

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 0010; 0011; 0012

1. Cod unic de identificare a produsului-tip: **2.67. Geam izolanț.**
2. Utilizarea preconizată: **economia de energie și reducerea zgomotului.**
3. Fabricant: **TERAGLASS BISTRITA SRL, str. Târpiului 27A, cod 420062, Bistrița, Telefon/Fax: 0363 101777, E-mail: office@teraglass.ro, WEB: www.teraglass.ro**
4. Reprezentant autorizat: **nu este cazul.**
5. Sistemul de evaluare și verificare a constantei performanței produsului pentru construcții: **sistem 3.**
6. Standard armonizat: **SR EN 1279-5:2018 Anexa ZA.**

Laboratorul notificat: **Ift Rosenheim GmbH, Str. Teodor Gietl 7-9, D-83026, Rosenheim, nr. Laborator notificat Nr: 0757.**

7. Performanța declarată:

Caracteristici	Geam izolanț	Geam izolanț	Geam izolanț
	Float – aer – float Nr.:0010	Float – aer – lowE Nr.:0011	Float – argon – lowE Nr.:0012
Transmitanța termică Ug	2,7 W/mp K	1,4 W/mp K	1,2 W/mp K
Grad de transmisie a radiației UV- τ_{UV}	0,47	0,39	0,39
Grad de transmisie a luminii- τ_v	0,8	0,79	0,79
Grad de reflexie a luminii (exterior)- ρ_v	0,16	0,13	0,13
Grad de transmisie a radiației directe- τ_e	0,7	0,55	0,55
Grad de reflexie a radiației directe- ρ_e	0,14	0,26	0,26
Grad de trecere a energiei, g	0,76	0,62	0,63
Indice de izolație fonica	31(-2,-5) dB	31(-2,-5) dB	31(-2,-5) dB

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică: Tehnologie de confecționare geam izolanț, proceduri specifice (PLF.08.74). Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director general, Bela VARGA

Bistrița, la 17.02.2020



DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 40001; 40002; 40003; 40004; 40005

- Cod unic de identificare a produsului-tip:
2.40. Usi exterioare simplu si dublu canat TP4000;
2.41. Ferestre simplu canat; Ferestre dublu canat; Ferestre frantuzesti (usi balcon) TP4000.
- Utilizarea preconizata: **comunicare in zone de locuinte si comerciale.**
- Fabricant: **TERAGLASS BISTRITA SRL, str. Tarpiului 27A, cod 420062, Bistrita, Telefon/Fax: 0363 101777, E-mail: office@teraglass.ro, WEB: www.teraglass.ro**
- Reprezentant autorizat: **nu este cazul.**
- Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii: **sistem 3.**
- Standard armonizat: **SR EN 14351-1+A2:2016 Anexa ZA.**
 Laboratorul notificat: **Lignotesting, inc. Technicka 5, 82104 Bratislava, Slovak Rep. nr. 1478 si Ift Rosenheim GmbH, Str. Teodor Gietl 7-9, D-83026, Rosenheim, nr. Laborator notificat Nr: 0757.**
- Performanta declarata:

Caracteristici esentiale	Ferestre simplu canat Nr.:40001	Ferestre dublu canat Nr.:40002	Ferestre frantuzesti (usi de balcon) Nr.:40003	Usi exterioare simplu si dublu canat Nr.:40004	Usi exterioare simplu canat cu panel (UTP) Nr.:40005
Etanseitatea la apa	Clasa 8A	Clasa 6A	Clasa 4A	Clasa 9A	Clasa 4A
Rezistenta la incarcare din vant	Clasa C5	Clasa C5	Clasa C5	Clasa C3	Clasa C2
Permeabilitatea la aer	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 3	Clasa 4	Clasa 4
Capacitatea de rezistenta a dispozitivelor de siguranta	Fara deformare, deteriorare sau alte defecte	Fara deformare, deteriorare sau alte defecte	Fara deformare, deteriorare sau alte defecte	Fara deformare, deteriorare sau alte defecte	Fara deformare, deteriorare sau alte defecte
Performante acustice	$R_w=36(-2, -6)$ dB	$R_w=36(-2, -6)$ dB	$R_w=36(-2, -6)$ dB	$R_w=30(0, -2)$ dB	$R_w=34(-2, -6)$ dB
Transmitanta termica	$U_w = 1,5$ W/m ² K	$U_w = 1,5$ W/m ² K	$U_w = 1,6$ W/m ² K	$U_w = 1,6$ W/m ² K	$U_w = 1,6$ W/m ² K
Rezistenta la rascuire statica	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 3	Clasa 3
Rezistenta la sarcini verticale	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 3	Clasa 3
Forta de actionare	Clasa 1	Clasa 1	Clasa 1	NPD	Clasa 3
Substante periculoase	Stabilizator Ca Zn	Stabilizator Ca Zn	Stabilizator Ca Zn	Stabilizator Ca Zn	Stabilizator Ca Zn
Rezistenta la impact	NPD	NPD	Clasa 1	NPD	NPD
Rezistenta la impact cu corpuri moi si grele	NPD	NPD	NPD	Clasa 3	Clasa 3
Rezistenta la impact cu corpuri dure	NPD	NPD	NPD	Clasa 3	Clasa 1
Rezistenta la inchideri si deschideri repetate	NPD	NPD	NPD	Clasa 4 Clasa 2	Clasa 5

8. Documentatie tehnica adecvata si/sau documentatie tehnica specifica: Tehnologie de confectionare tamplarie din PVC, proceduri specifice (PLF.08.74). Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate.

