

Sucursala INCERC București

Laborator **INCERC** de cercetare aplicată și încercări în construcții

Autorizație Laborator grad I

Nr. 3526/ISC/26.09.2019 eliberat de ISC

RAPORT DE ÎNCERCĂRI nr. 4078 din 20.05.2022

Determinarea capacității de rezistență pentru profile suport pentru echipamente de ventilație

- 1. Comandă client/Contract:** 4400/05.05.2022/ confirmare de comandă nr. 4300/10.05.2022.
- 2. Denumirea obiectului supus cercetării:** profile suport din tablă zincată de grosime 2 mm, vopsite în câmp electrostatic, de culoare albă, pentru echipamente de ventilație.
- 3. Client:** BIG ARMONIE PRODUCTION SRL, sediul social sat Măineasca, comuna Petrăchioaia, șoseaua Sinești nr. 58G, etaj camera 1, județul Ilfov, telefon: 0743082551.
- 4. Producător:** BIG ARMONIE PRODUCTION SRL, sediul social sat Măineasca, comuna Petrăchioaia, șoseaua Sinești nr. 58G, etaj camera 1, județul Ilfov, telefon: 0743082551.
- 5. Identificarea metodei utilizate:** PTE-BSGF-39 Determinarea capacității de rezistență. Epruvetele au fost solicitate câte două, prin adăugarea de greutate asupra ansamblului, pentru a acționa similar cu modul în care acționează echipamentele de ventilație atunci când sunt montate pe suporturi. Scândura din lemn pe care au fost așezate greutatea are dimensiunea de $71 \times 9 \times 2$ cm. Șuruburile cu care au fost montate în perete profilele suport sunt de tip 8x13.

6. Descrierea și identificarea obiectului de încercat:

Două profile suport, cu brațe tip profil C cu laturi inegale de lungime 330×470 mm (cod probă 3011) pentru aparate de 9000-12000 BTU și două profile suport, cu brațe tip profil C cu laturi inegale de lungime 350×530 mm (cod probă 3012) pentru aparate 18000-24000 BTU. Profilele prezintă perforații ovale pentru șuruburi. Grosimea tablei din care sunt fabricate profilele este de 2 mm. ^{*)}

^{*)} date furnizate de client.

Starea în care au fost transmise obiectele pentru încercare: bună.

Raport de încercări nr. 4077/20.05.2022

Ex. nr. 1/2

pag. 1/2

Cod probă: 3011, 3012. Număr epruvete: 2 epruvete.

7. Data primirii obiectului supus cercetării: 05.05.2022.

8. Data efectuării încercărilor de laborator: 19.05.2022.

9. Date despre prelevare și condiționare: prelevarea a fost efectuată de responsabilul de încercare din eșantioanele puse la dispoziție de client pe proprie răspundere. Condiționare: nu este cazul.

10. Rezultate obținute:

Rezultatele obținute sunt prezentate în tabelul nr. 1 (forțele până la care profilelor suport au fost încercate).

Profilele suport primite de la client și încercate au fost încărcate cu greutate de 25 kg fiecare.

Profilele suport cod 3011, respectiv 3012. au fost încărcate cu patru greutate de 25 kg, în total 100 kg.

Tabelul nr. 1 – rezultate obținute la încercare

Nr. crt.	Cod probă	Tip profil	Forță încercare (daN)	Observații
1	3011	suport cu profil de dim. 330 × 470 mm	100	fără cedare
2	3012	suport cu profil de dim. 350 × 530 mm	100	fără cedare

11. Incertitudinea de măsurare: -.

12. Opinii și interpretări: -.

NOTE: Rezultatele încercării se referă numai la obiectul de încercat.

Raportul de încercare poate fi reprodus exclusiv integral, fără aprobarea scrisă a laboratorului ce a efectuat încercarea

Șef laborator,
ing. Vasilica Vasile



Întocmit responsabil încercare,
ing. Cristian Grigorașenco



Director Sucursala INCERC București
dr. ing. Irina Popa



Încheierea raportului de încercare