

Sucursala Iași

Laborator **INCERC** de Cercetare Aplicată și Încercări în Construcții (IHS)

Adresa: Str. Prof. Anton Șesan, nr. 37, Iași, 700048

Laborator Acreditat RENAR SR EN ISO 17025 – Certificat LI 320/2018

acreditat pentru
ÎNCERCARE



SR EN ISO/IEC 17025:2018
CERTIFICAT DE ACREDITARE
LI 320

RAPORT DE ÎNCERCARE nr. 531 - 5870V - 1 din 16.06.2022

Determinarea indicelui de pătrundere a umidității și măsurarea temperaturii punctului de rouă

1. Comanda client/ Contract: FN din 17.03.2022/5870V din 21.03.2022.

2. Denumirea obiectului de încercat: Elemente de vitraje izolante.

3. Client: International Conformity Certification SRL, Mun. Chișinău, com. Trușeni, str. 1 Mai, nr. 14 și Mun Chișinău, str. Uzinelor, nr. 4/2 of 4, Republica Moldova.

4. Producător: GLASSLAND SRL, Mun Chișinău, str. Liviu Deleanu, nr. 5/2, ap. 82, Republica Moldova.

5. Identificarea metodei utilizate (Procedura Tehnica de Execuție)/Standardul după care se efectuează încercarea:

- SR EN 1279-2:2018 - Sticlă pentru construcții. Elemente de vitraje izolante. Partea 2: Metodă de încercare de lungă durată și cerințe referitoare la pătrunderea umidității.
- SR EN 1279-6:2018 - Sticlă pentru construcții. Elemente de vitraje izolante. Partea 6: Controlul producției în fabrică și încercări periodice.
- PTE IHS - 9/14.05 – INCERC URBAN - INCERC – IAȘI.
- PTE IHS - 9/14.01 – INCERC URBAN - INCERC – IAȘI.

6. Descrierea și identificarea obiectului de încercat:

Cod probă: IHS-807/E1-1÷E1-15 /03.22

Nr. probe: 15 **Dimensiuni epruvete:** 500 mm x 350 mm x 25 mm

Mastic de etanșare Kimya Sanayi vs TIC. A.Ș.

Sigilant Eco In Sp. Z Oo Spółka Komandytowa

Sticlă Türkiye Şişe ve Cam Fabrikaları A.Ş.

Distanțiere din aluminiu Profiglass SPA

7. Data primirii obiectului de încercat: 16.03.2022.

8. Data efectuării încercării: 21.03.2022÷02.06.2022.

9. Date despre prelevare și condiționare: Eșantionarea probelor a fost asigurată de client pe propria răspundere. Epruvetele de încercare au fost condiționate la o temperatură de $(23 \pm 2)^{\circ}\text{C}$ și o umiditate relativă de $(50 \pm 5)\%$ timp de 3 zile.

10. Rezultate obținute:

Încercarea privind determinarea Indicelui de pătrundere a umidității se desfășoară conform SR EN 1279-2:2018, privind Metoda de încercare de lungă durată.

Determinarea punctului de rouă pentru toate cele 15 epruvete realizate conform SR EN 1279-2. Punctul de rouă se determină conform SR EN 1279-6, anexa K.

Tab. 1. Rezultate obținute:

Nr. crt	Cod epruveta IHS	Valoare punct de roua ($^{\circ}\text{C}$)	Cod epruveta conform SR EN 1279-2	Destinație epruvetă
1	IHS-807/E1-1/ 03.22	-59.4	6	Se determină conținutul de umiditate finală al agentului deshidratant (T_f)
2	IHS-807/E1-2/ 03.22	-57.5	9	
3	IHS-807/E1-3/ 03.22	-59.9	5	
4	IHS-807/E1-4/ 03.22	-60.2	10	Elemente de vitraje de rezervă
5	IHS-807/E1-5/ 03.22	-57.2	13	
6	IHS-807/E1-6/ 03.22	-57.9	4	Se determină conținutul de umiditate inițială al agentului deshidratant (T_i)
7	IHS-807/E1-7/ 03.22	-57.6	8	Se realizează încercarea de rezistență la condiții climatice și se determină conținutul de umiditate finală al agentului deshidratant (T_f)
8	IHS-807/E1-8/ 03.22	-57.3	12	Elemente de vitraje de rezervă
9	IHS-807/E1-9/ 03.22	-60.1	11	
10	IHS-807/E1-10/ 03.22	-58.9	1	Se determină conținutul de umiditate inițială al agentului deshidratant (T_i)
11	IHS-807/E1-11/ 03.22	-58.1	2	
12	IHS-807/E1-12/ 03.22	-59.2	7	Se realizează încercarea de rezistență la condiții climatice și se determină conținutul de umiditate finală al agentului deshidratant (T_f)
13	IHS-807/E1-13/ 03.22	-58.0	3	Se determină conținutul de umiditate inițială al agentului deshidratant (T_i)
14	IHS-807/E1-14/ 03.22	-60.4	14	Se respinge sau se determină capacitatea standardizată de adsorbție a umidității a agentului deshidratant (T_c)
15	IHS-807/E1-15/ 03.22	-56.4	15	

Tabel nr. 2 - Măsurarea indicelui de patrundere a umidității:

Nr. Crt.	Cod epruveta IHS	Tip expunere	Continut umiditate initial T_i (%)	Continut umiditate final T_f (%)	Indice de patrundere a umiditatii I (%)
1	IHS-807/E1-6/ 03.22	martor	10,48		
2	IHS-807/E1-10/ 03.22		9,82		
3	IHS-807/E1-11/ 03.22		9,68		
4	IHS-807/E1-13/ 03.22		9,55		
Valori medii			$T_{i,av} = 9,88$		
5	IHS-807/E1-1/ 03.22	cicluri de caldura umiditate		10,29	3,99
6	IHS-807/E1-2/ 03.22			10,37	4,77
7	IHS-807/E1-3/ 03.22			10,16	2,72
8	IHS-807/E1-7/ 03.22			10,34	4,48
9	IHS-807/E1-12/ 03.22			10,52	6,24
Valori medii			$T_{f,av} = 10,34$	$I_{av} = 4,44$	

11. Incertitudinea de măsurare: nu a fost solicitată de client.

12. *Opinii și interpretări: -

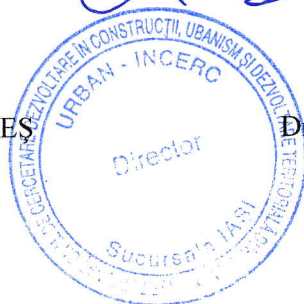
* Punctul 12 nu este acoperit de acreditarea RENAR

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.

Vizat,
Director Sucursala Iași,
Dr. ing. Adrian Alexandru CIOBANU

Verificat
Șef laborator
Dr. fiz. Monica CHERECHEȘ



Întocmit
Responsabili încercare
Dr. ing. Adrian Alexandru CIOBANU

Dr. fiz. Monica CHERECHEȘ

Încheierea raportului de încercări.