



SRAC CERT S.R.L.-Bucuresti, ROMANIA

Str. Vasile Parvan, nr. 14, sector 1

Laborator de incercari fizico-mecanice pentru elemente de tamplarie termoizolanta

Str. Cătănoaia nr. 33, sector 3, Bucuresti

Tel 021.313.63.35-fax 021313.23.80 office@srac.ro

EU-Notified Body
SRAC CERT SRL
NB 2003acreditat pentru
INCERCARESR EN ISO/CEI 17025:2005
CERTIFICAT DE ACREDITARE
ON 080**RAPORT DE EVALUARE A CONSTANTEI PERFORMANTEI**

Nr.327 din 20.12.2023

Client: AMEL INTERNATIONAL GROUP S.R.L.
C.U.I.: RO 32576762
Comanda de incercare (nr./data): 170 / 25.07.2022
Nr. Raport esantionare: 4 / 07.12.2023
Tip Esantion: Usa de exterior cu un canat batant
Sistem de profile / Material: Eurofalz IV71 / lemn stratificat esenta tare
Dimensiuni esantion L x l(mm): 1000mm x 1840mm

Interpretarea rezultatelor obtinute conform Raportului de incercare nr.327/15.12.2023, este in conformitate cu SR EN 14351-1+A2:2016

- **Permeabilitate aer** – conform SR EN 1026 : 2016 si SR EN 12207 : 2016

Suprafata totala	Clasa 3
Lungimea rosturilor partilor mobile	Clasa 3
Clasificare finala	Clasa 3

- **Etanseitate apa** – conform SR EN 1027 : 2016 si SR EN 12208 : 2002

Clasa 1A

- **Rezistenta la incarcare din vant** - conform SR EN 12211 : 2016 si SR EN 12210 : 2016

Clasa C5

- **Inaltime si latime libera** – conform SR EN 14351-1+A2:2016 pct 4.9

900mm x 1775mm

Nota:

- Incercarile au fost efectuate de personal instruit de ift Rosenheim si cu utilizarea de echipament furnizat si etalonat de ift Rosenheim (certificat etalonare nr. 20-001118-PR01).
- Datele si rezultatele continute in acest raport se refera numai la esantionul incercat.
- Clasele/nivelurile de performanta stabilite mai sus, raman valabile atata timp cat esantionul si standardele de incercare/clasificare raman neschimbate.
- Rezultatele obtinute in acest raport pot fi extinse pe raspunderea proprie a producatorului numai cu respectarea specificatiilor relevante prevazute de SR EN 14351-1+A2:2016

Director General
Mihaela Cristea

Bucuresti / 20.12.2023

Sef laborator
Georgeta Neagu



1. Descrierea esantionului

Produs	Usa de exterior cu un canat batant
Producator	Amel International Group S.R.L.
Esantion nr.	4 / 07.12.2023
Data de productie	07.12.2023
Scopul produsului	Usa de acces
Sistem profil	Eurofalz IV 71
Tip deschidere	Batant
Directia de deschidere	stanga
Dimensiune trecere libera	900mm x 1775mm
Dimensiune cercevea	918mm x 1785
Dimensiunea totala	1000mm x 1840mm
Greutate cercevea	120Kg
Toc	
Mod realizare colt	Nut si feder
Material	Lemn stratificat esenta tare
Sistem profil	Eurofalz IV 71
Cod profil si sectiune (L x l)	Partea de sus si laterale profil cod AIG-T01A, jos profil cod AIG-T02A 71mm X 82mm
Tratare / Acoperire suprafata (numai ptr. usi din lemn)	Grunduit si lacuit
Profil suplimentar toc	
Tip	Prag
Material	Aluminiu
Sistem profil	Eurofalz IV71
Cod profil si sectiune (L x l)	Profil cod T40 40mm x 22mm
Mod imbinare profil suplimentar cu rama	Mecanic cu suruburi
Tratare / Acoperire suprafata (numai ptr. usi din lemn)	Grunduit si lacuit
Cercevea	
Mod realizare colt	Nut si feder
Material	Lemn stratificat esenta tare
Sistem profil	Eurofalz IV 71
Cod profil si sectiune (L x l)	Profil cod AIG-C02A 71mm x 95mm
Tratare / Acoperire suprafata (numai ptr. usi din lemn)	Grunduit si lacuit
Profil suplimentar cercevea	
Material	Traversa
Sistem profil	Lemn stratificat esenta tare
Cod profil si sectiune (L x l)	Eurofalz IV 71 Profil cod AIG-TR01A 71mm x 81mm
Mod imbinare profil suplimentar cu cercevea	Nut si feder

