasă beton: 35/45*

Transport: 40 buc/auto

* produsul se poate realiza și cu alte clase de beton, la cerere



Bordură BL 102:

Lungime: 1000 mm

Lățime talpă: 620 mm

Înălțime: 270÷600 mm

Grosime: 150 mm

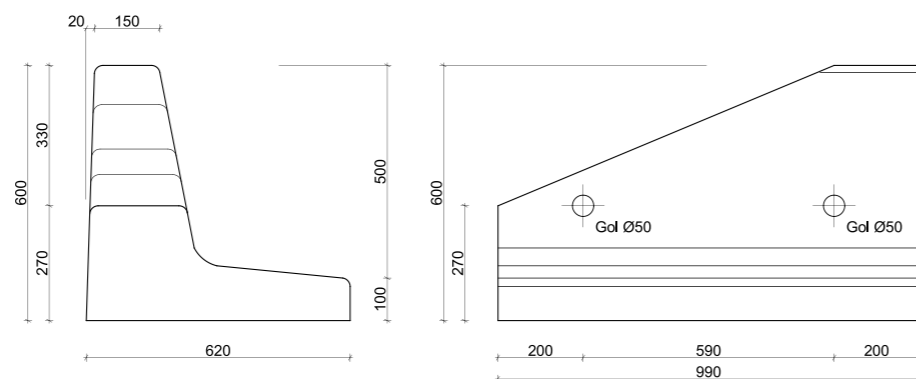
Greutate: 375 kg/buc; 715 kg/palet

Paletizare: 2buc / palet

Clasă beton: 35/45*

Transport: 40 buc/auto

* produsul se poate realiza și cu alte clase de beton, la cerere



Borduri înalte - Tip 2; Tip 3a și 3b

Utilizare:

La suprastructura podurilor rutiere și/sau pietonale pentru delimitarea părții carosabile a podurilor de trotuar, pentru protecția împotriva căderii vehiculelor de pe pod, pentru protecția pietonilor, parapeti pentru drumuri. Produsele se realizează din beton armat.

Bordură Tip 2

Dimensiuni: 995x230x450 mm;

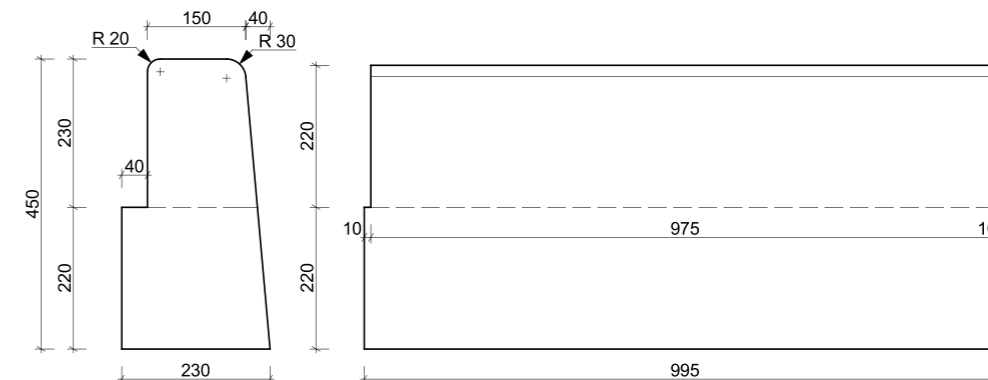
Clasă beton: C35/45*;

Greutate: 214 kg/buc; 856 kg/palet;

Paletizare: 4 buc/palet;

Transport: 80 buc/20 paleți;

* produsul se poate realiza și cu alte clase de beton, la cerere



Bordură Tip 3a/3b de capăt

Dimensiuni: 750x230x(220÷450) mm;

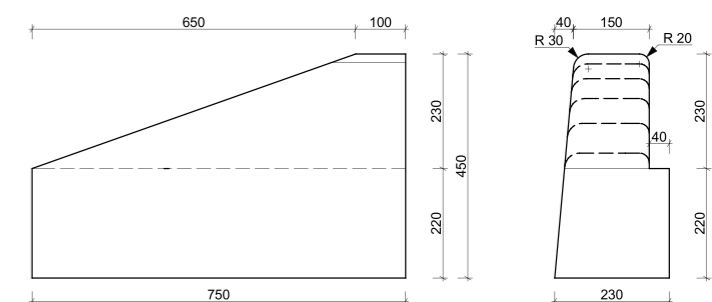
Clasă beton: C35/45*;

Paletizare: 4 buc/palet;

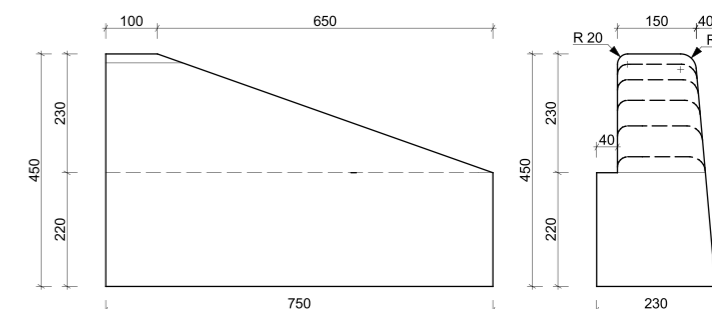
Transport: 80buc/20paleți.

* produsul se poate realiza și cu alte clase de beton, la cerere

Bordură Tip 3a



Bordură Tip 3b

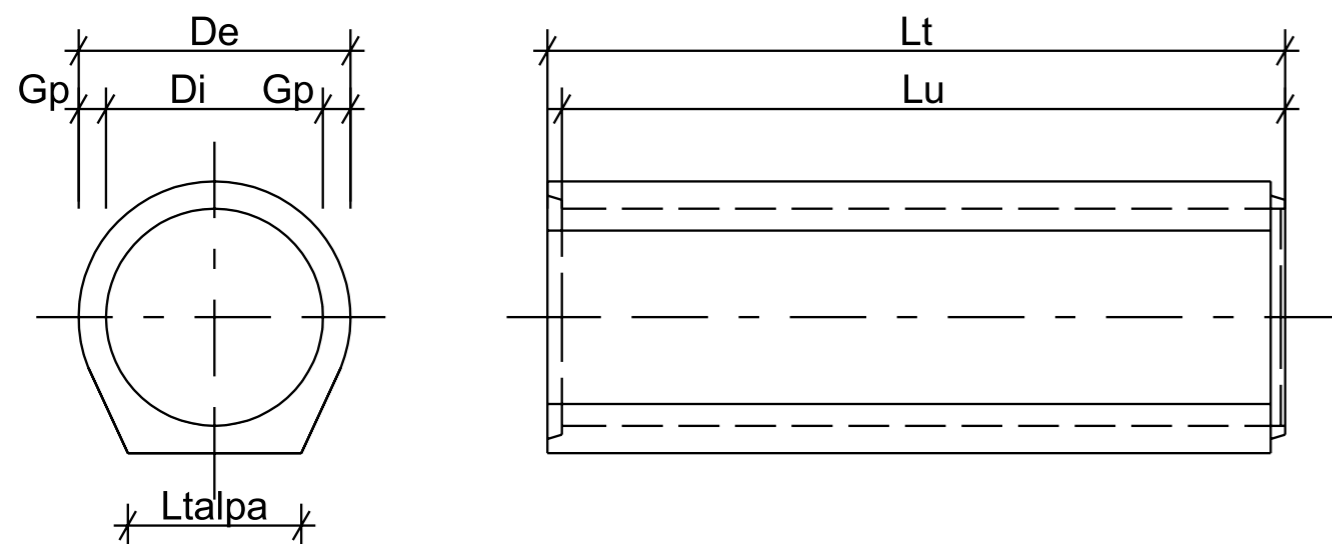


Tuburi podețe

Utilizare:

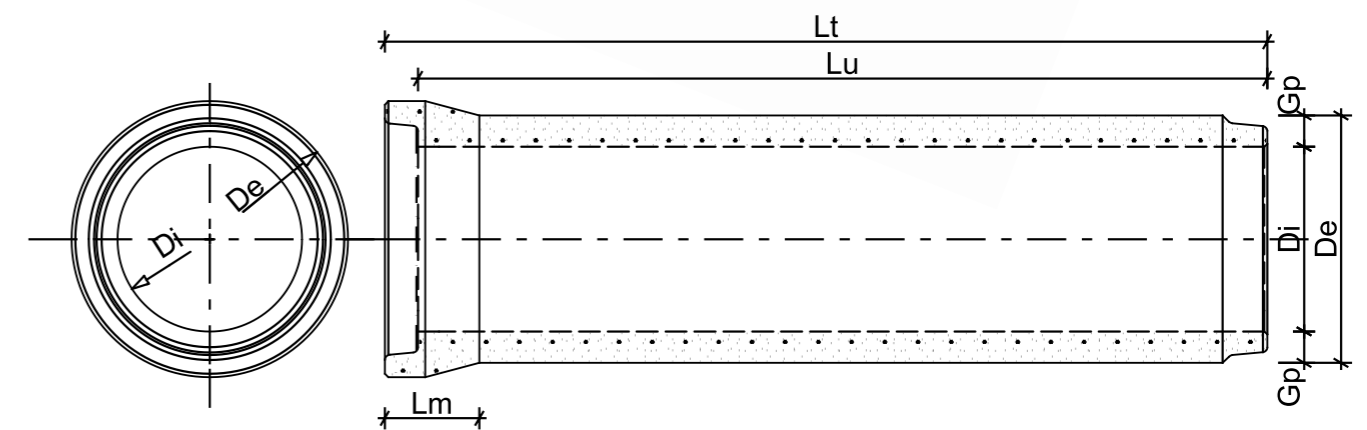
Realizarea de podețe din beton, acces la proprietate sau dirijarea apei uzate sau meteorice. Produsele se realizează din beton simplu sau vibropresat.

