



Trei decenii de construcții care rezistă timpului

La Îndemânarea Construct, ne ghidăm după un principiu simplu:
durabilitatea este cea mai valoroasă investiție.

Ce ne recomandă:

- 33 de ani de experiență și stabilitate
- Tehnologie și inovație la cel mai înalt nivel
- Echipe specializate și formare continuă
- Responsabilitate, eficiență și viziune pentru viitor

Rezultatele noastre vorbesc:

- Peste 100 km de drumuri județene
- Peste 150 km de drumuri comunale, agricole și forestiere
- Peste 350 km de rețele de apă și canal
- Peste 160 utilaje performante și +250 de specialiști
- Portofoliu solid de proiecte civile și industriale

Simionc A

☎ 0728 084 964

✉ comercial@indemanarea.ro

📍 309/J, Livezile, Bistrița-Năsăud, România

🌐 www.indemanarea.ro





**CONSTRUIM DURABIL
CONSTRUIM VIITORUL**

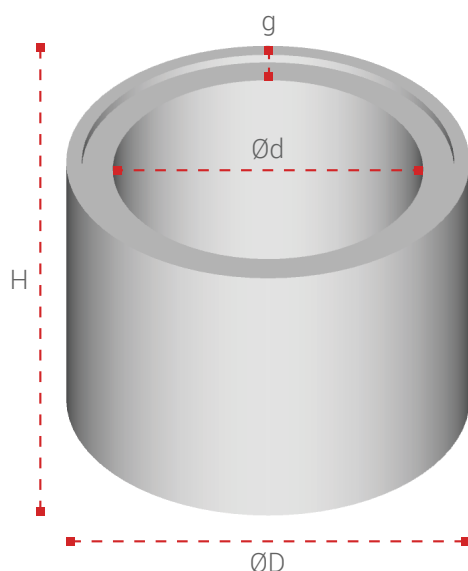
**ELEMENTE
PREFABRICATE
CANALIZARE**

800 X 750

**ELEMENT DE BAZĂ FĂRĂ
DRENAJ ȘI FĂRĂ RACORDURI**

Dimensiuni reper

- Diametru interior ($\varnothing d$): 800 mm
- Diametru exterior ($\varnothing D$): 1000 mm
- Înălțime (H): 750 mm
- Grosime perete beton (g): 120 mm
- Greutate (G): 581 kg

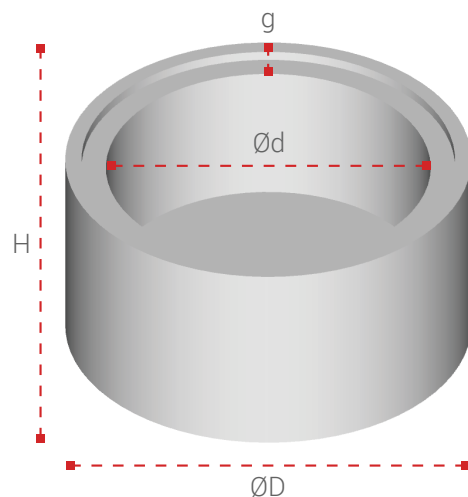


800 X 500

**ELEMENT DE BAZĂ FĂRĂ
DRENAJ ȘI FĂRĂ RACORDURI**

Dimensiuni reper

- Diametru interior ($\varnothing d$): 800 mm
- Diametru exterior ($\varnothing D$): 1000 mm
- Înălțime (H): 500 mm
- Grosime perete beton (g): 120 mm
- Greutate (G): 422 kg

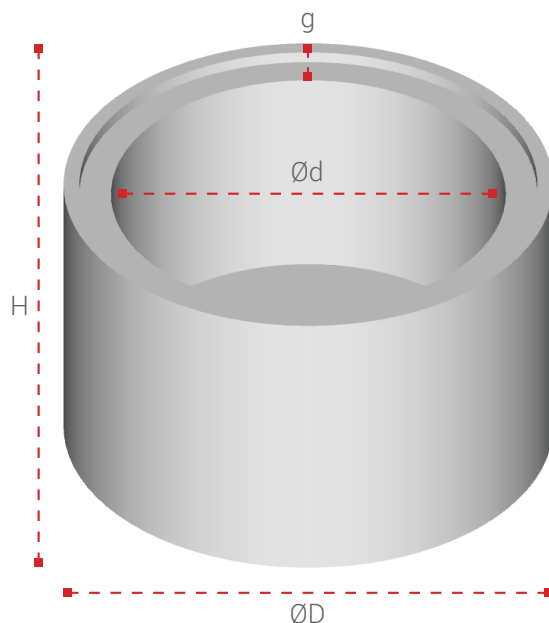


1000 X 750

**ELEMENT DE BAZĂ FĂRĂ
DRENAJ ȘI FĂRĂ RACORDURI**

Dimensiuni reper

- Diametru interior ($\varnothing d$): 1000 mm
- Diametru exterior ($\varnothing D$): 1200 mm
- Înălțime (H): 750 mm
- Grosime perete beton (g): 120 mm
- Greutate (G): 820 kg

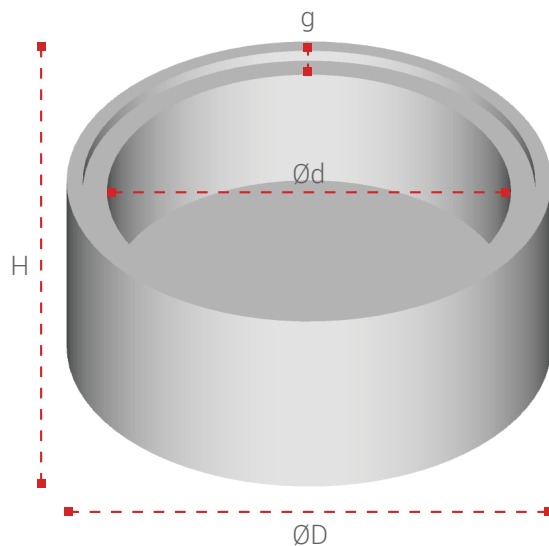


1000 X 500

**ELEMENT DE BAZĂ FĂRĂ
DRENAJ ȘI FĂRĂ RACORDURI**

Dimensiuni reper

- Diametru interior ($\varnothing d$): 1000 mm
- Diametru exterior ($\varnothing D$): 1200 mm
- Înălțime (H): 500 mm
- Grosime perete beton (g): 120 mm
- Greutate (G): 610 kg

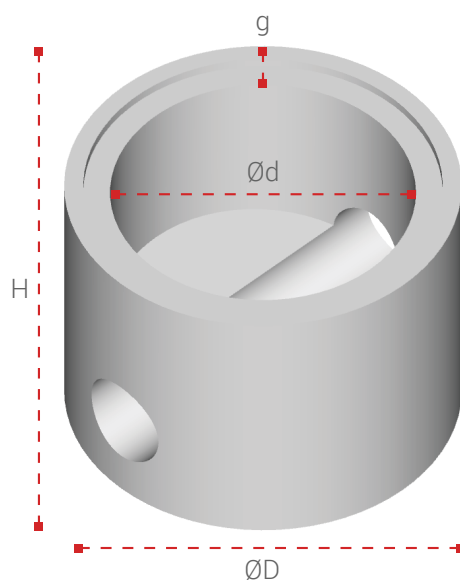


800 X 750

**ELEMENT DE BAZĂ CU
DRENAJ ȘI CU RACORDURI**

Dimensiuni reper

- Diametru interior ($\varnothing d$): **800 mm**
- Diametru exterior ($\varnothing D$): **1000 mm**
- Înălțime (H): **750 mm**
- Grosime perete beton (g): **120 mm**
- Greutate (G): **664 kg**

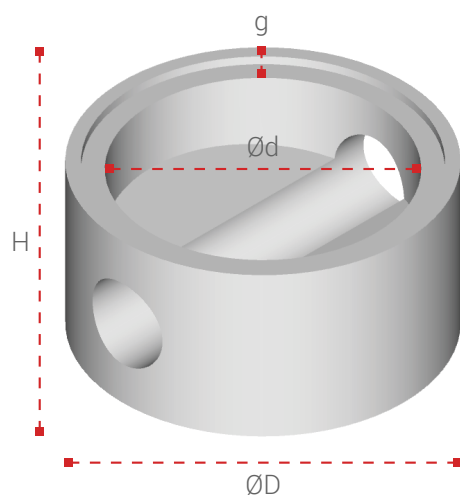


800 X 500

**ELEMENT DE BAZĂ CU
DRENAJ ȘI CU RACORDURI**

Dimensiuni reper

- Diametru interior ($\varnothing d$): **800 mm**
- Diametru exterior ($\varnothing D$): **1000 mm**
- Înălțime (H): **500 mm**
- Grosime perete beton (g): **120 mm**
- Greutate (G): **505 kg**