Tratare / Acoperire suprafata (numai ptr. usi din lemn)	Grunduit si lacuit
Configurare falt	
Drenaje falt	Fara
Etansare falt	
Garnitura exterioara (material, numar articol, producator, configurarea coltului)	Garnitura cod 12 TPE, pe trei parti, sus si laterale , continua, crestata la 45° la partea de sus la colt , cap la cap la prag, material EPDM, producator Textor
Garnitura centrala (material, numar articol, producator, configurarea coltului)	Garnitura cod 10 TPE,continua, crestata la 45° sus la colt si imbinata sus la centru si nelipita, material EPDM, producator Textor
Garnitura interioara (material, numar articol, producator, configurarea coltului)	Garnitura cod 10 TPE,continua, crestata la 45° sus la colt si imbinata sus la centru si nelipita, material EPDM, producator Textor
Egalizarea presiunii	Fara
Montaj termoizolatie	
Termoizolare cu sticla	
Producator	Proglass Solution S.R.L.
Dimensiune totale (L x l)	715mm x 805mm
Dimensiune vizibila (L x l)	680mm x 770mm
Margine acoperita	18mm
Grosime totala	26mm
Configurare sticla (din exterior spre interior)	4S / 16 / 6
Greutate pe unitate de masura	25Kg/m ²
Montaj termoizolatie	
Termoizolare cu lemn	
Producator	Holver Romania
Dimensiune totale (L x l)	710mm x 735mm
Dimensiune vizibila (L x l)	675mm x 700mm
Margine acoperita	18mm
Grosime totala	40mm
Configurare /lemn (din exterior spre interior)	Panel18mm / polistiren 5mm / panel18mm
Greutate pe unitate de masura	15Kg/m ²
Sistem etansare sticla / lemn	
Garnitura exterioara (material, numar articol, producator, configurarea coltului)	Cordon perimetral de silicon cod FA-OXY, producator Greenteq
Garnitura interioara (material, numar articol, producator, configurarea coltului)	Bagheta taiata la 45°cod AIG-BG01A cu cordon perimetral de silicon
Egalizare presiune vapori cercevea	Sus si jos 2 fante 4x10mm
Bagheta etansare sticla / lemn	
Producator	Amel International Group S.R.L.
Material	Lemn stratificat
Numar profil si sectiune (L x l)	Profil cod AIG-BG01A 18mm x 24mm



Raport de incercare nr. 327 / 15.12.2023

Client : Amel International Group S.R.L.

Intrare suruburi 200mm
Metoda / Detalii
Etansare spatiu intre esantion si Siliconare
cadru

2. Esantionare

Esantionat de catre: Amel International Group S.R.L.