Tuburi cu talpă, cep și buză din beton nearmat

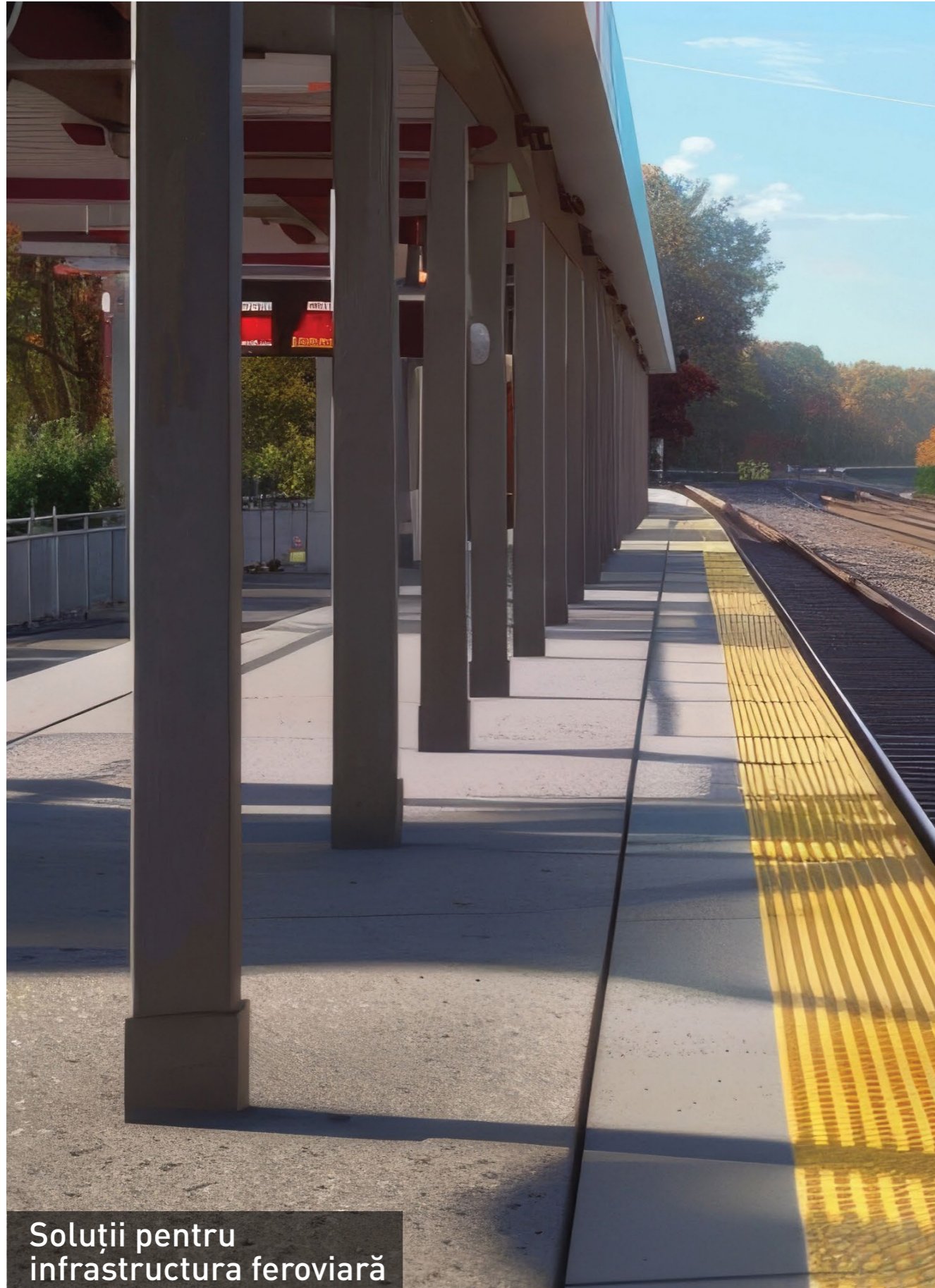


Dimensiuni (mm)					Masa (Kg)	Număr bucăți/palet	Număr paleți/auto	Număr bucăți/auto
Diametru interior - Di	Diametru exterior - De	Grosime perete - Gp*	Lungime utilă - Lu	Lungime totală - Lt				
300	376	38	1000	1020	107	9	22	198
500	596	48	1000	1026	248	4	22	88

Tuburi cu mufă din beton sau beton armat



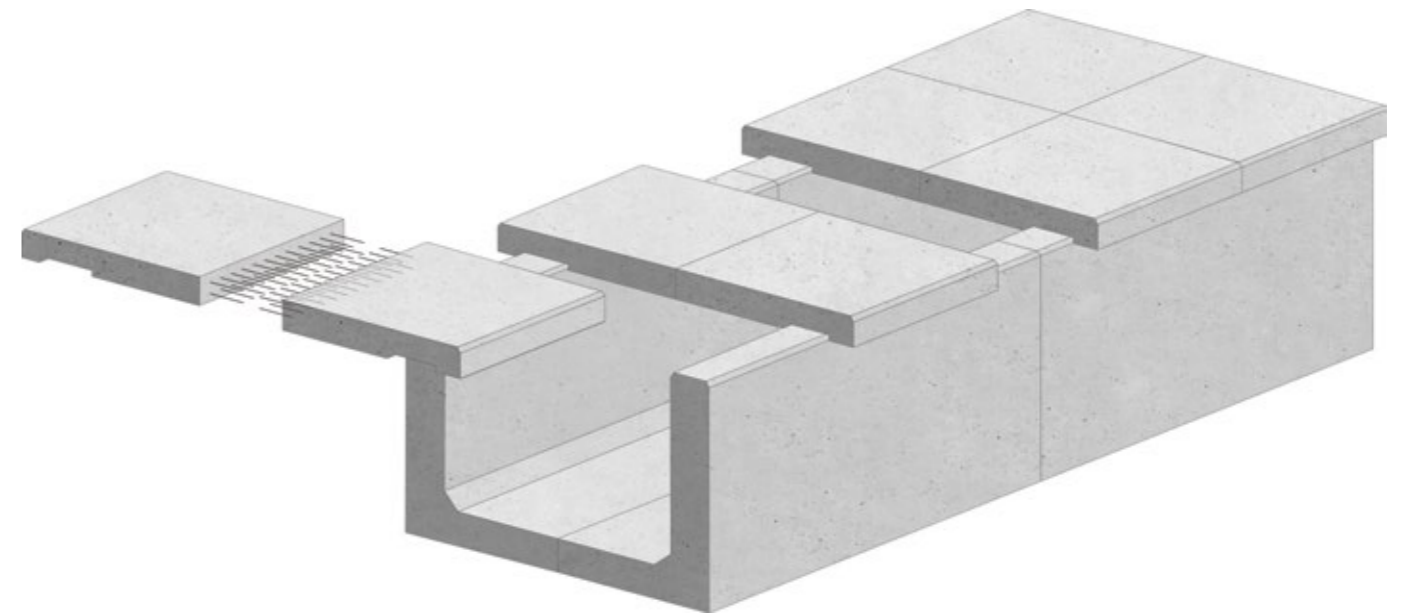
Denumire produs	Dimensiuni (mm)						Masa (Kg)	Număr bucăți/auto
	Diametru interior - Di	Diametru exterior - De	Grosime perete - Gp	Lungime mufă - Lm	Lungime utilă - Lu	Lungime totală - Lt		
Tuburi cu mufă din beton armat	300	430	65	295	2300	2380	452	48
	400	550	75	287	2300	2390	667	32
	500	670	85	256	2300	2390	904	24
	600	800	100	267	2300	2390	1261	16
	800	1060	130	297	2300	2400	2190	10
	1000	1280	140	383	2300	2400	2951	7
	1200	1480	140	583	2500	2600	4082	4
	1400	1720	160	578	2500	2625	5296	4



Elemente prefabricate din beton armat pentru peroane de cale ferată (ZP și DP)

Utilizare:

Realizare peroanelor de-a lungul liniilor de cale ferată, pentru facilitarea accesului la trenuri.

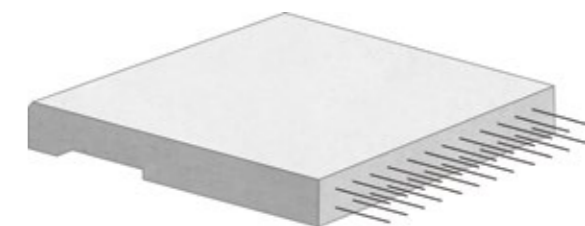


Peron ZP

Dimensiuni: 1750x1950x800mm
Clasă beton: C30/37
Greutate: 2230 kg
Transport: 10 buc/auto

Peron DP

Dimensiuni: 2000x980x230mm
Clasă beton: C30/37
Greutate: 1000 kg
Transport: 23 buc/auto



Soluții pentru
infrastructura feroviară



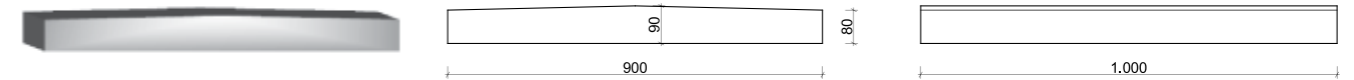
Soluții pentru infrastructura electrică

Canivou

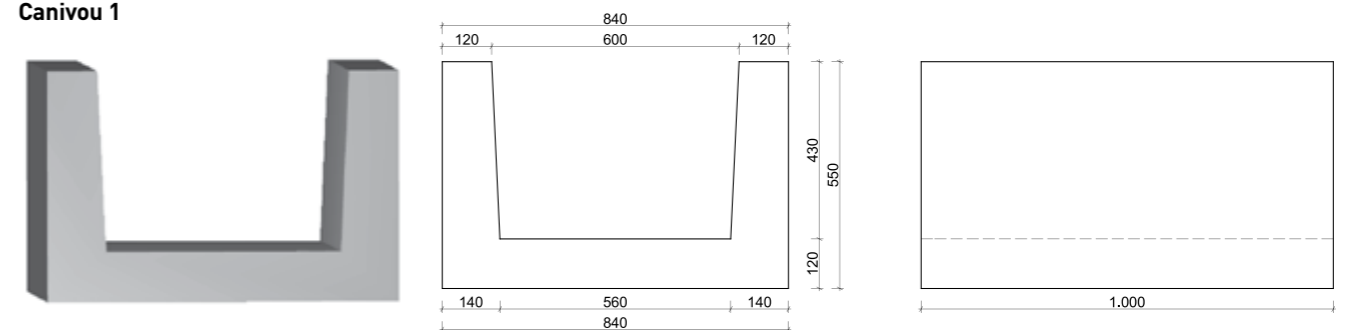
Utilizare:

Realizarea de canale subterane pentru trasee de cabluri electrice, fibră optică, etc. Produsele se realizează din beton armat.

