

Secția - INCERCARI NEDISTRUCTIVE
cod document FAQ-LCB-62

Raport de încercare

Nr. 245 P2/ 12.12.2019

Beneficiar : PROIECTARE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI S.R.L.



Obiectiv: Biserica cu Hramul “Adormirea Maicii Domnului” – Parohia “Adormirea Maicii Domnului” Sat Balaceanca, Comuna Cernica, Judet Ilfov

Adresa : Str. Garii, nr. 43, Sat Balaceanca, Comuna Cernica, Judet Ilfov

Obiectul de încercat : ELEMENTE PENTRU ZIDARIE DE ARGILA ARSA

Data încercării obiectului : 12.12.2019

Procedura sau metoda de încercare: COMPRESIUNE (MP 007-99, SR EN 772-1, SR EN 772-16)

cod procedura PL. 02 VNCEC 01.06 ; PL-1-ZP -01.05

Eșantioane, marcare: _____

Abateri, suplimentari sau omisiuni fata de specificație : STAS 457/86 ANULAT

Metode nestandardizate _____ Alte norme _____

Măsurări si examinări derivate _____

Rezultatele se refera numai la proba de zidarie supusa încercării.

Rap. nu trebuie reprodus parțial sau integral fără aprobarea scrisa a S.C. – LCB – S.A.

Raportul nu conține nici un sfat sau recomandare.

Din rap. de încercare fac parte integranta si Fisele Anexe cu Valori nr. 1019-1020/2019

Manager Laborator
Ing. Andrei SACHELARESCU



Responsabil AQ
Ing. Mihai Gabriel CORIU



FIȘA ANEXĂ CU VALORI Nr. 1019/2019

(contine 1 pagina)

BENEFICIAR : PROIECTARE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI S.R.L.

REFERITOR: PROBA 1, Perete estic cota ~ + 1,00(Conform Beneficiar)

PROVENIENȚA: Biserica cu Hramul " Adormirea Maicii Domnului " – Parohia " Adormirea Maicii Domnului ", Str. Garii, nr. 43, Sat Balaceanca, Comuna Cernica, Judet Ilfov

NOTĂ : - Rezultatele determinărilor se referă numai la zona din element supusă incercării.
Rezultatele obținute au un caracter orientativ și informativ, referindu-se numai la zonele de prelevare a probelor.
Orice extrapolare a rezultatelor obținute pe aceste probe (pentru întreg Ansamblul clădirii) nu va implica în nici un fel S.C. L.C.B. S.A., esanționarea, fiind înșușita și acceptata de BENEFICIAR.

DATA PRELEVĂRII : 04.12.2019

DATA INCERCĂRII : 12.12.2019

REZULTATE SOLICITATE :

- Rc caramida plina

REZULTATE OBTINUTE:

- Rezistențe la compresiune :

IND.	L (mm)	W (mm)	H (mm)	F _c (kN)	σ _c (N/mm ²)	Coef. de conversie pt. uscare	Factor de forma δ	f _b (N/mm ²)
Proba C1	100	100	40	232,40	23,24	1,0	0,70	16,3

Nota. Datorita degradarilor (fisurilor) din cealalta jumătate a probei prelevate s-a luat decizia de a nu o incerca.

f_b= 16,3 N/mm²

Culoare caramida: ocru roscat

CONCLUZII :

Din punct de vedere al caracteristicilor fizico-mecanice pe proba analizată și în conformitate cu prevederile MP 007-99, STAS 457/86 și SR EN 772-1, determinarea dimensiunilor conform SR EN 772-16 cărămida plina din zidărie, din PROBA-1, de la Obiectiv: Biserica cu Hramul " Adormirea Maicii Domnului " – Parohia " Adormirea Maicii Domnului ", Str. Garii, nr. 43, Sat Balaceanca, Comuna Cernica, Judet Ilfov, putandu-se estima ca este echivalentă mărcii C-100, avand rezistenta la compresiune standardizata f_b = 16,3 N/mm².

ȘEF LABORATOR
PROFIL -2
Ing.Ștefan SCORȚEANU



Intocmit
Ing.Mihai Gabriel CORIU



FIȘA ANEXĂ CU VALORI Nr. 1020/2019

(contine 1 pagina)

BENEFICIAR : PROIECTARE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI S.R.L.

REFERITOR: PROBA 2, Perete estic cota ~ + 1,00 (Conform Beneficiar)

PROVENIENȚA: Biserica cu Hramul " Adormirea Maicii Domnului " – Parohia " Adormirea Maicii Domnului ", Str. Garii, nr. 43, Sat Balaceanca, Comuna Cernica, Judet Ilfov

NOTĂ : - Rezultatele determinărilor se referă numai la zona din element supusă încercării.
Rezultatele obținute au un caracter orientativ și informativ, referindu-se numai la zonele de prelevare a probelor.
Orice extrapolare a rezultatelor obținute pe aceste probe (pentru întreg Ansamblul clădirii) nu va implica în nici un fel S.C. L.C.B. S.A., esanționarea, fiind însoțită și acceptată de BENEFICIAR.

DATA PRELEVĂRII : 04.12.2019

DATA ÎNCERCĂRII : 12.12.2019

REZULTATE SOLICITATE :

- Rc caramida plina

REZULTATE OBȚINUTE:

- Rezistențe la compresiune :

IND.	L (mm)	W (mm)	H (mm)	F _c (kN)	σ _c (N/mm ²)	Coef. de conversie pt. uscare	Factor de forma δ	f _b (N/mm ²)
Proba C2	50	50	40	166,40	16,64	1,0	0,80	13,3

Nota. Datorita degradarilor (fisurilor) din proba 2 prelevata s-a luat decizia de a incerca o sectiune de 50x50 mm in care nu s-au pus in evidenta prezenta fisurilor.

$f_b = 13,3 \text{ N/mm}^2$

Culoare caramida: ocru roscat

CONCLUZII :

Din punct de vedere al caracteristicilor fizico-mecanice pe proba analizată și în conformitate cu prevederile MP 007-99, STAS 457/86 și SR EN 772-1, determinarea dimensiunilor conform SR EN 772-16 cărămida plina din zidărie, din PROBA-2, de la Obiectiv: Biserica cu Hramul " Adormirea Maicii Domnului " – Parohia " Adormirea Maicii Domnului ", Str. Garii, nr. 43, Sat Balaceanca, Comuna Cernica, Judet Ilfov, putandu-se estima ca este echivalentă mărcii C-100, avand rezistenta la compresiune standardizata $f_b = 13,3 \text{ N/mm}^2$.

ȘEF LABORATOR
PROFIL -2
Ing. Ștefan SCORȚEANU



Intocmit
Ing. Mihai Gabriel CORIU

