

FISA TEHNICA PRODUS
ELEMENTE PENTRU CAMINE DE VIZITARE DE BETON SIMPLU SI BETON ARMAT CU
DIAMETRUL DE 800 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 Ø800 carosabila necarosabila	610	985	150	220	197
			100	170	132
Cap tronconic	800/650	1000/850	290	380	274
Elemente drepte	800	980	250	316	150
			500	566	299
			750	816	448
		1040	250	316	205
			500	566	411
			750	816	616
Element de baza (cu/fara hidraulica)	800	1040/1200	500	625	1026

Caracteristici esențiale			Performanța	Specificațiile tehnice armonizate
Dimensiunea deschiderilor (diametrul nominal)	Element baza Dn 800 Element drept Dn 800 Cap tronconic		800±7 mm	SR EN 1917:2005 SR EN 1917/AC: 2005
	Placa de reducere de acoperire carosabila/necarosabila		610±6 mm	
	Inel de ajustare Dn620		620±6 mm	
Rezistența mecanică	Rezistența betonului la compresiune Element baza Element drept Cap tronconic Placa de reducere de acoperire Inel de ajustare		C32/40	
	Rezistența la strivire		Clasa de rezistență 50	
	Rezistența sub sarcină verticală		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 efectiv comprimată a garniturii Deformația minimă a garniturii Deformația maximă a garniturii	Intre 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 2kN Deformație remanentă Efort de smulgere orizontal	Element baza Element drept Cap tronconic	≤ 10 mm ≤ 2 mm Min. 5 kN	