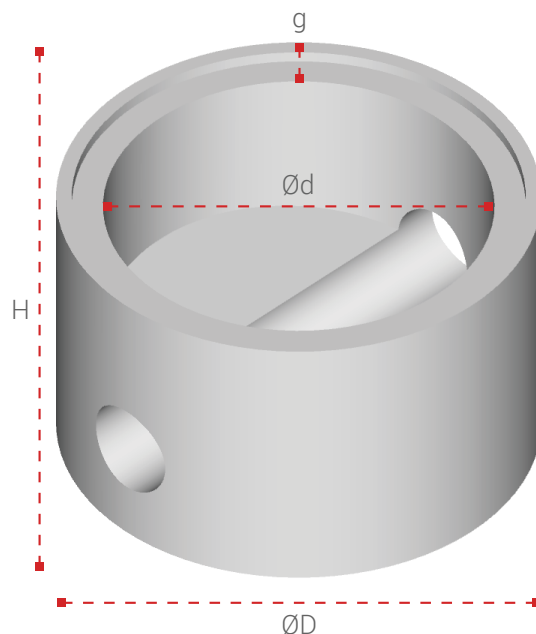


1000 X 750

**ELEMENT DE BAZĂ CU
DRENAJ ȘI CU RACORDURI**

Dimensiuni reper

- Diametru interior ($\varnothing d$): 1000 mm
- Diametru exterior ($\varnothing D$): 1200 mm
- Înălțime (H): 750 mm
- Grosime perete beton (g): 120 mm
- Greutate (G): 960 kg

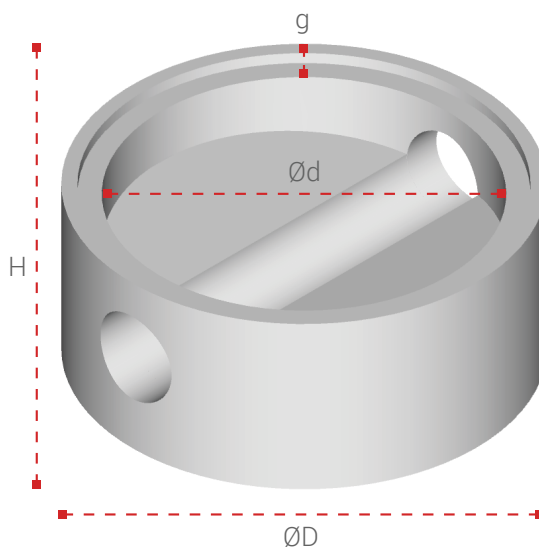


1000 X 500

**ELEMENT DE BAZĂ CU
DRENAJ ȘI CU RACORDURI**

Dimensiuni reper

- Diametru interior ($\varnothing d$): 1000 mm
- Diametru exterior ($\varnothing D$): 1200 mm
- Înălțime (H): 500 mm
- Grosime perete beton (g): 120 mm
- Greutate (G): 750 kg

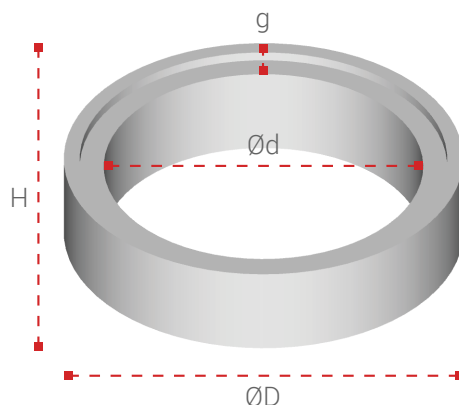


800 X 250

**ELEMENT DREPT CU
ÎMBINARE PRIN CANELURĂ,
FĂRĂ SCARĂ**

Dimensiuni reper

- Diametru interior ($\emptyset d$): **800 mm**
- Diametru exterior ($\emptyset D$): **1000 mm**
- Înălțime (H): **250 mm**
- Grosime perete beton (g): **100 mm**
- Greutate (G): **159 kg**

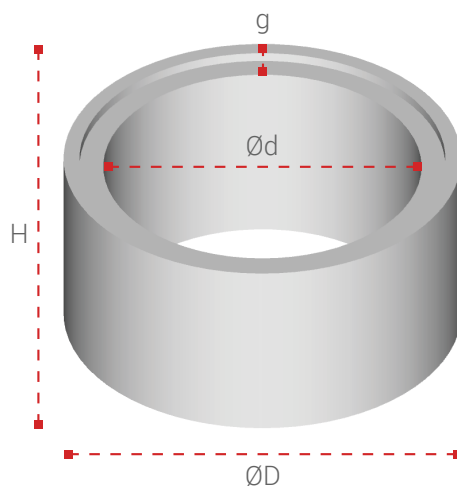


800 X 500

**ELEMENT DREPT CU
ÎMBINARE PRIN CANELURĂ,
FĂRĂ SCARĂ**

Dimensiuni reper

- Diametru interior ($\emptyset d$): **800 mm**
- Diametru exterior ($\emptyset D$): **1000 mm**
- Înălțime (H): **500 mm**
- Grosime perete beton (g): **100 mm**
- Greutate (G): **325 kg**

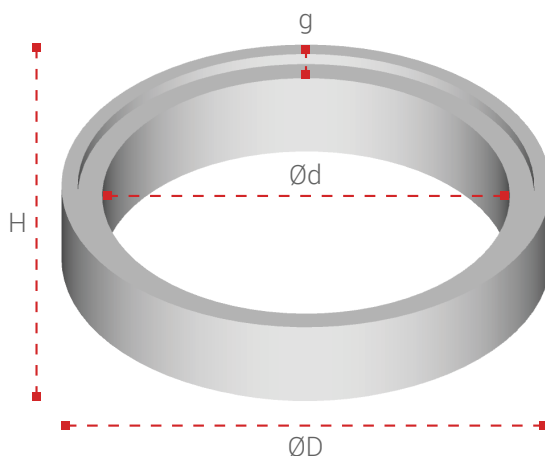


1000 X 250

**ELEMENT DREPT CU
ÎMBINARE PRIN CANELURĂ,
FĂRĂ SCARĂ**

Dimensiuni reper

- Diametru interior ($\varnothing d$): 1000 mm
- Diametru exterior ($\varnothing D$): 1200 mm
- Înălțime (H): 250 mm
- Grosime perete beton (g): 100 mm
- Greutate (G): 210 kg

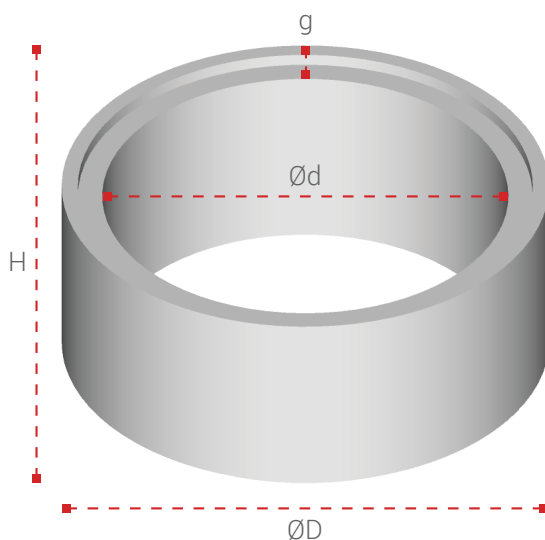


1000 X 500

**ELEMENT DREPT CU
ÎMBINARE PRIN CANELURĂ,
FĂRĂ SCARĂ**

Dimensiuni reper

- Diametru interior ($\varnothing d$): 1000 mm
- Diametru exterior ($\varnothing D$): 1200 mm
- Înălțime (H): 500 mm
- Grosime perete beton (g): 100 mm
- Greutate (G): 388 kg