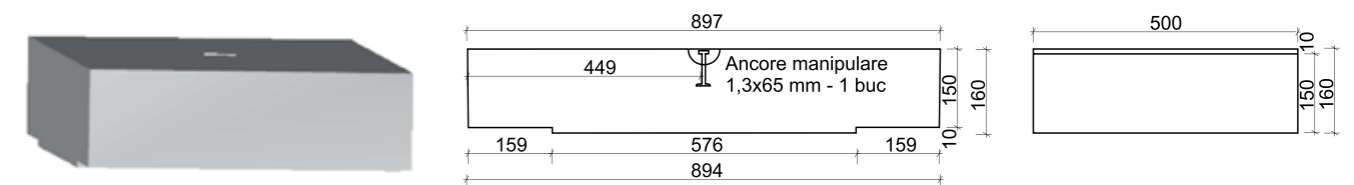
Placă acoperire Canivou 1



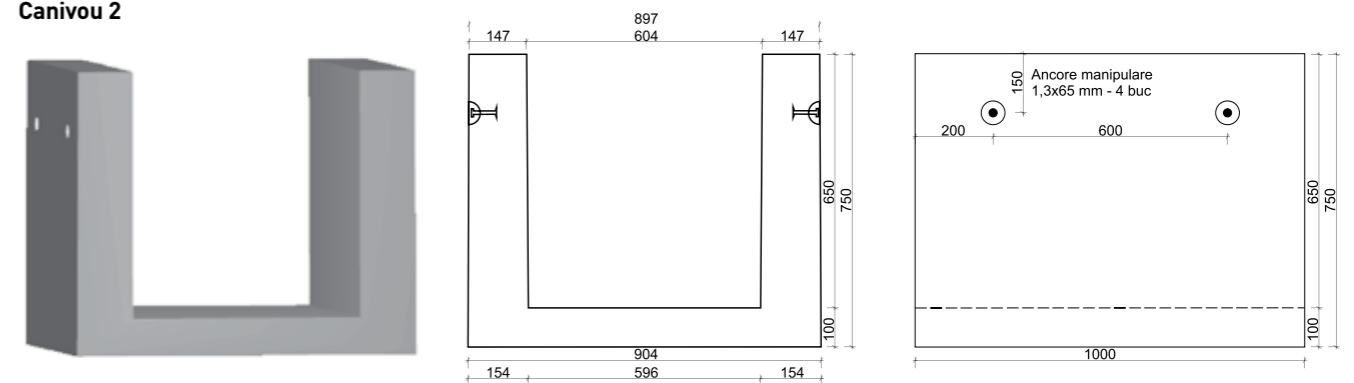
Canivou 1



Placă acoperire Canivou 2



Canivou 2



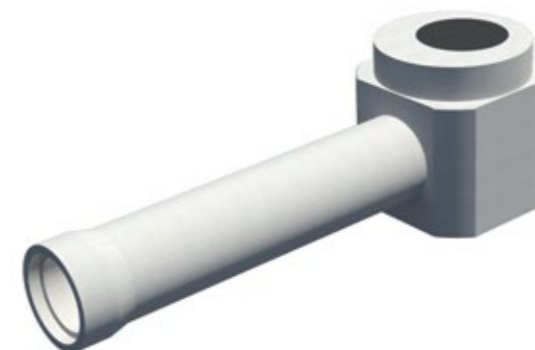
Produs	Dimensiune (mm)	Clasă beton	Masă (kg)	Paletizare buc/palet	Transport buc/auto
	LxIxh				
Placă acoperire canivou 1	1000x900x80	C32/40	192	8	112
Canivou 1	1000x840x550	C30/37	500	2	40
Placă acoperire canivou 2	500x897x160	C32/40	175	8	132
Canivou 2	1000x904x750	C30/37	715	1	22



Sistem de canalizare Elpreco

Cămin bază

Soluție optimă de realizare a căminelor fără cameră de vizitare, pentru adâncimi reduse situate sub 1.2-1.5 m.



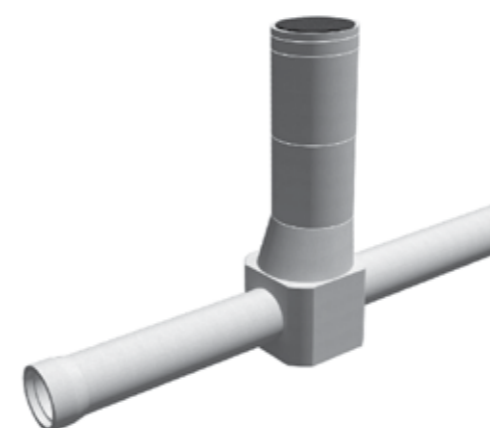
Cămin cu diametru constant

Recomandat pentru execuția căminelor de vizitare cu grosimea peretelui de 12-15 cm, în soluri cu încărcări superioare.



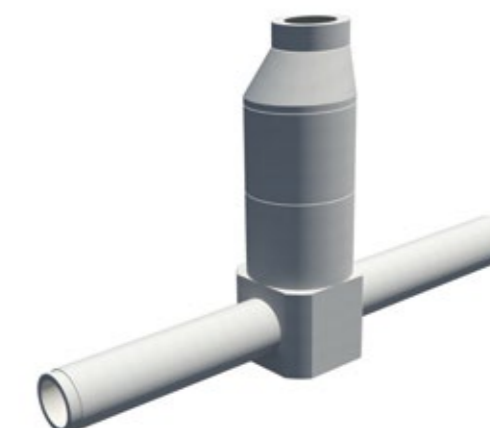
Cămin cu diametru redus pe înălțime

Variantă eficientă de realizare a căminului de vizitare la adâncimi ≤ 4 m, prin reducerea diametrului pe înălțime.



Cămin cu închidere pe con de reducere

Soluție constructivă rapidă și eficientă recomandată pentru realizarea căminelor cu înălțime ≤ 7 m.



Componență sistem canalizare Elpreco

Tuburi cu garnitură integrată

- Tuburi de canalizare/podețe cu mufă din beton simplu sau armat;
- Tuburi de canalizare cu cep și buză din beton armat.

Tuburi de conectare

- Tuburi cep-cep din beton simplu sau armat necesare racordării tuburilor cu mufă la căminele de vizitare.

Cămine de vizitare cu trepte

- Element de bază;
- Cap tronconic intermediar;
- Element drept;
- Cap tronconic superior;
- Placă de acoperire cămin;
- Inele de ajustare;
- Ansamblul ramă - capac din fontă

Garnituri de cauciuc pentru asamblarea elementelor căminelor de vizitare, bază-element sau element-element;
Garnituri de cauciuc și piese de racord pentru racordarea tuburilor din BETON/PVC/PE/HDPE la elementul de bază.

Tuburi din beton vibropresat

Tuburile cu mufă sau cu cep și buză din beton armat sunt recomandate pentru realizarea de rețele de canalizare etanșe pentru preluarea apelor uzate și meteorice prin curgere liberă sau sub presiune redusă, realizate la adâncime, în sol. Tuburile din beton armat se armează cu o carcasă sudată din oțel pentru a asigura o rezistență optimă.

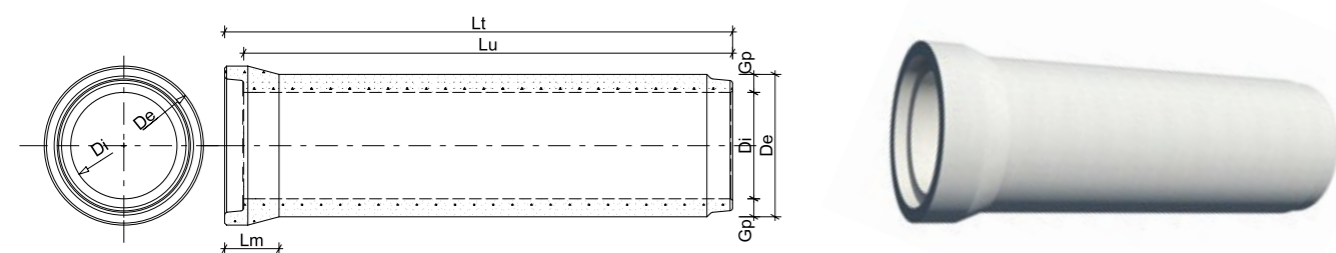
Specificații armare:

- distanța maximă dintre barele longitudinale < 350 mm;
- pasul fretei: 70 ÷ 155 mm;
- diametrul minimal al barelor: 5 mm;

* Pentru tuburile cu \varnothing în interior ≤ 1000 mm armarea este realizată cu o carcasă, iar pentru tuburile cu \varnothing interior ≥ 1000 mm armarea este alcătuită din două carcase concentrice.

Tuburi cu mufă din beton armat

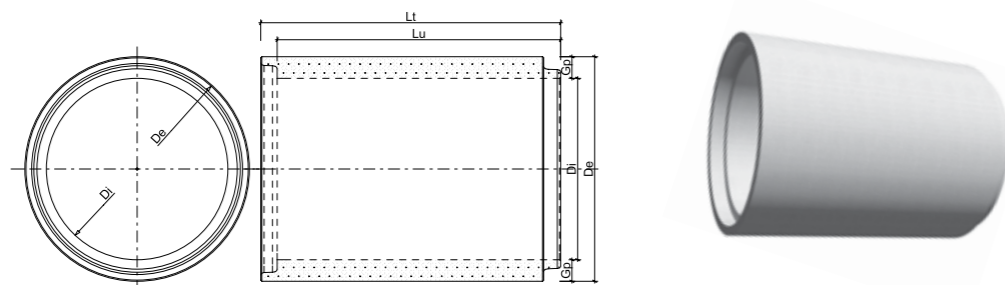
Se recomandă pentru realizarea rețelelor de canalizare etanșe, subterane. Conferă siguranță în exploatarea rețelelor.