Data: 07.12.2023

Nr. Raport esantionare : 4 / 07.12.2023

Nr. Intrare SRAC: 357 / 11.12.2023

3. Incercari utilizate

Metode de incercare

SR EN 1026:2016

Ferestre si usi – Permeabilitate la aer – Metoda de incercare

SR EN 1027:2016

Ferestre si usi – Etanseitate la apa – Metoda de incercare

SR EN 12211: 2016

Ferestre si usi – Rezistenta la incarcarea din vant -Metoda de incercare

Clasificare / Evaluare

SR EN 12207:2016

Ferestre si usi – Permeabilitate la aer – Clasificare

SR EN 12208:2002

Ferestre si usi – Etanseitate la apa – Clasificare

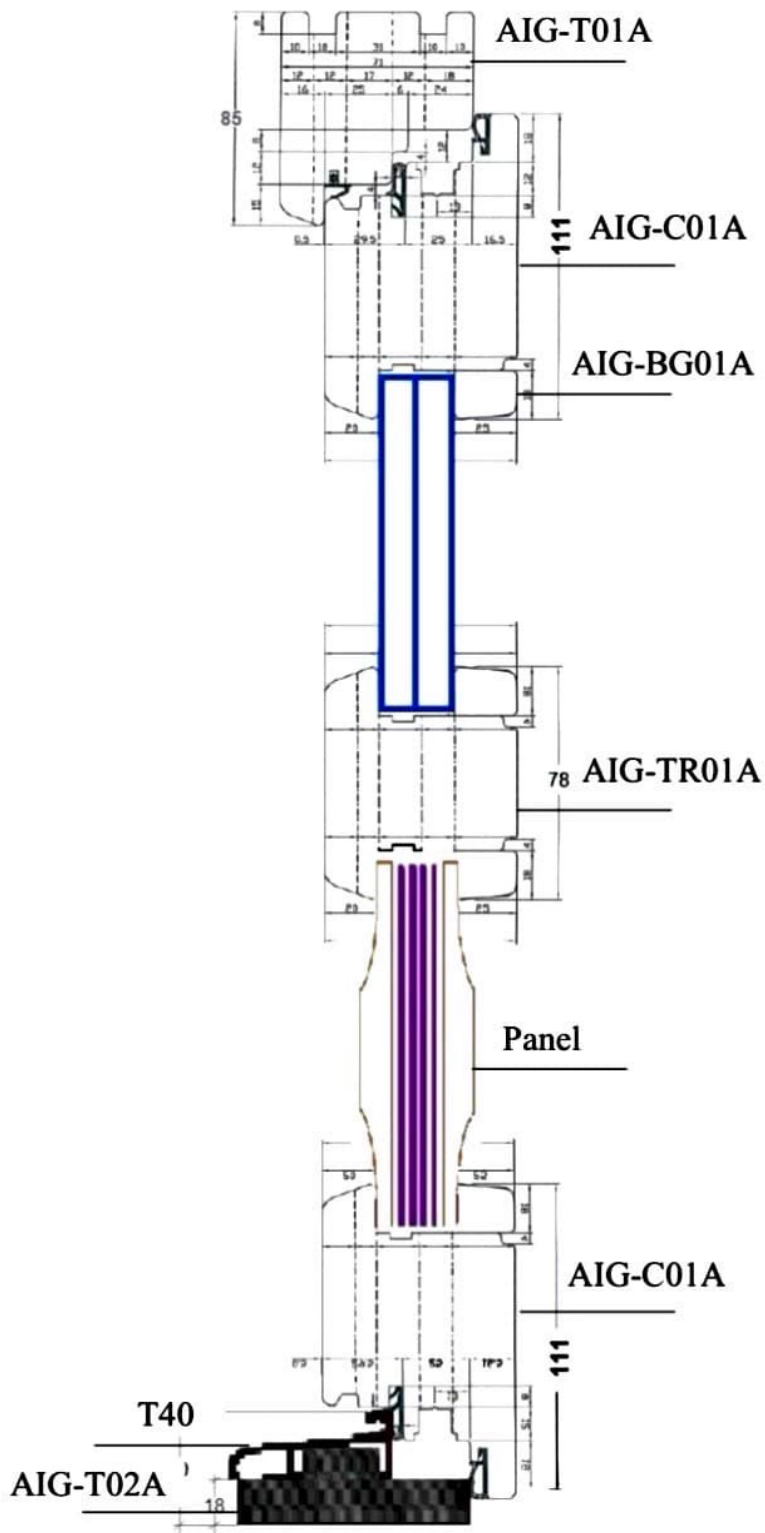
SR EN 12210:2016

Ferestre si usi – Rezistenta la incarcare din vant – Clasificare

Desen sectiune verticala



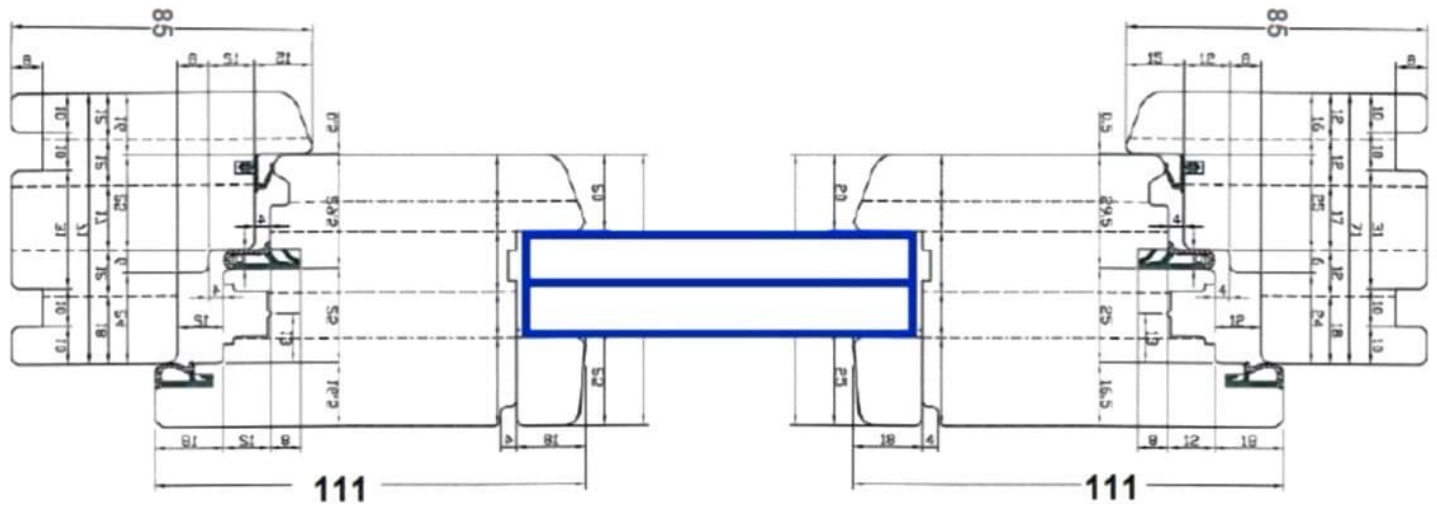
Sectione verticala usa





www.Amel.ro

Sectione orizontala usa



4. Rezultate in urma incercarilor

Esantion	Usa de exterior cu un canat batant				
Nr. Comanda	170 / 25.07.2022				
Firma	Amel International Group S.R.L.	Dimensiuni totale	1000	x	1840 mm