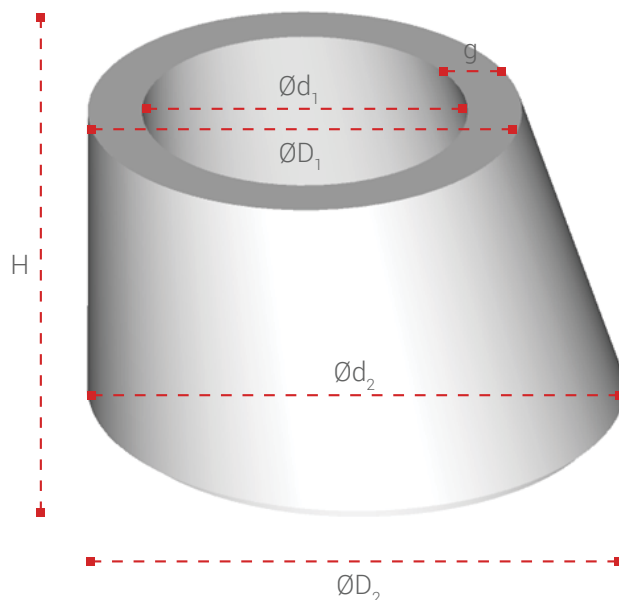


800 X 600 x 600

**CAP TRONCONIC CU
ÎMBINARE PRIN CANELURĂ,
FĂRĂ SCARĂ**

Dimensiuni reper

- Diametru interior jos ($\varnothing d_2$): **800 mm**
- Diametru exterior jos ($\varnothing D_2$): **1000 mm**
- Diametru interior sus ($\varnothing d_1$): **600 mm**
- Diametru exterior sus ($\varnothing D_1$): **800 mm**
- Înălțime (H): **600 mm**
- Grosime perete beton (g): **100 mm**
- Greutate (G): **372 kg**

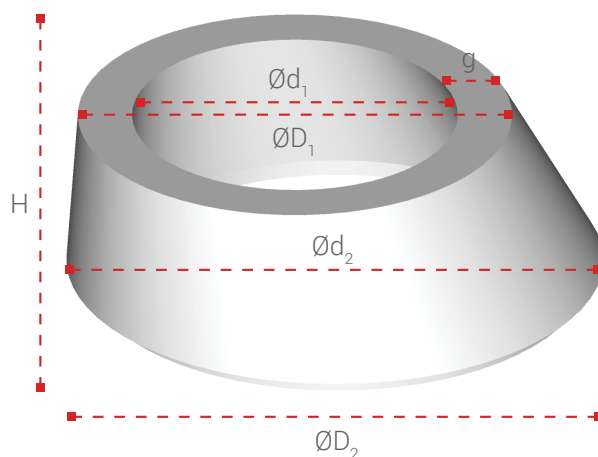


800 X 600 x 300

**CAP TRONCONIC CU
ÎMBINARE PRIN CANELURĂ,
FĂRĂ SCARĂ**

Dimensiuni reper

- Diametru interior jos ($\varnothing d_2$): **800 mm**
- Diametru exterior jos ($\varnothing D_2$): **1000 mm**
- Diametru interior sus ($\varnothing d_1$): **600 mm**
- Diametru exterior sus ($\varnothing D_1$): **800 mm**
- Înălțime (H): **300 mm**
- Grosime perete beton (g): **100 mm**
- Greutate (G): **196 kg**

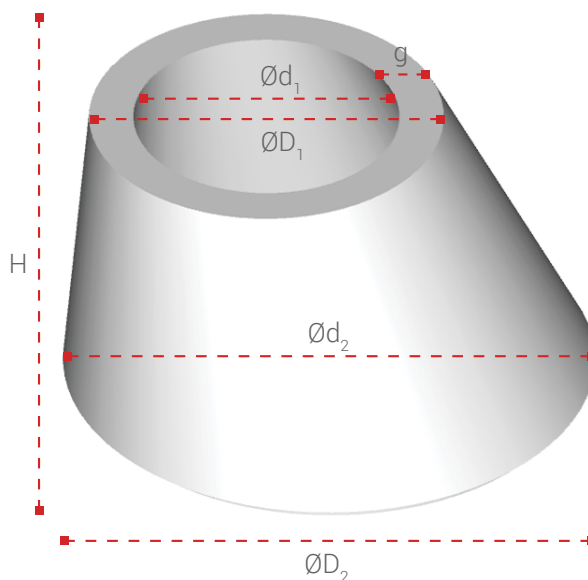


1000 X 600 x 600

**CAP TRONCONIC CU
ÎMBINARE PRIN CANELURĂ,
FĂRĂ SCARĂ**

Dimensiuni reper

- Diametru interior jos ($\varnothing d_2$): **800 mm**
- Diametru exterior jos ($\varnothing D_2$): **1000 mm**
- Diametru interior sus ($\varnothing d_1$): **600 mm**
- Diametru exterior sus ($\varnothing D_1$): **800 mm**
- Înălțime (H): **600 mm**
- Grosime perete beton (g): **100 mm**
- Greutate (G): **372 kg**

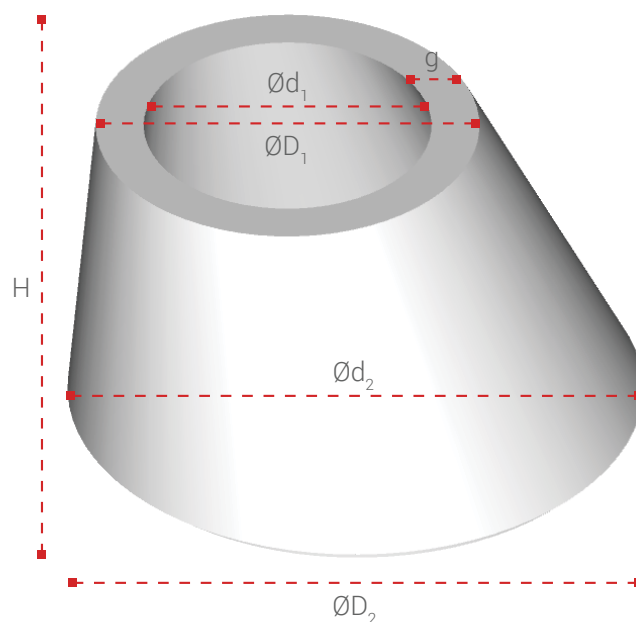


1000 X 600 x 300

**CAP TRONCONIC CU
ÎMBINARE PRIN CANELURĂ,
FĂRĂ SCARĂ**

Dimensiuni reper

- Diametru interior jos ($\varnothing d_2$): **1000 mm**
- Diametru exterior jos ($\varnothing D_2$): **1200 mm**
- Diametru interior sus ($\varnothing d_1$): **600 mm**
- Diametru exterior sus ($\varnothing D_1$): **800 mm**
- Înălțime (H): **300 mm**
- Grosime perete beton (g): **100 mm**
- Greutate (G): **268 kg**



ALTE COMPONENTE PENTRU SISTEME DE CANALIZARE

1. Element racord NOTĂ: Căminele de canalizare se pot configura cu racorduri astfel: intrare ieșire în linie, intrare ieșire la 90° o intrare și 2 ieșiri, cămin de capăt cu 1 intrare.	Ød
	110 mm
	160 mm
	200 mm
	250 mm
	315 mm
	400 mm

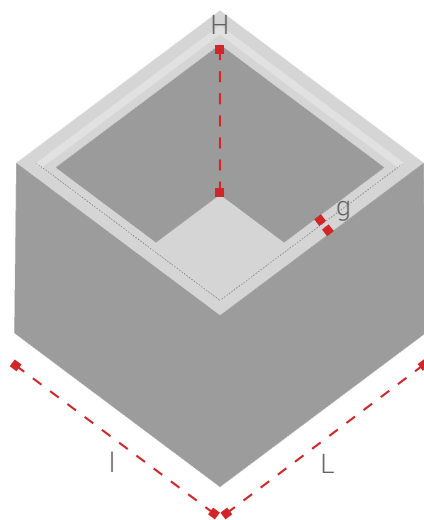
2. Treaptă acces cămin

1000 X 1000 X 1100

**ELEMENT DE BAZĂ
RECTANGULAR**

Dimensiuni reper

- Lungime (L): 1000 mm
- Lățime (l): 1000 mm
- Înălțime (H): 1100 mm
- Grosime perete beton (g): 120 mm
- Greutate (G): 1454 kg