Denumire produs	Dimensiuni (mm)						Masa (kg)
	Diametru interior - Di	Diametru exterior - De	Grosime perete - Gp	Lungime mufă - Lm	Lungime utilă - Lu	Lungime totală - Lt	
Tuburi cu mufă din beton armat	300	430	65	295	2300	2390	452
	400	550	75	287	2300	2390	667
	500	670	85	256	2300	2390	904
	600	800	100	267	2300	2390	1261
	800	1060	130	297	2300	2400	2190
	1000	1280	140	383	2300	2400	2951
	1200	1480	140	583	2500	2600	4082
1400	1720	160	578	2500	2625	5296	

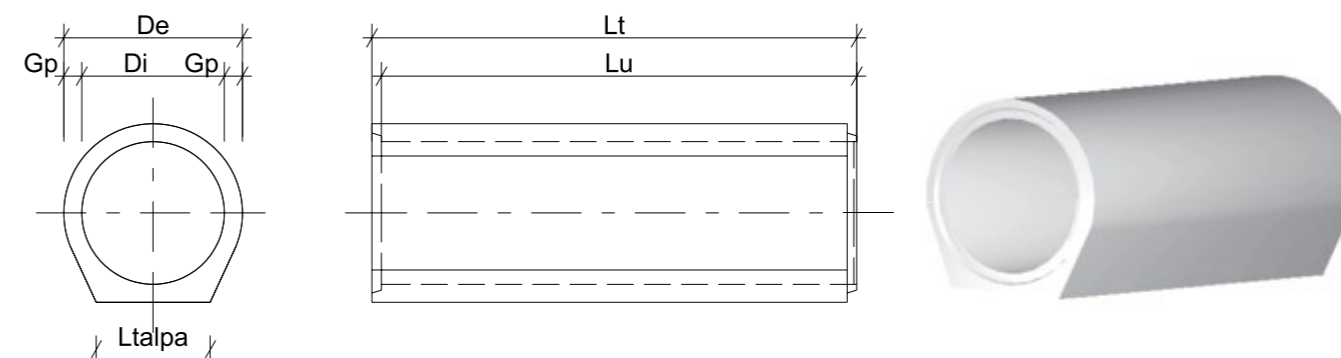
Tuburi cu cep și buză din beton armat

Se folosesc pentru realizarea rețelelor de canalizare prin care fluidul (apă uzată / meteorică) curge liber sau sub presiune redusă.



Diametru interior - Di	Dimensiuni (mm)				Masa (kg)
	Diametru exterior - De	Grosime perete - Gp	Lungime utilă - Lu	Lungime totală - Lt	
1600	1980	190	2500	2645	6447
1800	2200	200	2500	2645	7585
2000	2440	220	2500	2645	9265

Tuburi cu talpă, cep și buză din beton nearmat



Dimensiuni (mm)					Masa (kg)
Diametru interior - Di	Diametru exterior - De	Grosime perete - Gp*	Lungime utilă - Lu	Lungime totală - Lt	
300	376	38	1000	1020	107
500	596	48	1000	1026	248

*grosimea minimă perete

Garnituri tuburi

Utilizate pentru realizarea îmbinării tuburilor de canalizare și la îmbinarea elementelor de bază pentru cămine cu celelalte componente ale căminului de vizitare.

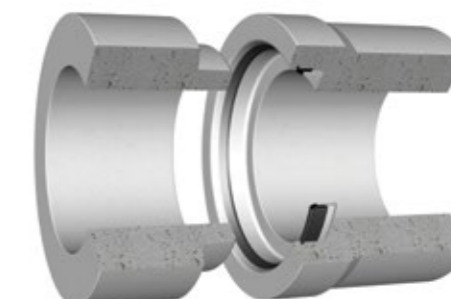
Garniturile se integrează în timpul procesului tehnologic, la formarea mufei. Se simplifică astfel instalarea și se asigură o îmbinare etanșă, eliminându-se astfel problemele tradiționale asociate cu garniturile montate opțional. Protecția suplimentară din polistiren previne pătrunderea prafului și pietrelor în aria de etanșare.

Recomandări pentru montajul tuburilor din beton prin îmbinare uscată:

- Se curăță interiorul mufei tubului de montat de eventualele impurități, cu ajutorul unei perii;
- Înainte de îmbinare se îndepărtează protecția din polistiren a garniturii de cauciuc (se trage cu mâna de capătul benzii roșii până la înlăturarea totală a polistirenului);
- Se curăță spițul (cepul) tubului următor cu peria și se aplică un strat lubrifiant rezistent la ploaie și îngheț, pe spiț cât și pe garnitură;
- Se centrează tuburile și se realizează îmbinarea.

Garnituri de îmbinare tuburi din beton*			
Denumire produs	Diametru tub (mm)	Tip material	Dimensiuni (mm)
Garnitură tub DN 300	300	EPDM	375x12
Garnitură tub DN 400	400	EPDM	470x14
Garnitură tub DN 500	500	EPDM	565x14
Garnitură tub DN 600	600	EPDM	675x14
Garnitură tub DN 800	800	EPDM	895x18
Garnitură tub DN 1000	1000	EPDM	1120x18
Garnitură tub DN 1200	1200	EPDM	1340x22
Garnitură tub DN 1400	1400	EPDM	1500x22
Garnitură tub DN 1600	1600	EPDM	1610x26
Garnitură tub DN 1800	1800	EPDM	1818x26
Garnitură tub DN 2000	2000	EPDM	2005x26

*garnitura este integrată în produs în timpul procesului de fabricație



Elemente cămine de vizitare din beton

Căminul de vizitare este o lucrare verticală etanșă compusă din următoarele elemente:

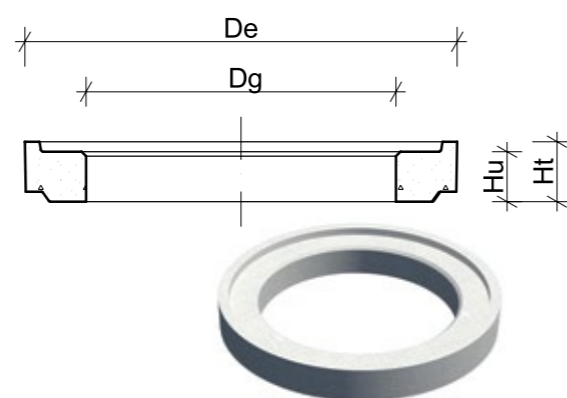
- Placă de acoperire cămin carosabilă / necarosabilă;
- Inel de ajustare din beton armat;
- Cap tronconic superior sau intermediar;
- Elemente drepte din beton / beton armat;
- Element de bază cu sau fără banchetă.

La asamblarea elementelor care compun căminul de vizitare se utilizează garnituri din cauciuc.

Inel ajustare

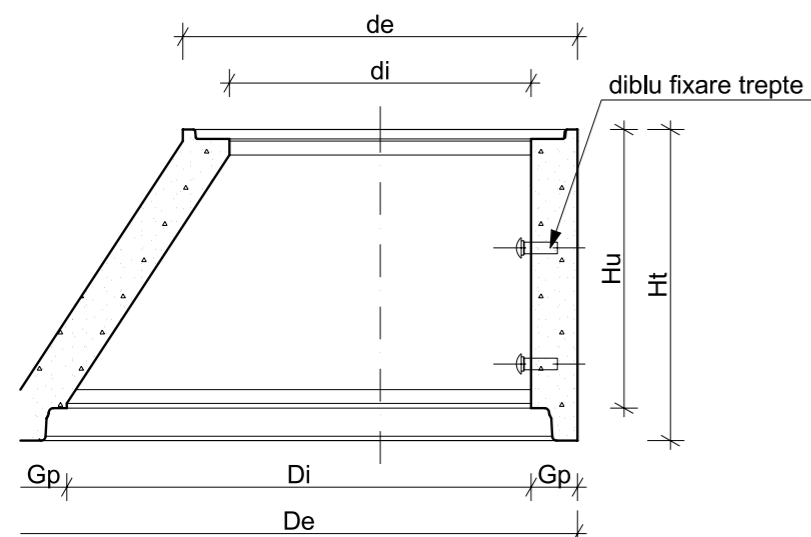
Permite realizarea căminului la cota impusă de proiect și/sau de teren. Numărul inelelor utilizate depinde de înălțimea necesară pentru aducerea căminului la profilul drumului sau a zonei de suprafață.

	Dimensiuni (mm)				Masă (kg)
	Diametru gol - Dg	Diametru exterior - De	Înălțime utilă - Hu	Înălțime totală - Ht	
Inel de ajustare	620	865	60	80	40
	620	865	80	100	58
	620	865	100	120	66



Cap tronconic-superior

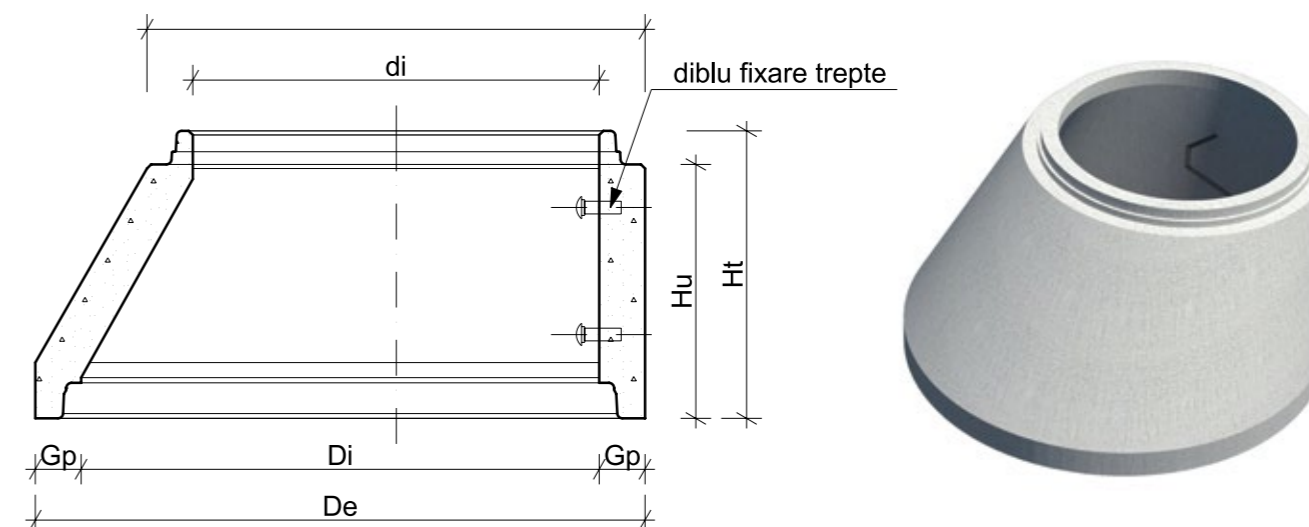
Elementul de cămin cap tronconic superior realizează în cel mai eficient mod închiderea căminului prin reducerea diametrului acestuia, având profilul superior executat în așa fel încât să permită montarea inelelor de ajustare și a capacului din fontă.



