

FISA TEHNICA PRODUS
ELEMENTE PENTRU CAMINE DE VIZITARE DE BETON SIMPLU SI BETON ARMAT CU DIAMETRUL DE 1000 mm
STANDARDE DE REFERINTA:

- SR EN 1917:2005
- SR EN 1917/AC: 2008 Camine de vizitare si camine de racord sau de inspectie de beton simplu, beton slab armat si beton armat

Denumire produs	Element prefabricat pentru camine de vizitare de beton simplu si beton armat
Descriere	Caminul de vizitare este o lucrare verticala etansa compusa din urmatoarele elemente: - inel de ajustare din beton armat; - placa de reductie de acoperire camin carosabila / necarosabila; - cap tronconic; - elemente drepte din beton simplu / beton armat; - element de baza cu sau fara bancheta. La asamblarea elementelor care compun caminul de vizitare se utilizeaza garnituri din cauciuc.
Domeniu si conditii de utilizare	Caminele sunt destinate sa permita: - accesul la retelele de canalizare care transporta apele uzate, apele meteorice si apele de siroire prin curgere cu nivel liber sau, ocazional, sub presiune scazuta, instalate in zone supuse la o circulatie rutiera si / sau pietonala; - aerarea si ventilarea acestora. Elementele pentru camine se utilizeaza in medii umede sau medii chimice ușor agresive, pentru conditii normale in cazul apelor uzate menajere, apelor uzate industriale epurate, si apelor de siroire prin curgere cu nivel liber sau, ocazional, sub presiune scazuta si pentru marea majoritate a solurilor si apelor subterane.

Elemente componente pentru camine de vizitare	Diametru interior [mm]	Diametru exterior [mm]	Inaltime nominală [mm]	Inaltime totală [mm]	Masa [kg]
Inel de ajustare	620	865	60	80	40
			80	100	58
			100	120	66
Placa de reductie de acoperire camin Ø1000 - carosabila	610	1200/1240/1300	min. 200	min. 270	min.423
	610	1200/1240/1300	min. 100	min. 170	min.132
Cap tronconic	1000/650	1200/850	600	670	483
Element de reductie intermediar	1000/800	1200/980	500	566	332
Elemente drepte	1000	1200	250	316	202
			500	566	412
			750	816	624
			1000	1066	831
		1240	250	316	253
			500	566	502
			750	816	754
			1000	1066	1004
		1300	250	316	321
			500	566	645
			750	816	967
			1000	1066	1290
Element de baza (cu/fara hidraulica)	1000	1240	500	625	890
			1000	1125	1363
		1240/1490	1000	1125	2097

Caracteristici esențiale			Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Dimensiunea deschiderilor (diametrul nominal)	Element de baza Dn1000 Element drept Dn1000		1000 ±8 mm	SR EN 1917:2005 SR EN 1917/AC: 2005
	Cap tronconic Dn1000/650		1000 ±8 mm 650 ±6 mm	
	Element de reducere intermediar Dn1000/800		1000 ±8 mm 800 ±7 mm	
	Placa de reducere de acoperire carosabila/necarosabila Dn620		620 ±6 mm	
	Inel de ajustare Dn620		620±6 mm	
Rezistența mecanică	Rezistența betonului la compresiune	Element de reducere intermediar Placa acoperire Inel de ajustare	C32/40	
	Rezistența betonului pe carote	Element de baza Cap tronconic		
	Rezistența la strivire	Element drept	Clasa de rezistență 50	
	Rezistența sub sarcină verticală	Placa de acoperire necarosabila Placa de acoperire carosabila	Min. 120 kN Min. 400 kN	
Etanșeitate la apă	Hidrostatică/ Asamblări/ Asamblări între un element vertical și un tub de racord sau un adaptor		Fără pierderi de apă	
Durabilitate	Rezistența betonului Raportul apă/ciment Conținut de cloruri în beton Absorbția de apă a betonului		La toate elementele	C32/40 Max. 0,45 Max. 0,4% Max. 6%
	Durabilitatea asamblărilor (metoda 4)	Latimea efectivă comprimată a garniturii Deformația minimă a garniturii Deformația maximă a garniturii	Între elementul vertical și tuburile de racord	≥ 5 mm ≥ 25% ≤ 50%
	Acoperirea		La toate elementele	Min 35 mm
Rezistența treptelor fixate pentru 2 picioare	Deformație sub o sarcină verticală de 2 kN Deformație remanentă Efort de smulgere orizontal	Element de baza Element drept Cap tronconic Element de reducere intermediar	≤ 10 mm ≤ 2 mm Min. 5 kN	