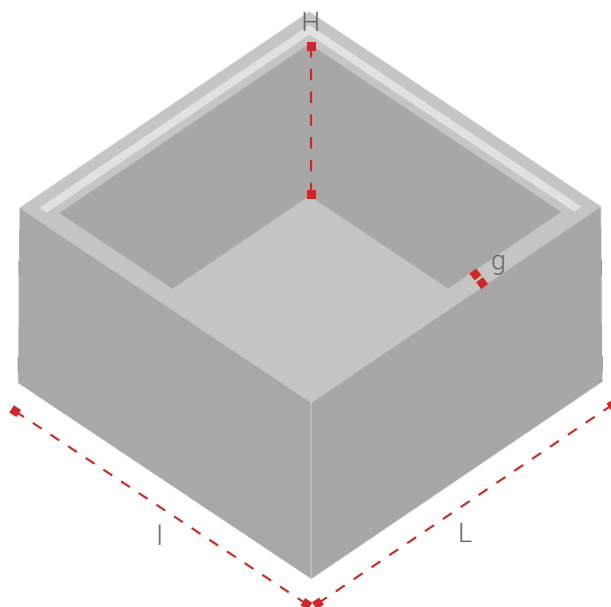


1500 X 1500 x 1000

**ELEMENT DE BAZĂ
RECTANGULAR**

Dimensiuni reper

- Lungime (L): 1500 mm
- Lățime (l): 1500 mm
- Înălțime (H): 1000 mm
- Grosime perete beton (g): 120 mm
- Greutate (G): 2100 kg

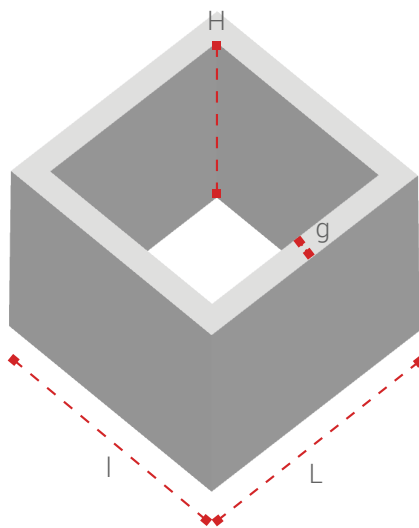


1000 X 1000 X 1100

**ELEMENT DREPT
RECTANGULAR**

Dimensiuni reper

- Lungime (L): 1000 mm
- Lățime (l): 1000 mm
- Înălțime (H): 1100 mm
- Grosime perete beton (g): 120 mm
- Greutate (G): 1250 kg

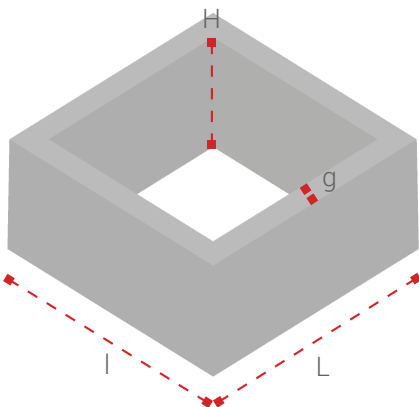


1000 X 1000 X 500

**ELEMENT DREPT
RECTANGULAR**

Dimensiuni reper

- Lungime (L): 1000 mm
- Lățime (l): 1000 mm
- Înălțime (H): 500 mm
- Grosime perete beton (g): 120 mm
- Greutate (G): 650 kg

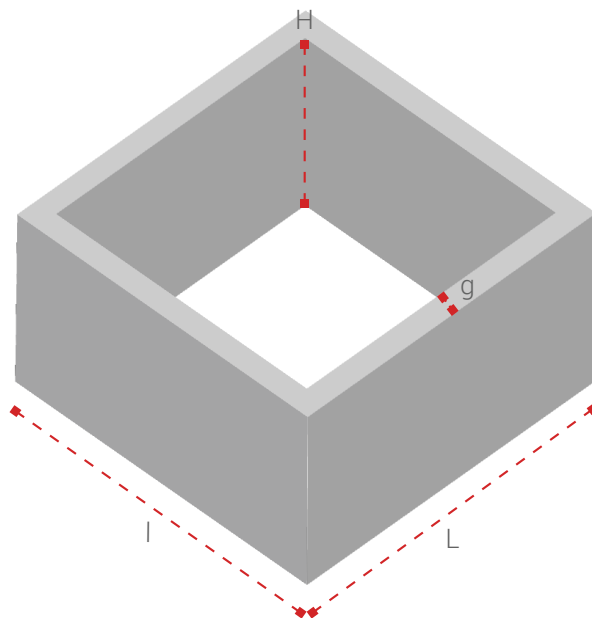


1500 X 1500 X 1100

**ELEMENT DREPT
RECTANGULAR**

Dimensiuni reper

- Lungime (L): **1500 mm**
- Lățime (l): **1500 mm**
- Înălțime (H): **1100 mm**
- Grosime perete beton (g): **120 mm**
- Greutate (G): **1980 kg**

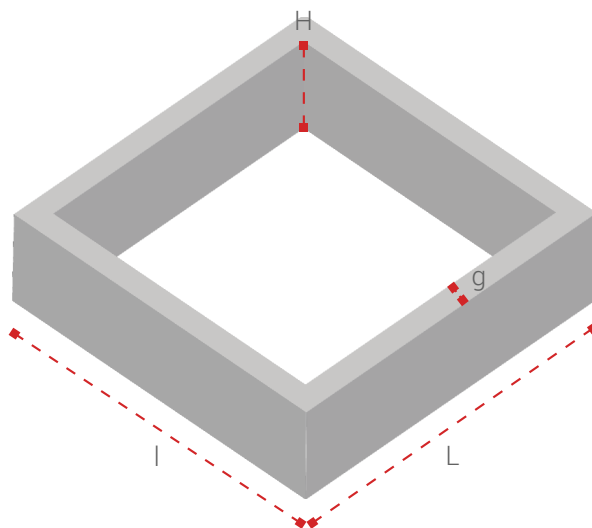


1500 X 1500 x 500

**ELEMENT DREPT
RECTANGULAR**

Dimensiuni reper

- Lungime (L): **1500 mm**
- Lățime (l): **1500 mm**
- Înălțime (H): **500 mm**
- Grosime perete beton (g): **120 mm**
- Greutate (G): **1000 kg**

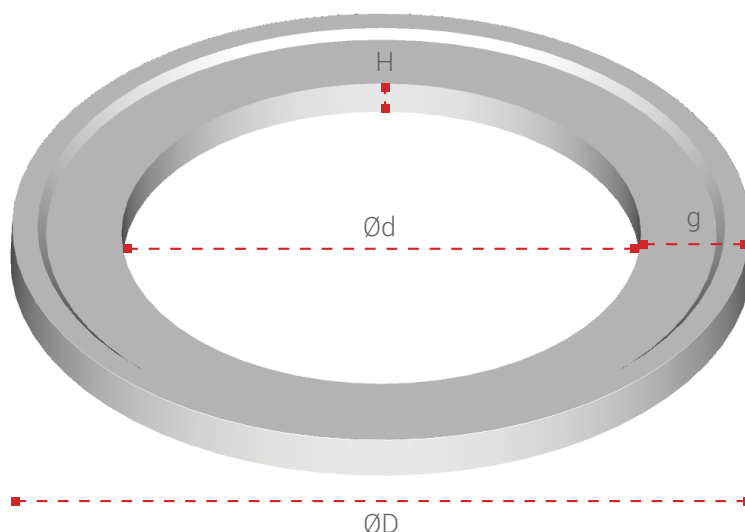


625 X 50

**ELEMENT DREPT DE
ADUCERE LA COTĂ**

Dimensiuni reper

- Diametru interior ($\varnothing d$): 625 mm
- Diametru exterior ($\varnothing D$): 870 mm
- Înălțime (H): 50 mm
- Grosime perete beton (g): 120 mm
- Greutate (G): 34 kg