Cap tronconic superior	Dimensiune (mm)				Masa (Kg)
	Diametru interior - Di/di	Diametru exterior - De/de	Înălțime utilă - Hu	Înălțime totală - Ht	
Cămin DN800	800/650	1000/850	290	380	274
Cămin DN1000	1000/650	1200/850	600	670	483
Cămin DN1000	1000/650	1240/890	600	670	590
Cămin DN1200	1200/650	1420/870	600	670	652

Cap tronconic-intermediar

Este utilizat pentru reducerea diametrului căminului, în situația căminelor de înălțimi mari conducând la o soluție constructivă eficientă economic. La suprapunerea elementului drept peste capul tronconic-intermediar, este obligatorie montarea garniturii de etanșare - Garnitura F116 Dn 800.

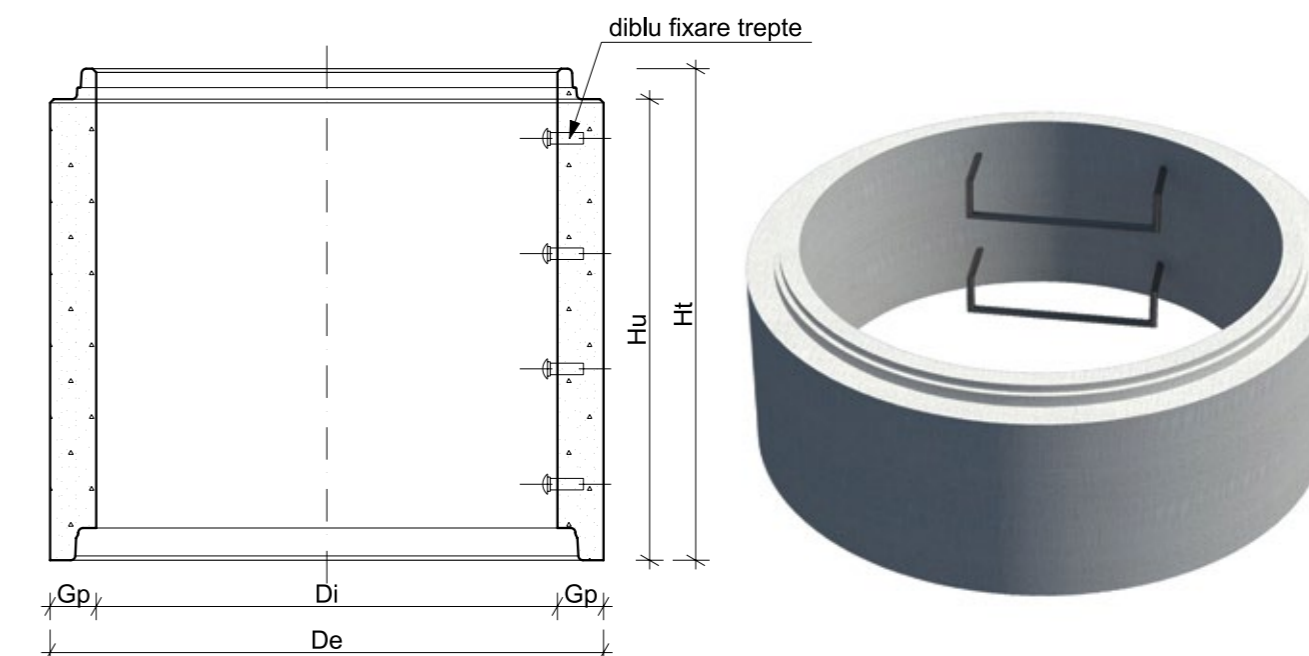


Cap tronconic	Dimensiune (mm)				Masa (Kg)
	Diametru interior - Di/di	Diametru exterior - De/de	Înălțime utilă - Hu	Înălțime totală - Ht	
Cămin D1000	1000/800	1080/985	500	566	332

Element drept

Se utilizează pentru realizarea corpului căminului pentru aducerea acestuia la cotă.

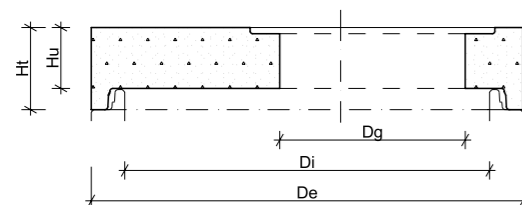
Elementele drepte pot fi prevăzute cu trepte pentru scări de acces, în funcție de înălțimea nominală, astfel: H=0,25m - 1 treaptă; H=0,5m - 2 trepte; H=0,75m - 3 trepte; H=1m - 4 trepte.



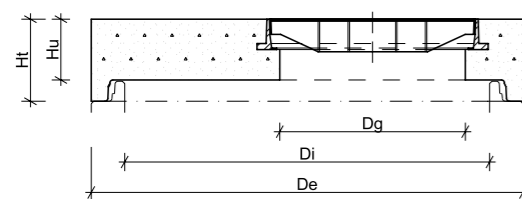
Element drept	Dimensiuni elemente drepte DN800 (mm)					Masa (Kg)
	Diametru interior - Di	Diametru exterior - De	Grosime perete - Gp	Înălțime utilă - Hu	Înălțime totală - Ht	
Cămin DN800	800	980	90	250	316	150
	800	980	90	500	566	299
	800	980	90	750	816	448
	800	1040	120	250	316	205
	800	1040	120	500	566	411
	800	1040	120	750	816	616
Cămin DN1000	1000	1200	100	250	316	202
	1000	1200	100	500	566	412
	1000	1200	100	750	816	624
	1000	1200	100	1000	1066	831
	1000	1240	120	250	316	253
	1000	1240	120	500	566	502
	1000	1240	120	750	816	754
	1000	1240	120	1000	1066	1004
	1000	1300	150	250	316	321
	1000	1300	150	500	566	645
	1000	1300	150	750	816	967
	1000	1300	150	1000	1066	1290
Cămin DN1200	1200	1420	110	250	316	267
	1200	1420	110	500	566	540
	1200	1420	110	750	816	816
	1200	1420	110	1000	1066	1092
	1200	1500	150	250	316	295
	1200	1500	150	500	566	592

Placă de acoperire

Recomandată pentru închiderea căminelor cu D800, D1000 și D1200 având rol de acoperire a acestuia. Se pot realiza în varianta carosabilă sau necarosabilă, cu sau fără capac înglobat.



Variante constructive de placă cu capac înglobat, se realizează la cererea clientului



Placă cu capac excentric



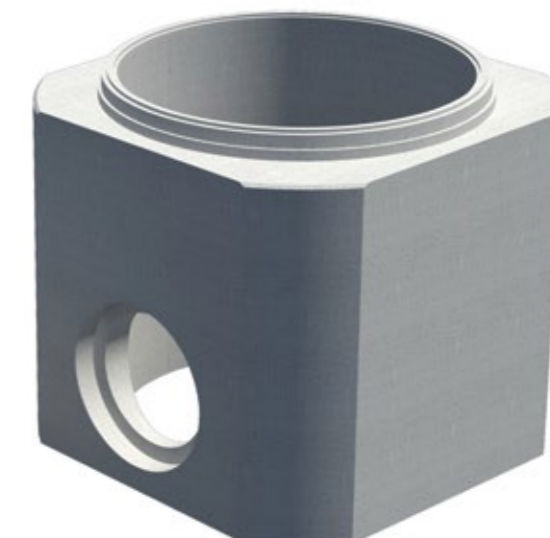
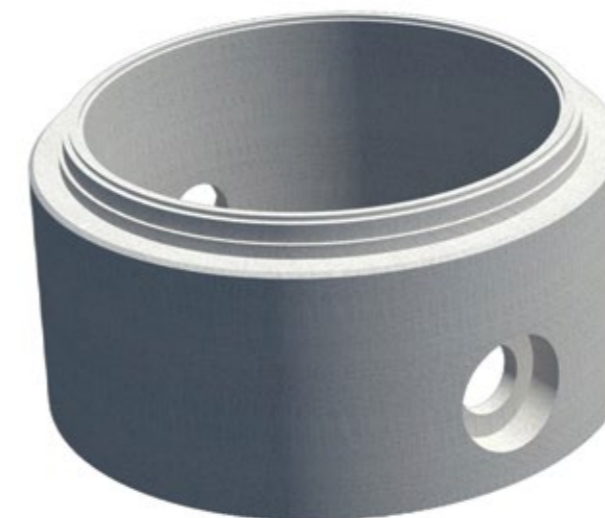
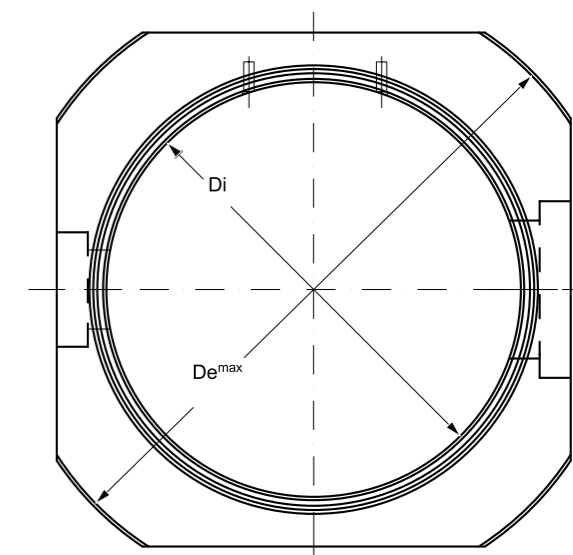
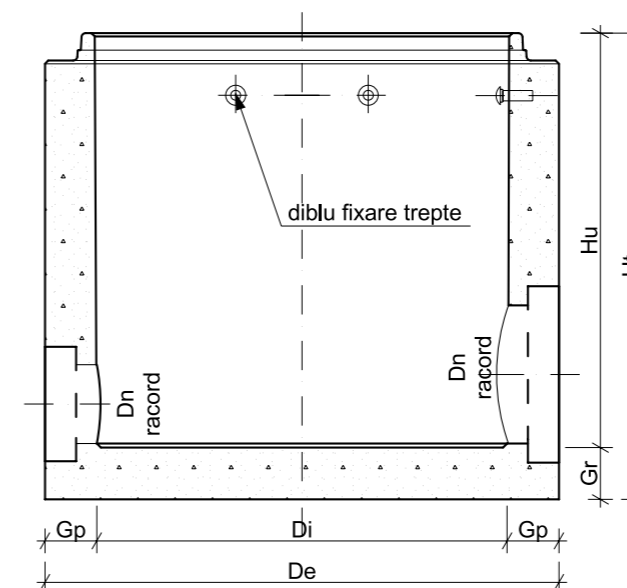
Placă capac poziționat central

Placă acoperire	Dimensiuni (mm)					Masa (Kg)
	Diametru interior - Di	Diametru exterior - De	Diametru gol - Dg	Înălțime utilă - Hu*	Înălțime totală - Ht	
Cămin DN800	800	985	610	120	190	155
	800	985	610	150	220	185
Cămin DN1000	1000	1200	610	200	270	423
	1000	1240	610	200	270	473
Cămin DN1200	1000	1300	610	200	270	545
	1200	1420	610	200	270	675

*alte înălțimi la cerere; placă D800, H120 se execută numai în varianta necarosabilă

Element de bază

Elementul de bază se realizează cu sau fără banchetă (cunetă). Bancheta (cuneta) ajută la dirijarea apei în interiorul căminului de vizitare și poate fi realizată pentru toate variantele constructive de baze.



