

INSTITUTUL DE CERCETARE IN CONSTRUCTII - NISI
LABORATORUL NOTIFICAT

Număr de identificare NB 2032 al Comisiei Europene

Bulgaria; 1618 Sofia, bd. Nikola Petkov 86, tel: +359 28561082, fax: +309 29559638, e-mail, nisl@nisi.bg, web; www.nisl, bg



RAPORT DE TESTARE

TESTAREA ÎNȚIALĂ DE TIP

Nr. PTD-17.33 /30.08.2017

Testele sunt efectuate în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 9 martie 2011 (CPR) privind produsele pentru construcții.

Produs: Canale de drenaj din beton cu dimensiuni de 650/650/305 mm și capace pentru acestea din beton armat cu dimensiunile 490/325/147 mm, tip I, clasa C 250

Producator si solicitant: SUPERSTONE L.L.C, România, Popesti Leordeni, Soseaua de centura, nr 77, Judetul Ilfov

Locul producerii: SUPERSTONE L. L. C, România, Popesti Leordeni, Soseaua de centura, nr 77, Judetul Ilfov

Document de atribuire: contractul nr. 35/2017

Sistem de evaluare a conformitatii: Sistemul "3" conform anexei ZA din EN 1433: 2002 + AC: 2004+ A1: 2005

Proba de testat: 3 canale de drenaj din beton și 3 capace pentru acestea din beton armat, tip I, clasa C 250. Proba de testare este luată de solicitant din lotul fabricat in data de 26.06.2017.

Perioada de testare: de la 24.07.2017 până la 29.08.2017

Concluzie: Proba prezentată de canale de scurgere din beton și capacele aferente din beton armat îndeplinesc cerințele pentru determinarea de tip I, clasa C 250 din EN 1433: 2002 + AC: 2004+ A1: 2005 pentru canalele de drenaj pentru colectarea și transportul apei de suprafață din zonele supuse traficului pietonal și / sau auto.

Manager Laborator de Testare:
Ing. Tsvetana Gyurova
(semnatura)

Manager General
Ing. Blagovest Krumov
(semnatura si stampila)

Procesul verbal conține, în total, 3 file. Se pot multiplica extrase din procesul verbal numai cu acordul scris al „NISI” Ltd.

PAGINĂ ALBĂ


Date de testare:

Nr.	Caracteristica	Unitatea de masura	Metoda de testare	Rezultatul testului	Cerinta conform EN 1433:2002+ AC:2004+ A1:2005
1	2	3	4	5	6
1.	Etanșeitatea la apă – îmbinările canalelor de drenaj	-	EN 1433:2002+ AC:2004+ A1:2005	Timp de 30 de min. nu exista scapari de apa la imbinare si din corp	Imbinarea si corpul nu vor prezenta scurgeri
2.	Deflecția capacelor sub 2/3 din sarcina permanenta: - 1 eșantion - 2 eșantioane - 3 eșantioane	kN	EN 1433:2002+ AC:2004+ A1:2005	0,4 0,3 0,4	Pentru Clasa C 250 ≤ 1,6 ≤ 1,6 ≤ 1,6
3.	Capacitatea de încărcare la sarcina permanenta	-	EN 1433:2002+ AC:2004+ A1:2005	Nu exista deteriorari in cele trei canale si capace	Nu trebuie sa existe deteriorari dupa incarcarea cu 250 kN timp de 30 s
4.	Capacitatea de încărcare la sarcina maximă: - 1 eșantion - 2 eșantioane - 3 eșantioane	kN	EN 1433:2002+ AC:2004+ A1:2005	273 288 279	Pentru Clasa C 250 ≥ 250 ≥ 250 ≥ 250
5.	Durabilitate - absorbtie apă: - valoare unică - valoarea medie	%	EN 1433:2002+ AC:2004+ A1:2005	6,3 5,9 6,1 6,1	Pentru Clasa C 250 ≤ 7,0 ≤ 6,5





PAGINĂ ALBĂ



Nr.	Caracteristica	Unitatea de masura	Metoda de testare	Rezultatul testului	Cerinta conform EN 1433:2002+ AC:2004+ A1:2005
1	2	3	4	5	6
6.	Determinarea rezistentei la inghet/dezghet cu sare de dejivrare:	kg/m ²	EN 1433:2002+ AC:2004+ A1:2005		Pentru marcare + R
	- valoare unica			1,3 1,2 1,1	≤ 2,0
	- valoare medie			1,2	≤ 1,5

Documentatie tehnica:

EN 1433:2002+AC:2004+A1:2005 Canale de drenare pentru zone pietonale si auto – Clasificare, cerinte de proiectare si incercare, marcare si evaluare a conformitatii.

Testele sunt realizate de:

Ing. Emil Penev
(semnatura)

S. Kolozi (semnatura)

Manager Laborator de Testare:

Ing. Tsvetana Gyurova
(semnatura si ștampila)



PAGINĂ ALBĂ