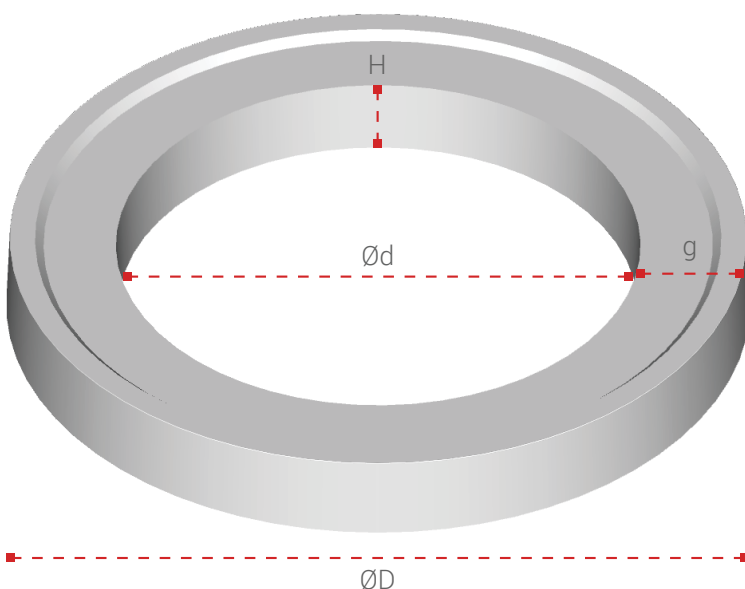


625 X 100

**ELEMENT DREPT DE
ADUCERE LA COTĂ**

Dimensiuni reper

- Diametru interior ($\varnothing d$): 625 mm
- Diametru exterior ($\varnothing D$): 870 mm
- Înălțime (H): 100 mm
- Grosime perete beton (g): 120 mm
- Greutate (G): 70 kg

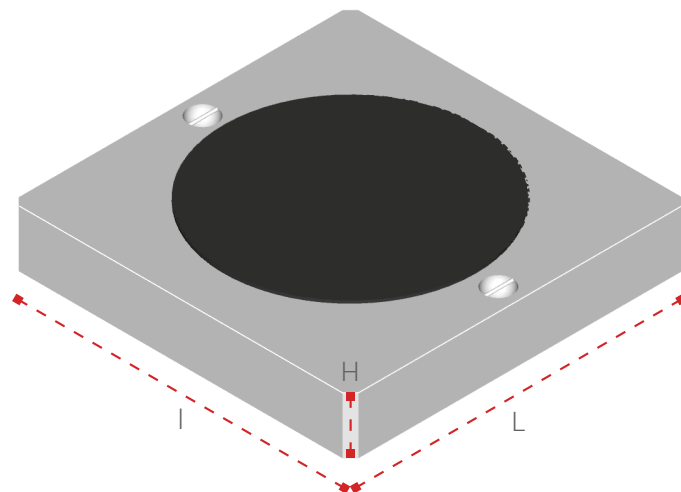


1200 X 1200 X 200

**PLACĂ CAROSABILĂ DIN
BETON, CAPAC INCLUS, LA
NIVEL**

Dimensiuni reper

- Lungime (L): 1200 mm
- Lățime (l): 1200 mm
- Înălțime (H): 200 mm
- Greutate (G): 464 kg

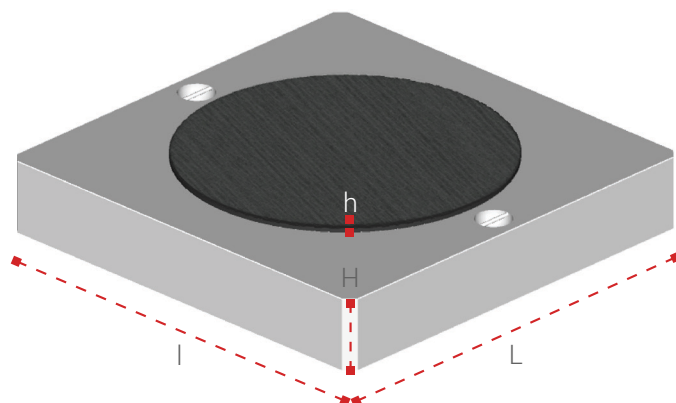


1200 X 1200 x 200

**PLACĂ CAROSABILĂ DIN
BETON, CAPAC INCLUS, CU
GULER DE ASFALT**

Dimensiuni reper

- Lungime (L): 1200 mm
- Lățime (l): 1200 mm
- Înălțime capac (h): 40 mm
- Înălțime (H): 200 mm
- Greutate (G): 464 kg

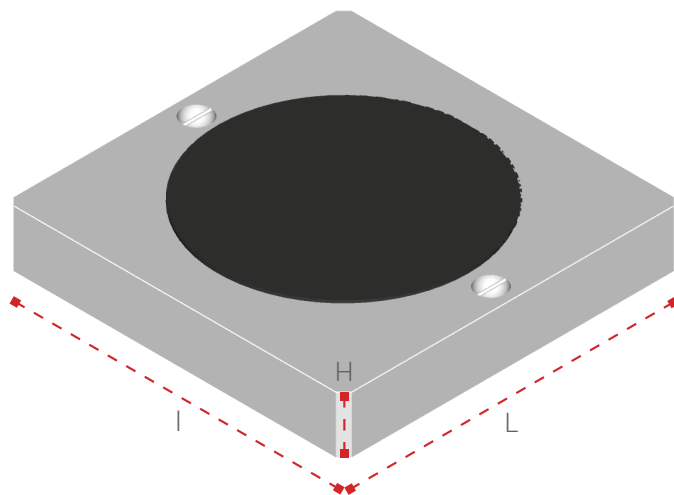


1200 X 1200 X 200

**PLACĂ NECAROSABILĂ DIN
BETON, CAPAC INCLUS, LA
NIVEL**

Dimensiuni reper

- Lungime (L): 1200 mm
- Lățime (l): 1200 mm
- Înălțime (H): 200 mm
- Greutate (G): 464 kg

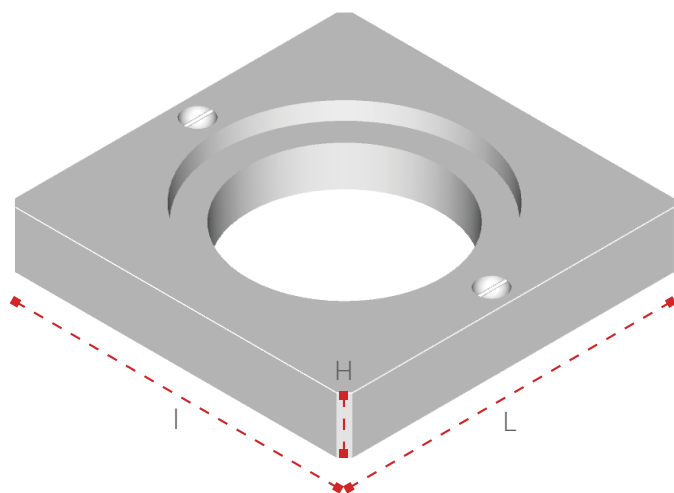


1200 X 1200 X 200

**PLACĂ CAROSABILĂ DIN
BETON, CAPAC NEINCLUS**

Dimensiuni reper

- Lungime (L): 1200 mm
- Lățime (l): 1200 mm
- Înălțime (H): 200 mm
- Greutate (G): 464 kg

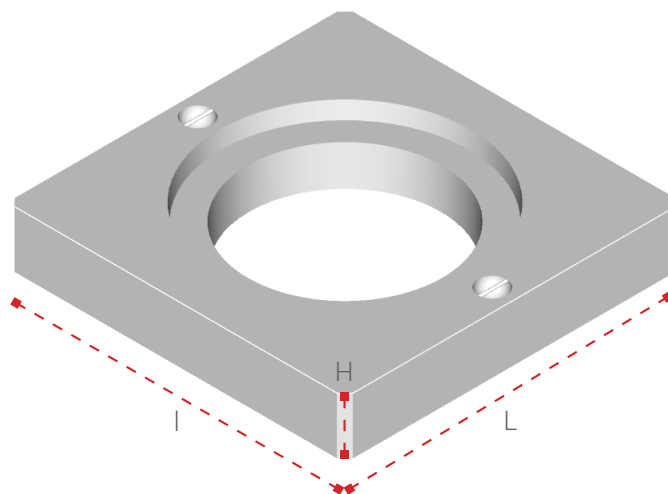


1200 X 1200 X 200

**PLACĂ NECAROSABILĂ DIN
BETON, CAPAC NEINCLUS**

Dimensiuni reper

- Lungime (L): **1200 mm**
- Lățime (l): **1200 mm**
- Înălțime (H): **200 mm**
- Greutate (G): **464 kg**

