

FISA TEHNICA PRODUS
ELEMENTE PENTRU CAMINE DE VIZITARE DE BETON SIMPLU SI BETON ARMAT CU
DIAMETRUL DE 1200 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 80 100	80 100 120	40 58 66
Placa de reductie de acoperire camin Ø1200 carosabila necarosabila	610 610	1420/1520 1420/1520	min. 200 min. 150	min. 270 min. 220	min.675 min.593
Cap tronconic	1200/650	1420/870	600	670	652
Elemente drepte	1200	1420	250	316	267
			500	566	540
750	816		816		
1000	1066		1092		
		1500	250	316	295
			500	566	592
Element de baza (cu/fara hidraulica)	1200	1440/1690	1000	1225	1363

Caracteristici esențiale			Performanța	Specificații tehnice armonizate
Dimensiunea deschiderilor (diametrul nominal)	Element baza Dn1200 Element drept Dn1200		1200 ±9 mm	SR EN 1917:2005 SR EN 1917/AC: 2005
	Cap tronconic Dn 1200/650		1200 ±9 mm 650 ±6 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	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	
	Durabilitatea asamblărilor (metoda 4)	Latimea efectiv 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	≤ 10 mm ≤ 2 mm Min. 5 kN	