Sistem	Eurofalz IV 71	Dimensiuni canat activ	918	x	1785 mm
Material ramă	Lemn stratificat esenta tare (stejar)	Dimensiuni canat inactiv			
Data verificării tehnice	15.12.2023	Suprafata esantion	1,84	m ²	
Verificator	Bălănică Florică	Lungime rosturi esantion	5,41	m	
Nr. obiect verificat	357 / 11.12.2023	Greutate canat esantion	120	kg	
Conditii de inchidere	Cercevea inchisa si blocata prin actionarea manerului				
Fata de expunere la apa	Exterioara				
Data înregistrare	11.12.2023	Temperatură cu 4 ore inainte de testare	14	° C	
Data producție	07.12.2023	Umiditate relativa cu 4 ore inainte de testare	65	%	
Observatori	Constantin Adrian	Temperatura in timpul testarii	14	° C	
		Umiditate relativa in timpul testarii	65	%	
		Presiune atmosferica in timpul testarii	1002	hPa	

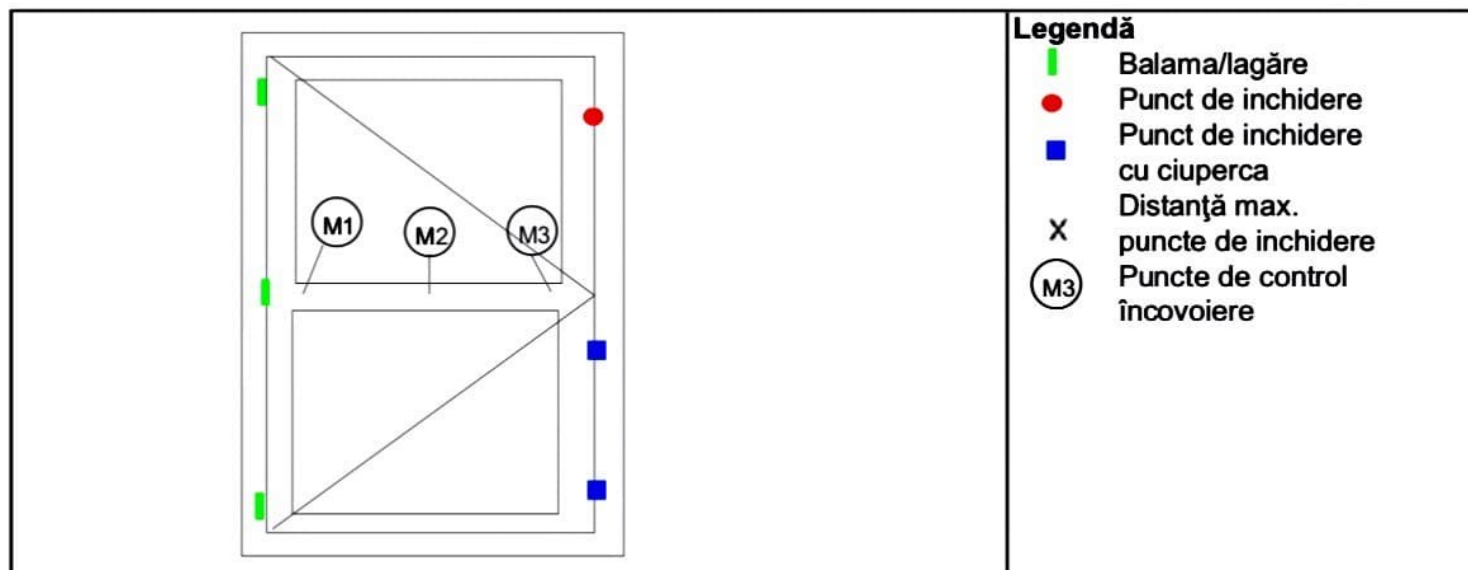


Fig. 1 Vedere obiect verificat



Raport de incercare nr. 327 / 15.12.2023

Client : Amel International Group S.R.L.