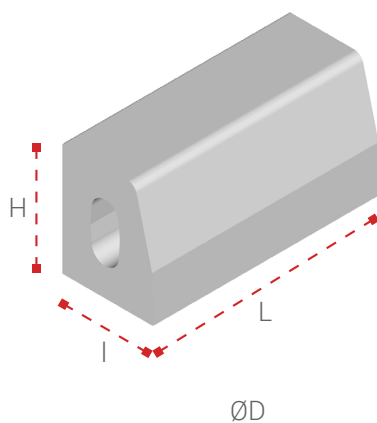


**ELEMENTE
PREFABRICATE
PENTRU
SPRIJINIRI ȘI
PROTECȚII
RUTIERE**

500 X 200 X 250
BORDURĂ

Dimensiuni reper

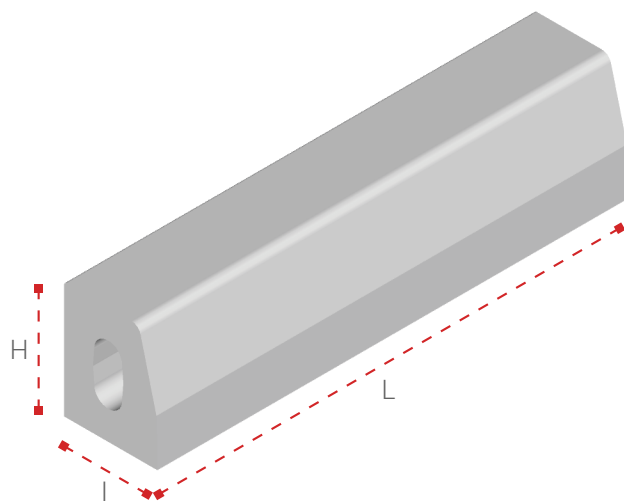
- Lungime (L): 500 mm
- Lățime (l): 200 mm
- Înălțime (H): 250 mm
- Greutate (G): 46 kg



1000 X 200 x 250
BORDURĂ

Dimensiuni reper

- Lungime (L): 1000 mm
- Lățime (l): 200 mm
- Înălțime (H): 250 mm
- Greutate (G): 92 kg

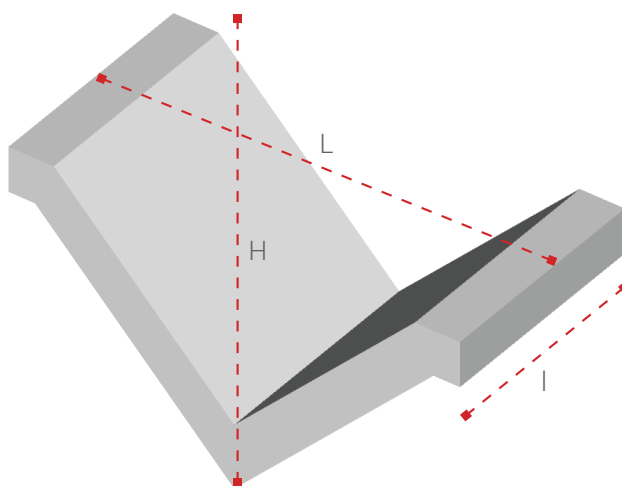


1000 X 500 X 500

ELEMENT DE ȘANȚ PROFIL TRIUNGHIULAR

Dimensiuni reper

- Lungime (L): 1000 mm
- Lățime (l): 500 mm
- Înălțime (H): 500 mm
- Greutate (G): 156 kg

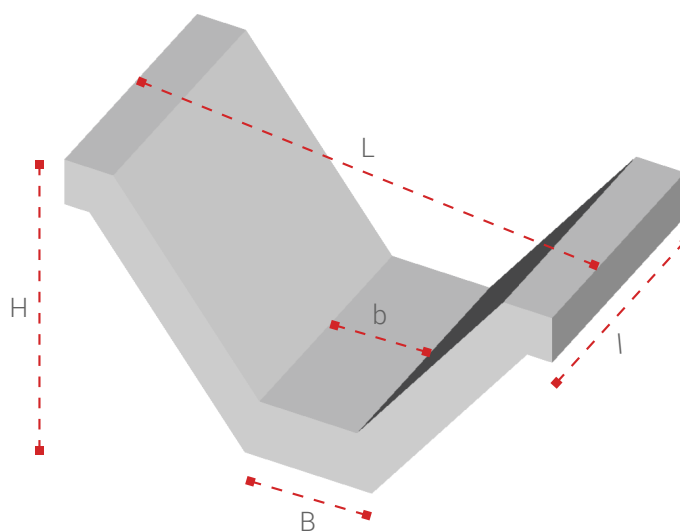


1000 X 500 X 500

ELEMENT DE ȘANȚ PROFIL TRAPEZOIDAL

Dimensiuni reper

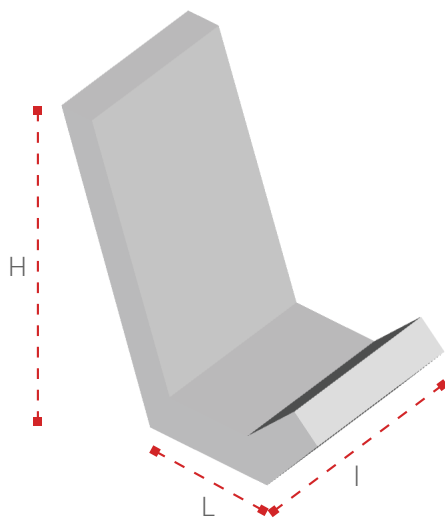
- Lungime (L): 1000 mm
- Lățime (l): 500 mm
- Lățime bază int. (b): 200 mm
- Lățime bază ext. (B): 300 mm
- Înălțime (H): 500 mm
- Greutate (G): 161 kg



1000 X 1645 X 1750
RIGOLĂ RANFORSATĂ R1

Dimensiuni reper

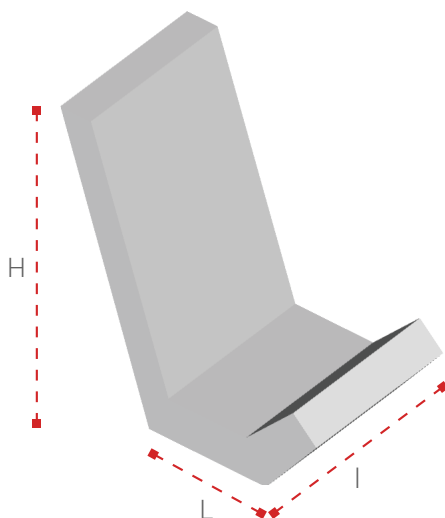
- Lungime (L): **1000 mm**
- Lățime (I): **1645 mm**
- Înălțime (H): **1750 mm**
- Greutate (G): **1383 kg**



1000 X 1645 x 1500
RIGOLĂ RANFORSATĂ R2

Dimensiuni reper

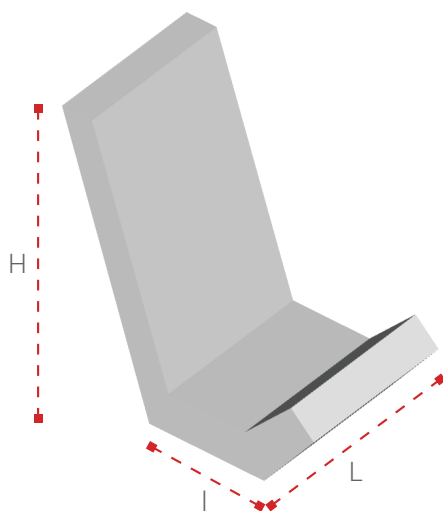
- Lungime (L): **1000 mm**
- Lățime (I): **1645 mm**
- Înălțime (H): **1500 mm**
- Greutate (G): **1223 kg**