Varianta constructivă Bază circulară

Element de bază	Dimensiune (mm)				Masa (Kg)
	Diametru interior - Di	Diametru exterior - De	Înălțime utilă - Hu	Înălțime totală - Ht	
Cămin DN800	800	1040	500	625	633
Cămin DN1000	1000	1240	500	625	890
	1000	1240	1000	1125	2623

*greutatea elementului de bază depinde de configurația acestuia

Varianta constructivă Bază teșită

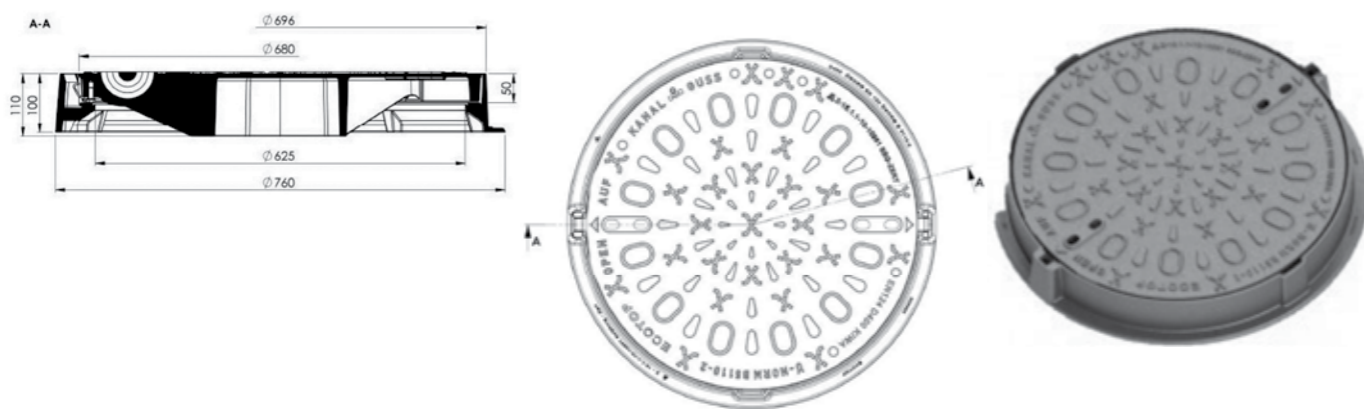
Element de bază	Dimensiune (mm)				Masa (Kg)
	Diametru interior - Di	Diametru exterior - De	Înălțime utilă - Hu	Înălțime totală - Ht	
Cămin DN1000	1000	1240	1000	1125	2097
Cămin DN1200	1000	1300	1000	1125	2623
	1200	1440	1100	1225	3170
	1200	1500	1100	1300	3515

*greutatea elementului de bază depinde de configurația acestuia

Accesorii sistem de canalizare

Ansamblu ramă-capac

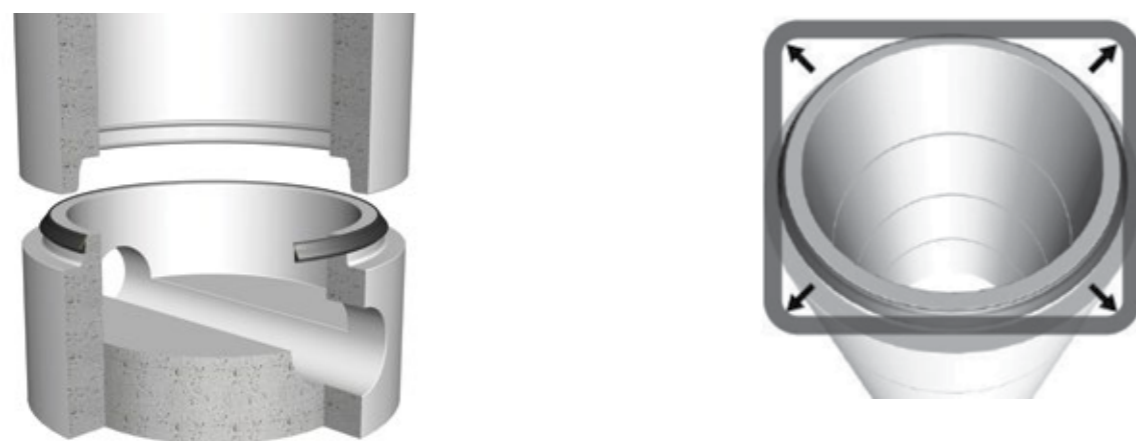
Elementele de acoperire pot fi carosabile sau necarosabile, cu capac din fontă sau fontă-beton.



Ansamblu ramă cu capac	Dimensiune (mm)			Masa (Kg)
	Diametru interior - Di	Diametru exterior - De	Înălțime totală - Ht	
Necarosabil	605	760	80	68
Carosabil	600	730	100	64

Garnituri pentru elemente de cămin

Utilizate pentru asamblarea elementelor care compun căminele de vizitare garniturile pre-lubrificate permit centrarea cu ușurință a elementelor de cămin și realizarea unei îmbinări etanșe. Garniturile asigură etanșarea optimă și montajul ușor al elementelor căminului. Etanșeitatea la apă este asigurată de durabilitatea garniturilor din cauciuc.



Garnituri pentru cămine			
Denumire produs	Diametru cămin (mm)	Tip material	Dimensiuni (mm)
Garnitură DN800	800	EPDM	780x20
Garnitură DN1000	1000	EPDM	950x20
Garnitură DN1200	1200	EPDM	1190x20

Recomandări montaj

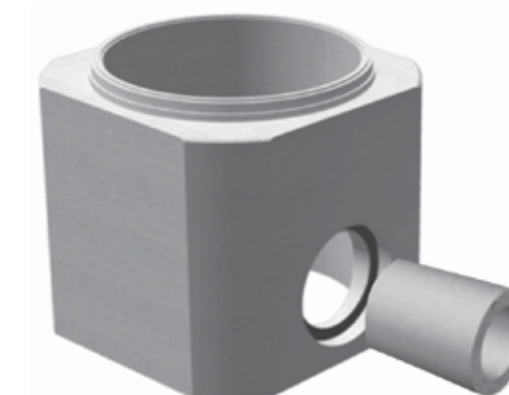
- Se curăță ceul și buza elementelor care urmează a se îmbina de eventualele bavuri de beton;
- Se potrivește garnitura pe ceul căminului;
- Se fixează prin tragere în câteva puncte;
- Se centerază elementul următor și se assemblează.

Garnituri pentru racordarea tuburilor la elementul de bază

Racordarea rețelei de conducte în elementul de bază al căminului de vizitare se poate realiza fie cu garnitură fie cu piesa de racord. În căminele de vizitare realizate de Elpreco pot fi racordate toate tipurile de conducte: din beton, PVC, HDPE, PE, Pafsin, etc. Garniturile de etanșare sunt confecționate din cauciuc sintetic cu o rezistență de 40 ±5 IRH, material care satisface complet cerințele standardelor europene (EN 681-1).

Garnituri de racord a tuburilor din beton*			
Denumire produs	Diametru tub (mm)	Tip material	Dimensiuni (mm)
Garnitură DN300	300	EPDM	375x12
Garnitură DN400	400	EPDM	470x14
Garnitură DN500	500	EPDM	565x14
Garnitură DN600	600	EPDM	675x14

*garnitura este integrată în produs în timpul procesului de fabricație

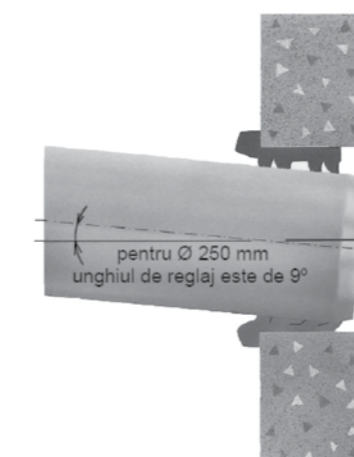
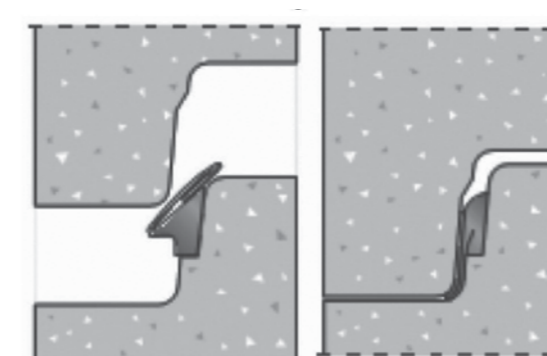


Recomandate pentru conectarea tuburilor din PVC sau beton, la căminele de vizitare, garniturile oferă o metodă simplă și economică de racordare asigurând o îmbinare perfectă.

Garnituri de racord a tuburilor din PVC			
Denumire produs	Diametru tub (mm)	Tip material	Dimensiuni (mm)
Garnitură racord DN110	110	EPDM	142x21,5
Garnitură racord DN125	125	EPDM	154x20
Garnitură racord DN160	160	EPDM	190x20
Garnitură racord DN200	200	EPDM	233x20
Garnitură racord DN250	250	EPDM	287x20
Garnitură racord DN315	315	EPDM	351x20
Garnitură racord DN400	400	EPDM	439x20
Garnitură racord DN500	500	EPDM	544x20



Îmbinare uscată cu garnituri cauciuc



Conectare uscată cu garnituri cauciuc a conductei din PVC la baza din beton a căminului

Recomandări montaj

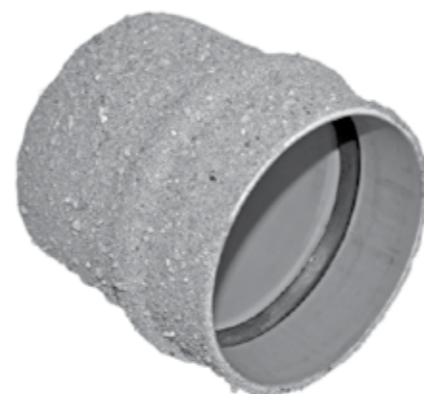
- Se îndepărtează protecția de polistiren a garniturii (rețea de tuburi din beton);
- Se curăță golul elementului de bază al căminului de eventualele bavuri din beton;
- Se presează garnitura în acest gol fără a folosi lubrifiant (rețea de tuburi din PVC);
- Se aplică lubrifiant pe capătul tubului de montat;
- Se introduce tubul în elementul de bază;
- Pentru ϕ 250mm unghiul de reglaj este de 9° .