1. Descrierea esantionului

Produs

Producator

Usa de exterior cu un canat batant

Amel International Group S.R.L.

Esantion nr.

4 / 07.12.2023

Data de productie

07.12.2023

Scopul produsului

Usa de acces

Sistem profil

Eurofalz IV 71

Tip deschidere

Batant

Directia de deschidere

stanga

Dimensiune trecere libera

900mm x 1775mm

Dimensiune cercevea

918mm x 1785

Dimensiunea totala

1000mm x 1840mm

Greutate cercevea

120Kg

Toc

Mod realizare colt

Nut si feder

Material

Lemn stratificat esenta tare

Sistem profil

Eurofalz IV 71

Cod profil si sectiune

Partea de sus si laterale profil cod AIG-T01A, jos pr

(L x l)

T02A

71mm X 82mm

Tratare / Acoperire suprafata

Grunduit si lacuit

(numai ptr. usi din lemn)

Profil suplimentar toc

Tip

Prag

Material

Aluminiu

Sistem profil

Eurofalz IV71

Cod profil si sectiune

Profil cod T40

(L x l)

40mm x 22mm

Mod imbinare profil suplimentar cu

Mecanic cu suruburi

rama

Tratare / Acoperire suprafata

Grunduit si lacuit

(numai ptr. usi din lemn)

Cercevea

Mod realizare colt

Nut si feder

Material

Lemn stratificat esenta tare

Sistem profil

Eurofalz IV 71

Cod profil si sectiune

Profil cod AIG-C02A

(L x l)

71mm x 95mm

Tratare / Acoperire suprafata

Grunduit si lacuit

(numai ptr. usi din lemn)

Profil suplimentar cercevea

Material

Traversa

Lemn stratificat esenta tare

Sistem profil

Eurofalz IV 71

Cod profil si sectiune

Profil cod AIG-TR01A

(L x l)

71mm x 81mm

Mod imbinare profil suplimentar cu

Nut si feder

cerceveaua

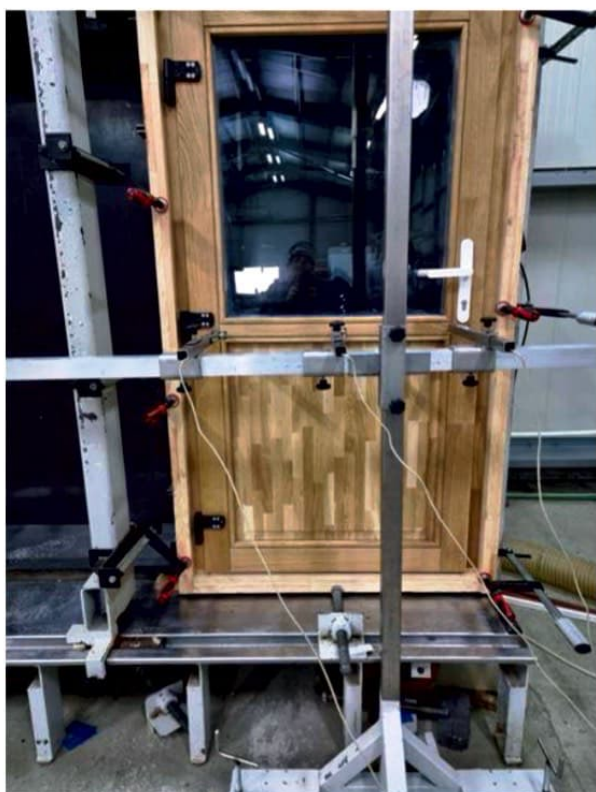
6. Documentare poze



Poza 1 Vedere esantion pe stand,fereastra inchisa



Poza 2 Vedere esantion pe stand,fereastra deschisa



Poza 3 Masurarea deflexiei



Poza 4 Etansare falt exterior, configurare colt 1



Poza 5 Etansare falt exterior.configurare colt 2



Poza 6 Etansare centru,configurare colt



Poza 7 Etansare centru, imbinare garnitura