1000 X 1645 X 1250
RIGOLĂ RANFORSATĂ R3

Dimensiuni reper

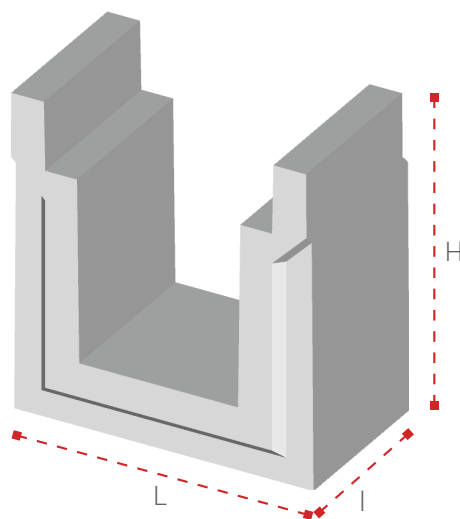
- Lungime (L): 1000 mm
- Lățime (l): 1645 mm
- Înălțime (H): 1250 mm
- Greutate (G): 1154 kg



660 X 370 X 700
RIGOLĂ CAROSABILĂ

Dimensiuni reper

- Lungime (L): 660 mm
- Lățime (l): 370 mm
- Înălțime (H): 700 mm
- Greutate (G): 208 kg

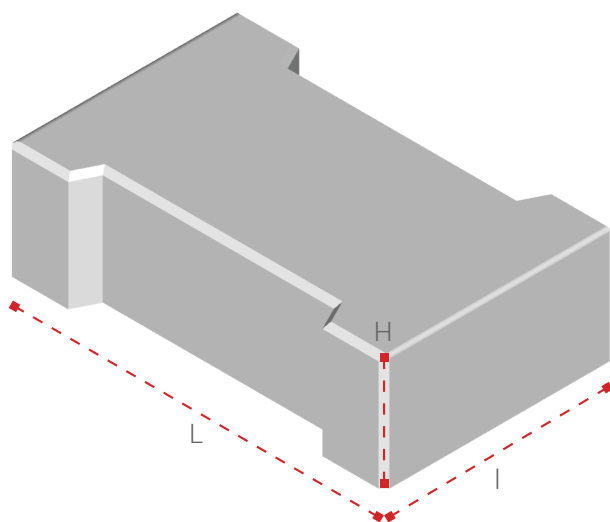


490 X 300 X 150

CAPAC RIGOLĂ NEARMAT

Dimensiuni reper

- Lungime (L): 490 mm
- Lățime (l): 300 mm
- Înălțime (H): 150 mm
- Greutate (G): 46 kg

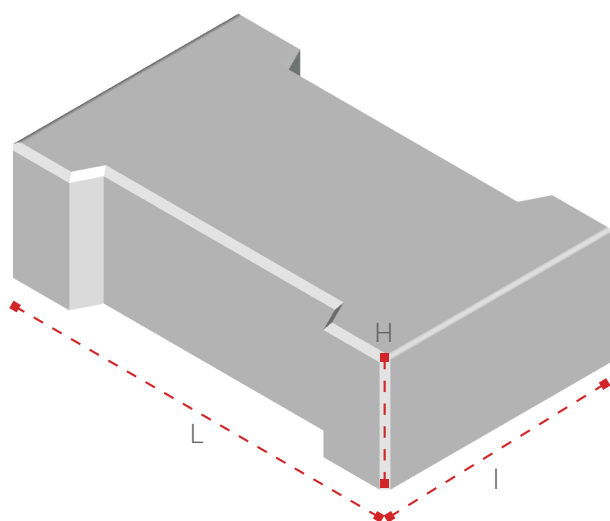


490 X 300 x 150

CAPAC RIGOLĂ ARMARE SIMPLĂ

Dimensiuni reper

- Lungime (L): 490 mm
- Lățime (l): 300 mm
- Înălțime (H): 150 mm
- Greutate (G): 46 kg

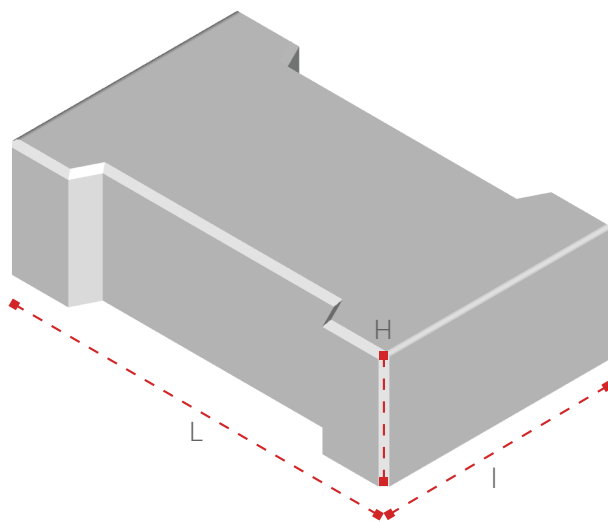


490 X 300 X 150

**CAPAC RIGOLĂ ARMARE
DUBLĂ**

Dimensiuni reper

- Lungime (L): 490 mm
- Lățime (l): 300 mm
- Înălțime (H): 150 mm
- Greutate (G): 46 kg

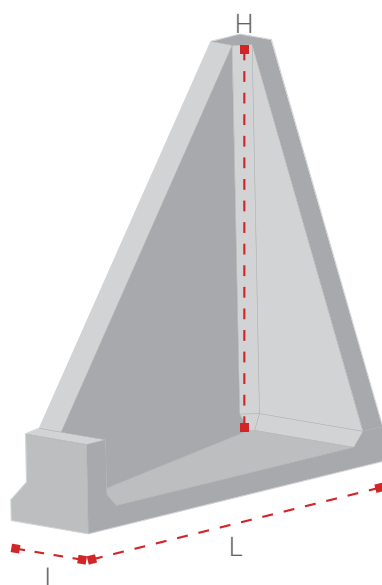


**ELEMENTE
PREFABRICATE
PENTRU
INFRASTRUCTURA
RUTIERĂ**

ARIPI PREFABRICATE

Dimensiuni reper

- A se consulta tabelul de mai jos pentru dimensiuni alternative.
- Notă: Aripile Prefabricate se vor produce conform proiect tipizat sau conform proiect primit de la Beneficiar.

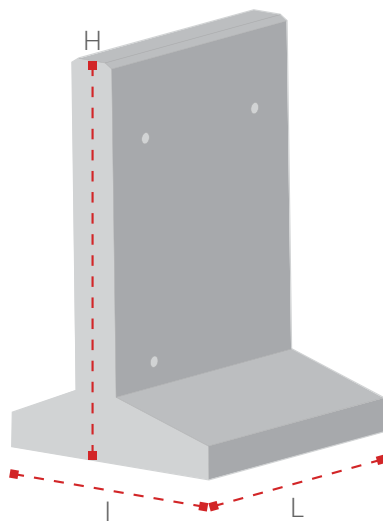


Nr.crt	Denumire element	Dimensiuni (m)			Greutate (tone/buc)
		I	L	H	
1.	Aripă A0	1,10	1,90	2	2,40
2.	Aripă A1	1,35	2,67	2,40	4,40
3.	Aripă A2	1,45	3,18	2,80	5,80
4.	Aripă A3	1,60	3,57	3,20	7,20

ELEVAȚII PREFABRICATE

Dimensiuni reper

- A se consulta tabelul de mai jos pentru dimensiuni alternative.
- Notă: Aripile Prefabricate se vor produce conform proiect tipizat sau conform proiect primit de la Beneficiar.