Piese racord

Tuburile din PVC se pot racorda și prin intermediul pieselor de racord din PVC încastrate în elementul de bază.

Piese de racord a tuburilor din PVC		
Denumire produs	Diametru tub(mm)	Tip material
Piesă racord PVC DN110	110	PVC
Piesă racord PVC DN125	125	PVC
Piesă racord PVC DN160	160	PVC
Piesă racord PVC DN200	200	PVC
Piesă racord PVC DN250	250	PVC
Piesă racord PVC DN315	315	PVC
Piesă racord PVC DN400	400	PVC
Piesă racord PVC DN500	500	PVC



Piesele de racord sunt utilizate pentru îmbinarea tuburilor la elementele de bază ale căminelor de vizitare. Acestea se integrează în elementul de bază în timpul procesului tehnologic.

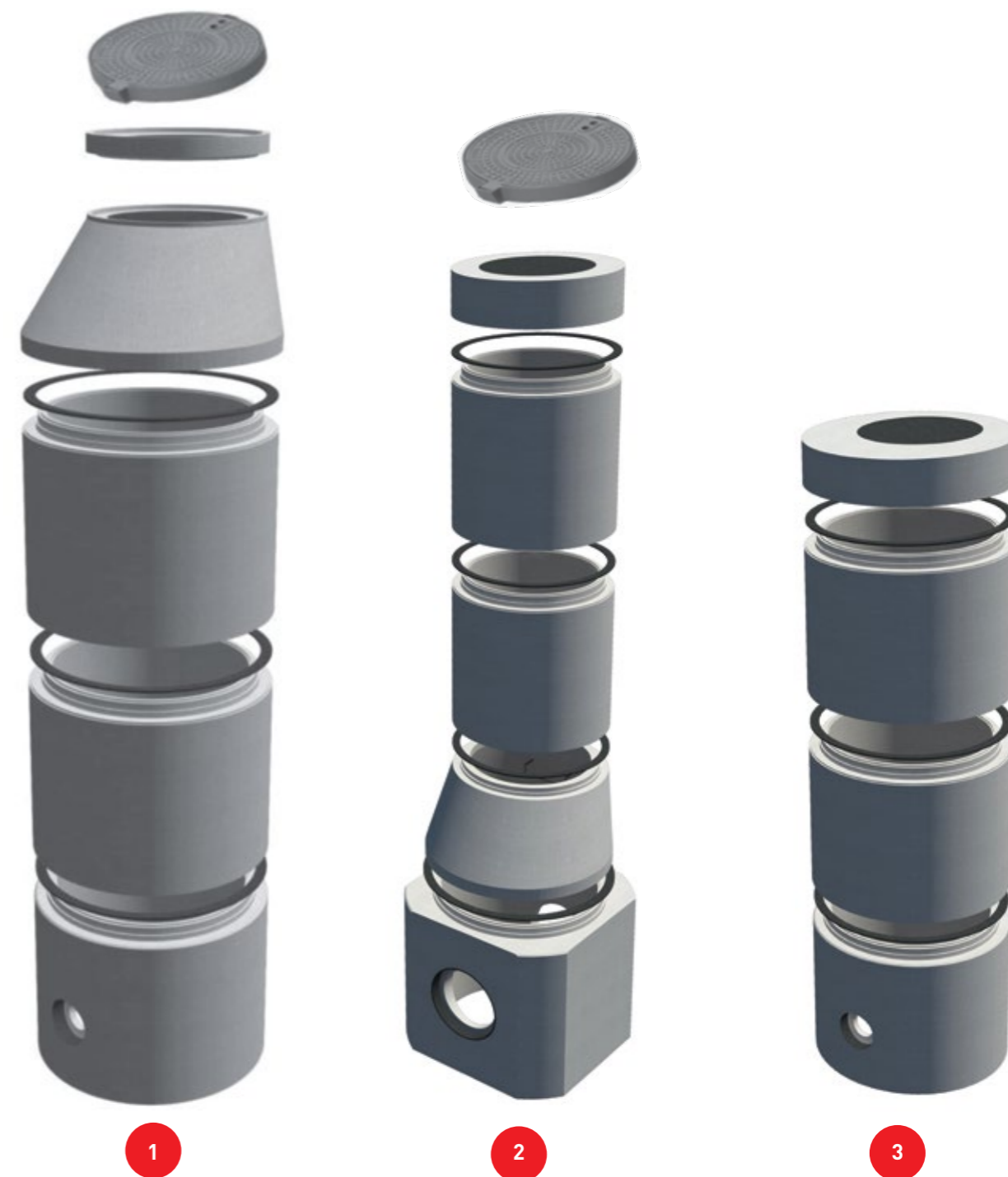
Treaptă

Se montează pe elementele căminului, asigurând acces ușor în interiorul său. Montajul în elementul de beton se face prin intermediul a două dibluri din PVC ce sunt fixate în peretele elementului din beton încă din faza de turnare.



Prezentarea modului de îmbinare în diferite variante constructive:

1. Baza circulară, îmbinare cu garnitură, închidere cu cap tronconic, inel de ajustare și ramă cu capac din fontă.
2. Baza teșită, îmbinare cu garnitură, închidere cu placă de acoperire și ramă cu capac din fontă.
3. Baza teșită, îmbinare cu garnitură, închidere cu placă de acoperire cu capac înglobat.



Configurarea elementelor căminelor se face în funcție de prevederile proiectului corelate cu situația din teren. Pentru configurații speciale este necesară consultarea tehnică cu producătorul.

Elemente cămine de vizitare din beton

	Dimensiuni (mm)				Masă (kg)	Cap tronconic superior	Dimensiune (mm)				Masa (Kg)
	Diametru gol - Dg	Diametru exterior - De	Înălțime utilă - Hu	Înălțime totală - Ht			Diametru interior - Di/di	Diametru exterior - De/de	Înălțime utilă - Hu	Înălțime totală - Ht	
Inel de ajustare	620	865	60	80	40	Cămin DN800	800/650	1000/850	290	380	274
	620	865	80	100	58	Cămin DN1000	1000/650	1200/850	600	670	483
	620	865	100	120	66	Cămin DN1000	1000/650	1240/890	600	670	590
						Cămin DN1200	1200/650	1420/870	600	670	652

Cap tronconic	Dimensiune (mm)				Masa (Kg)
	Diametru interior - Di/di	Diametru exterior - De/de	Înălțime utilă - Hu	Înălțime totală - Ht	
Cămin D1000	1000/800	1080/985	500	566	332

Element drept	Dimensiuni elemente drepte DN800 (mm)					Masa (Kg)
	Diametru interior - Di	Diametru exterior - De	Grosime perete - Gp	Înălțime utilă - Hu	Înălțime totală - Ht	
Cămin DN800	800	980	90	250	316	150
	800	980	90	500	566	299
	800	980	90	750	816	448
	800	1040	120	250	316	205
	800	1040	120	500	566	411
Cămin DN1000	800	1040	120	750	816	616
	1000	1200	100	250	316	202
	1000	1200	100	500	566	412
	1000	1200	100	750	816	624
	1000	1200	100	1000	1066	831
	1000	1240	120	250	316	253
	1000	1240	120	500	566	502
	1000	1240	120	750	816	754
	1000	1240	120	1000	1066	1004
	1000	1300	150	250	316	321
Cămin DN1200	1000	1300	150	500	566	645
	1000	1300	150	750	816	967
	1000	1300	150	1000	1066	1290
	1200	1420	110	250	316	267
	1200	1420	110	500	566	540
	1200	1420	110	750	816	816
Cămin DN1200	1200	1420	110	1000	1066	1092
	1200	1500	150	250	316	295
	1200	1500	150	500	566	592
	1200	1500	150	750	816	816

Placă acoperire	Dimensiuni (mm)					Masa (Kg)
	Diametru interior - Di	Diametru exterior - De	Diametru gol - Dg	Înălțime utilă - Hu*	Înălțime totală - Hu*	
Cămin DN800	800	985	610	120	190	155
	800	985	610	150	220	185
Cămin DN1000	1000	1200	610	200	270	423
	1000	1240	610	200	270	473
Cămin DN1200	1000	1300	610	200	270	545
	1200	1420	610	200	270	675

Varianta constructivă Bază circulară

Element de bază	Dimensiune (mm)				Masa (Kg)
	Diametru interior - Di	Diametru exterior - De	Înălțime utilă - Hu	Înălțime totală - Ht	
Cămin DN800	800	1040	500	625	633
Cămin DN1000	1000	1240	500	625	890
	1000	1240	1000	1125	2623

*greutatea elementului de bază depinde de configurația acestuia

Varianta constructivă Bază teșită

Element de bază	Dimensiune (mm)				Masa (Kg)
	Diametru interior - Di	Diametru exterior - De	Înălțime utilă - Hu	Înălțime totală - Ht	
Cămin DN1000	1000	1240	1000	1125	2097
	1000	1300	1000	1125	2623
Cămin DN1200	1200	1440	1100	1225	3170
	1200	1500	1100	1300	3515

*greutatea elementului de bază depinde de configurația acestuia

Cămin pentru stații pompare apă uzată - Dn1600 / Dn1800 / Dn2000

Produs	Dimensiuni (mm)						Masa (Kg)
	Diametru interior - Di	Diametru exterior - De	Înălțime utilă - Hu	Înălțime totală - Ht	Grosime - Gp	Grosime radier - Gr	
Element de bază	1600	1980	2500	2645	190	200	8190
	1800	2200	2500	2645	200	200	9710
	2000	2440	2500	2645	220	200	11865
Placă acoperire	1600	1980	200	345			1600
	1800	2200	200	345			2000
	2000	2440	200	345			2450

Accesorii sistem de canalizare

Ansamblu ramă cu capac	Dimensiune (mm)			Masa (Kg)
	Diametru interior - Di	Diametru exterior - De	Înălțime totală - Ht	
Necarosabil	605	760	80	68
Carosabil	600	730	100	64