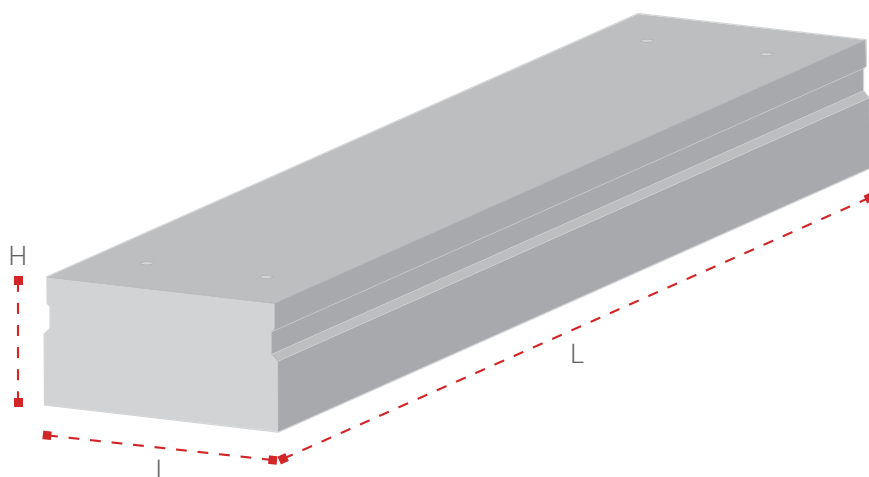


Nr.crt.	Denumire element	Dimensiuni (m)			Greutate (tone/buc)
		L	I	H	
1.	Elevație L0	1,60	1,50	2	3,85
2.	Elevație L1	1,60	1,50	2,40	4,35
3.	Elevație L2	1,60	1,50	2,80	4,85
4.	Elevație L3	1,60	1,50	3,20	5,35

DALE BETON PRECOMPRIMAT (B.P.)

Dimensiuni reper

- A se consulta tabelul de mai jos pentru dimensiuni alternative.
- Notă: Dalele din beton precomprimat se vor produce conform proiect tipizat sau conform proiect primit de la Beneficiar, inclusiv dale marginale.

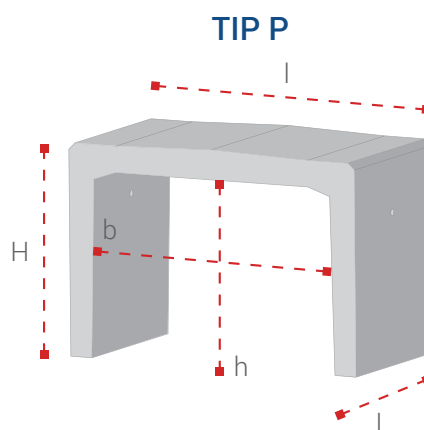
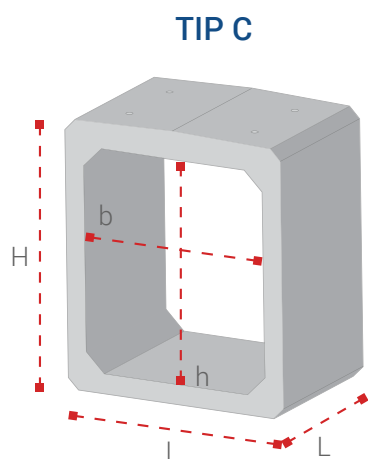


Nr.crt.	Denumire element	Dimensiuni (m)			Greutate (tone/buc)
		L	I	H	
1.	Dală D2 B.P.	2,90	0,79	0,40	2,30
2.	Dală D3 B.P.	3,90	0,79	0,40	3,05
3.	Dală D4 B.P.	4,90	0,79	0,40	3,85
4.	Dală D5 B.P.	5,90	0,79	0,40	4,60

CADRE TIP C, P

Dimensiuni reper

- A se consulta tabelul de mai jos pentru dimensiuni alternative.
- Notă: Cadrele se vor produce conform proiect tipizat sau conform proiect primit de la Beneficiar.

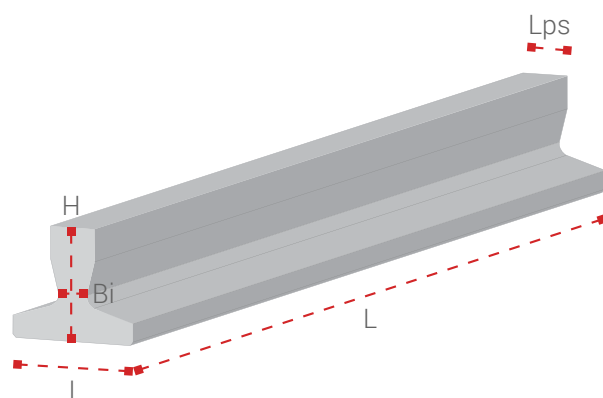
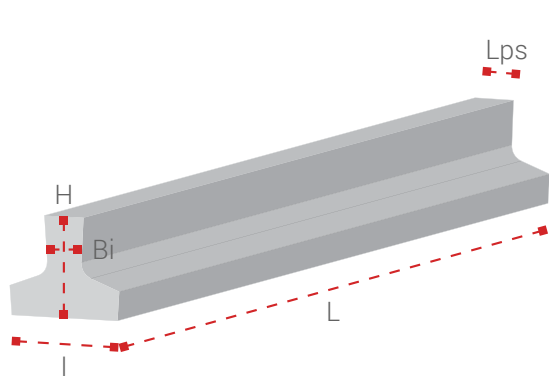


Nr.crt.	Denumire element	Dimensiuni (m)			H	L	Greutate (tone/buc)
		b	h	I			
1.	Cadru C2	2,00	2,30	2,40	2,75	1,60	8,10
2.	Cadru C2'	2,00	1,80	2,40	2,25	1,60	7,30
3.	Cadru C2''	2,00	1,30	2,40	1,75	1,60	6,50
4,	Cadru P2	2,00	1,38	2,34	1,60	1,20	3,10

GRINZI PRECOMPRIMATE TIP ⊥

Dimensiuni reper

- A se consulta tabelul de mai jos pentru dimensiuni alternative.

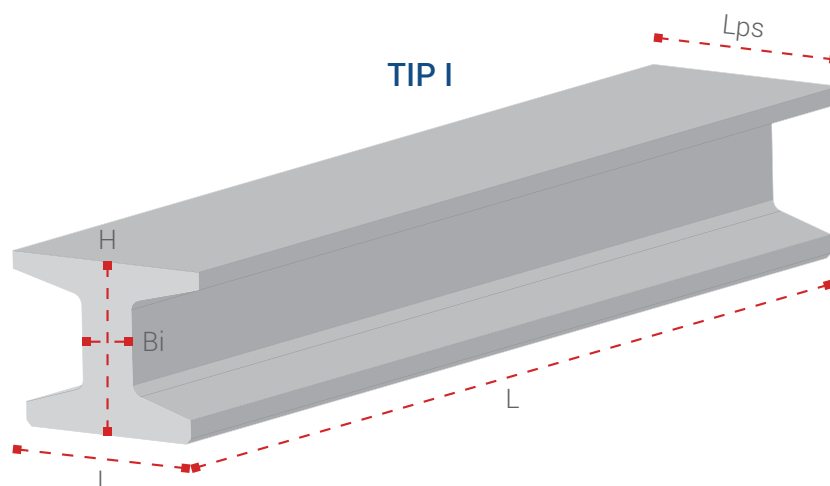


Nr.crt.	Denumire element	Dimensiuni (m)			Lps	Bi		Greutate (tone/buc)	
		L	I	H					
1.	Grindă tip ⊥	6,00	0,60	0,42	0,22	0,14	0,19	2,00	2,40
2.	Grindă tip ⊥	8,00	0,60	0,42	0,22	0,14	0,19	2,65	3,30
3.	Grindă tip ⊥	10,00	0,60	0,42	0,22	0,14	0,19	3,25	4,10
4.	Grindă tip ⊥	10,00	0,60	0,52	0,22	0,14	0,19	3,75	4,60
5.	Grindă tip ⊥	12,00	0,60	0,52	0,22	0,14	0,19	4,50	5,50

GRINZI PRECOMPRIMATE TIP I

Dimensiuni reper

- A se consulta tabelul de mai jos pentru dimensiuni alternative
- Notă: **Cadrele se vor produce conform proiect tipizat sau conform proiect primit de la Beneficiar.**



Nr.crt.	Denumire element	Dimensiuni (m)					Greutate (tone/buc)
		L	I	H	Lps	Bi	
1.	Grindă tip I	14,00	0,90	0,72	1,02	0,27	13,55
2.	Grindă tip I	16,00	0,90	0,72	1,02	0,27	15,50
3.	Grindă tip I	16,00	0,90	0,80	1,02	0,27	16,35
4.	Grindă tip I	18,00	0,90	0,80	1,02	0,27	18,25