Garnituri pentru cămine			
Denumire produs	Diametru cămin (mm)	Tip material	Dimensiuni (mm)
Garnitură DN800	800	EPDM	780x20
Garnitură DN1000	1000	EPDM	950x20
Garnitură DN1200	1200	EPDM	1190x20

Garnituri de racord a tuburilor din beton*			
Denumire produs	Diametru tub (mm)	Tip material	Dimensiuni (mm)
Garnitură DN300	300	EPDM	375x12
Garnitură DN400	400	EPDM	470x14
Garnitură DN500	500	EPDM	565x14
Garnitură DN600	600	EPDM	675x14

Garnituri de racord a tuburilor din PVC			
Denumire produs	Diametru tub (mm)	Tip material	Dimensiuni (mm)
Garnitură racord DN110	110	EPDM	142x21.5
Garnitură racord DN125	125	EPDM	154x20
Garnitură racord DN160	160	EPDM	190x20
Garnitură racord DN200	200	EPDM	233x20
Garnitură racord DN250	250	EPDM	287x20
Garnitură racord DN315	315	EPDM	351x20
Garnitură racord DN400	400	EPDM	439x20
Garnitură racord DN500	500	EPDM	544x20

CALITATE ȘI GARANȚIE

Calitate

Produsele prefabricate sunt realizate în conformitate cu standarde europene armonizate. Tuburile de canalizare sunt realizate în conformitate cu standardul european armonizat SR EN 1916:2003; SR EN 1916:2003/ AC:2008 "Tuburi și accesorii de beton simplu, beton slab armat și beton armat". Căminele de vizitare sunt realizate în conformitate cu standardul european armonizat **SR EN 1917:2005; SR EN 1917:2005/AC:2008** "Cămine de vizitare și cămine de racord sau de inspecție de beton simplu, beton slab armat și beton armat".

Elpreco are implementat Sistemul de Management al Calității **ISO 9001:2015**, Sistemul de Management al Mediului **ISO 14001:2015**, Sistemul de Management al Securității și Sănătății în **Muncă OHSAS 45001:2018**, sisteme certificate de SGS, organism cu recunoaștere internațională și **Sistemul de Management al Energiei ISO 50001: 2018, sistem certificat de TUV NORD CERT GmbH.**

Garanție

Elpreco asigură garanție de 10 ani de la data achiziționării, pentru elementele prefabricate, în conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență 140/2021 privind anumite aspecte referitoare la contractele de vânzare de bunuri și a Ordonanței nr. 21/1992 republicată privind protecția consumatorilor.

Pentru vicii ascunse, răspunderea se extinde pe durata medie de utilizare a produselor, în condițiile legii. Orice reclamație trebuie făcută în scris și trebuie însoțită de factura / chitanța emisă de vânzător.

Garanția se acordă în următoarele condiții: să se respecte instrucțiunile pentru manipulare, depozitare, conservare cât și recomandările pentru montaj ale producătorului sau din proiectul de execuție al lucrării. Nerespectarea acestor cerințe atrage pierderea garanției.

Avantaje

- Tehnologie performantă, control al producției și al parametrilor de calitate;
- Gamă dimensională mare;
- Durată lungă de viață și costuri reduse de întreținere; garanție 10 ani.
- Îmbinare uscată cu garnituri elastice, etanșeitate la apă, asigurată de durabilitatea garniturilor de cauciuc;
- Risc redus de deteriorare în timpul instalării;
- Domenii de utilizare diverse.



SERVICII

Consultanță



Valorificăm parteneriatele solide și lucrăm îndeaproape cu clienții noștri pentru a oferi soluții optime fiecărui proiect. Consultanța tehnică asigurată de specialiștii noștri, reprezintă un suport de încredere, disponibil oricând. Pornind de la nevoile proiectului, îți oferim cele mai eficiente soluții care garantează succesul proiectului tău și deschid calea unei colaborări pe termen lung. Ne dedicăm pentru a realiza produse optimizate, sigure, eficiente și durabile.

Livrare



Oferim servicii complete de livrare a elementelor prefabricate, direct în șantier, colaborând cu partenerii noștri în transporturi, pentru a asigura un flux de livrare cât mai eficient pentru proiectele de construcții. Astfel, garantăm că elementele prefabricate ajung la destinație într-un timp optim și în deplină siguranță.

Soluții integrate



pentru construcții durabile

Fiecare etapă a construcției are specificul ei. Oferim soluții integrate în desfășurarea proiectului pentru construcții moderne și durabile.

- 1 ▶ Sisteme de zidărie BCA
- 2 ▶ Sisteme de pavaje și borduri
- 3 ▶ Tuburi din beton pentru podețe
- 4 ▶ Sisteme de canalizare
- 5 ▶ Prefabricate pentru infrastructura rutieră
- 6 ▶ Prefabricate pentru infrastructura electrică
- 7 ▶ Prefabricate pentru infrastructura feroviară



SOLUȚII PENTRU INFRASTRUCTURA RUTIERĂ



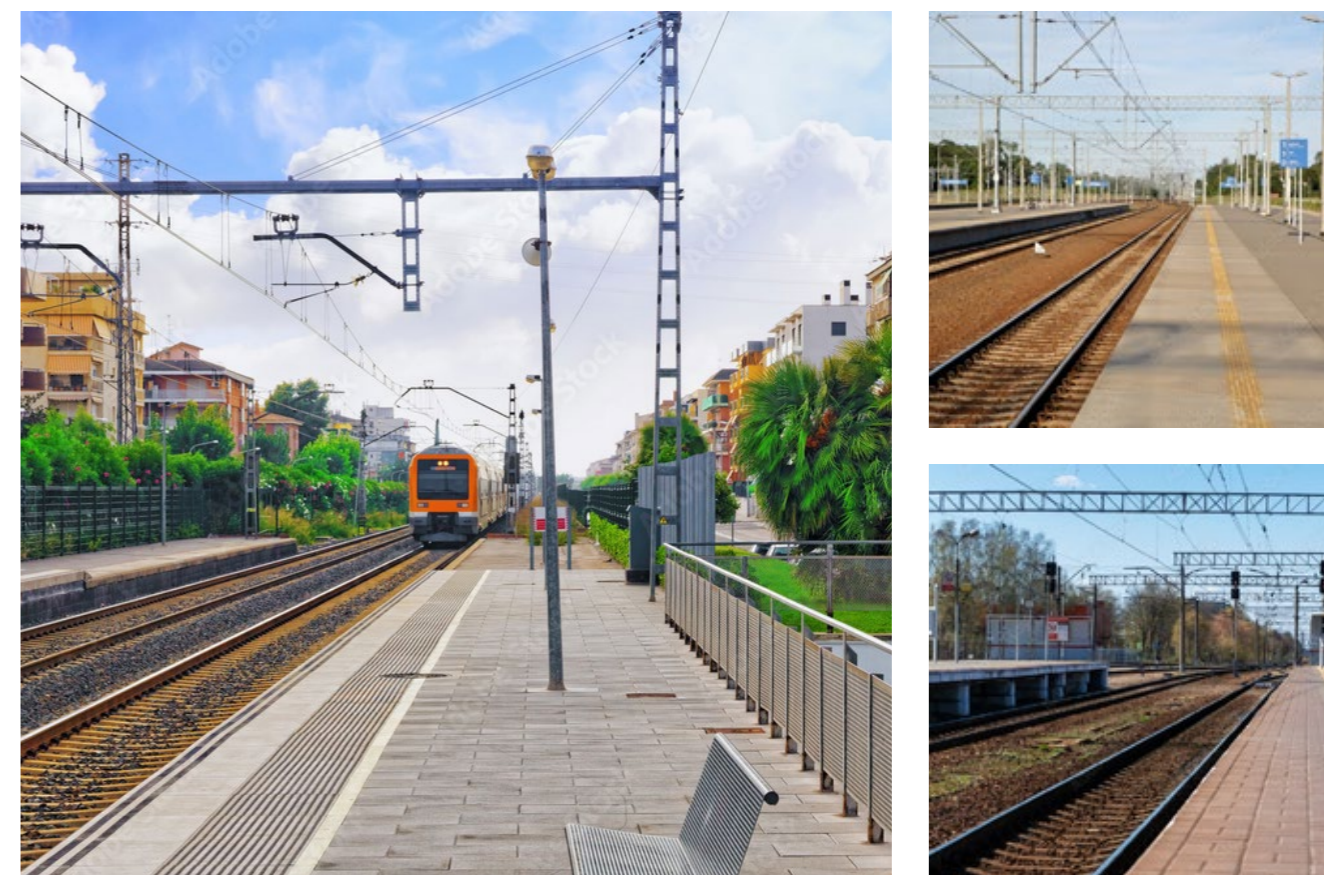
SOLUȚII PENTRU INFRASTRUCTURA ELECTRICĂ



SOLUȚII PENTRU MANAGEMENTUL APEI



SOLUȚII PENTRU INFRASTRUCTURA FERROVIARĂ



Pentru detalii ne găsiți și aici



Scanează aici pentru produse BCA

- Izopor
- Termopor
- Aeropor
- Structopor



Scanează aici pentru Sisteme de pavaj și borduri

- Pavele și dale
- Borduri și palisade
- Sisteme de gard
- Rigole
- Jardiniere



Scanează aici pentru Tuburi din beton și sistem pentru rețele de canalizare

- Tuburi
- Cămine



Scanează aici pentru prefabricate

- Elemente de drum
- Elemente pentru podețe
- Borduri speciale
- Lise, predale
- Tuburi podețe
- Prefabricate pentru peroane
- Canivou



ELPRECO S.A.

Fabrica BCA, pavaje și prefabricate

Calea Severinului, Nr. 44,
Craiova - 200609, Dolj

Fabrica pavaje

Str. Gării, nr. 79,
Titu, Dâmbovița

Tel. Verde: 0800 800 103
Secretariat: (+40) 251 307 700
(+40) 745 119 810
Fax: (+40) 251 590 225

✉ office@elpreco.ro

🌐 elpreco.ro

📘 /Elpreco.ro

📷 /elprecoromania

🌐 /elpreco



elpreco
A CRH COMPANY

ELPRECO S.A.

Calea Severinului, Nr. 44, Craiova - 200609, România

Tel. Verde: 0800 800 103 • Secretariat: (+40) 251 307 700 | (+40) 745 119 810 • Fax: (+40) 251 590 225

office@elpreco.ro | elpreco.ro | [f/Elpreco.ro](#) | [@elprecoromania](#)