Aceasta declaratie este emisa in conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:
 Director general, Bela VARGA
 Bistrita, la 11.11.2019



TERAGLASS BISTRITA SRL
 Str. Tarpiului, nr. 27A, Bistrita, jud. Bistrita Nasaud, 420062
 CUI RO28088593, J06/11/2011, Capital social subscris și varsat: 50.000 lei
 Telefon: 0757 101 677/ Fax: 0363 101 777/office@teraglass.ro
 www.teraglass.ro

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 60001; 60002; 60003; 60004

- Cod unic de identificare a produsului-tip:
2.40. Usi exterioare simplu si dublu canat TP6000;
2.41. Ferestre simplu canat; Ferestre dublu canat; Ferestre frantuzesti (usi balcon) TP6000.
 - Utilizarea preconizata: **comunicare in zone de locuinte si comerciale.**
 - Fabricant: **TERAGLASS BISTRITA SRL, str. Tarpiului 27A, cod 420062, Bistrita, Telefon/Fax: 0363 101777, E-mail: office@teraglass.ro, WEB: www.teraglass.ro**
 - Reprezentant autorizat: **nu este cazul.**
 - Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii: **sistem 3.**
 - Standard armonizat: **SR EN 14351-1+A2:2016 Anexa ZA.**
- Laboratorul notificat: **Ift Rosenheim GmbH, Str. Teodor Gietl 7-9, D-83026, Rosenheim, nr. Laborator notificat Nr: 0757.**
7. Performanta declarata:

Caracteristici	Ferestre simplu canat Nr.60001	Ferestre dublu canat Nr.60002	Ferestre frantuzesti (usi de balcon) Nr.60003	Usi exterioare Nr.60004
Etanseitatea la apa	Clasa 7A	Clasa 5A	Clasa 5A	Clasa 4A
Rezistenta la incarcare din vant	Clasa C4	Clasa C2	Clasa C3	Clasa C3
Permeabilitatea la aer	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 4
Performante acustice	$R_w = 34(-2, -6)dB$	$R_w = 34(-2, -6)dB$	$R_w = 34(-2, -6)dB$	$R_w = 27(-1, -2)dB$
Transmitanta termica Uf	1,4 W/m ² K	1,4 W/m ² K	1,4 W/m ² K	1,4 W/m ² K
Rezistenta la rascucire statica Forte de actionare	Clasa 2	Clasa 2	Clasa 2	-
Rezistenta la inchidere si deschidere repetata	Clasa 2	Clasa 2	Clasa 2	Clasa 5
Rezistenta la soc cu corp moale si dur	Clasa 3	Clasa 3	Clasa 3	Clasa 1
Substante periculoase	Stabilizator Ca Zn	Stabilizator Ca Zn	Stabilizator Ca Zn	Stabilizator Ca Zn

8. Documentatie tehnica adecvata si/sau documentatie tehnica specifica: Tehnologie de confectionare tamplarie din PVC, proceduri specifice (PLF.08.74). Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate.

Aceasta declaratie este emisa in conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director general, Bela VARGA

Bistrita, la 11.11.2019



TERAGLASS BISTRITA SRL
 Str. Tarpiului, nr. 27A, Bistrita, jud. Bistrita Nasaud, 420062
 CUI RO28088593, J06/11/2011, Capital social subscris și vărsat: 50.000 lei
 Telefon: 0757 101 677/ Fax: 0363 101 777/office@teraglass.ro
 www.teraglass.ro

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 70001; 70002; 70003; 70004; 70005

- Cod unic de identificare a produsului-tip:
2.40. Usi exterioare simplu si dublu canat TP7000;
2.41. Ferestre simplu canat; Ferestre dublu canat; Ferestre frantuzesti (usi balcon) TP7000.
- Utilizarea preconizata: **comunicare in zone de locuinte si comerciale.**
- Fabricant: **TERAGLASS BISTRITA SRL, str. Tarpiului 27A, cod 420062, Bistrita, Telefon/Fax: 0363 101777, E-mail: office@teraglass.ro, WEB: www.teraglass.ro**
- Reprezentant autorizat: **nu este cazul.**
- Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii: **sistem 3.**
- Standard armonizat: **SR EN 14351-1+A2:2016 Anexa ZA.**

Laboratorul notificat: **Ift Rosenheim GmbH, Str. Teodor Gietl 7-9, D-83026, Rosenheim, nr. Laborator notificat Nr: 0757.**

7. Performanta declarata:

Caracteristici	Ferestre simplu canat Nr.70001	Ferestre dublu canat Nr.70002	Ferestre frantuzesti (usi de balcon) Nr.70003	Usi exterioare cu geam Nr.70004	Usi exterioare cu panel Nr.70005
Etanseitatea la apa	Clasa 7A	Clasa 5A	Clasa 7A	Clasa 6A	Clasa 7A
Rezistenta la incarcare din vant	Clasa C5	Clasa C4	Clasa C4	Clasa C5	Clasa C5
Permeabilitatea la aer	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 3	Clasa 3
Performante acustice	$R_w = 35(-3, -7)$ dB	$R_w = 35(-3, -7)$ dB	$R_w = 35(-3, -7)$ dB	$R_w = 36(-2, -7)$ dB	$R_w = 26(0, -1)$ dB
Transmitanta termica U_w	1,2 W/m ² K	1,2 W/m ² K	1,1 W/m ² K	1,1 W/m ² K	1,1 W/m ² K
Forte de actionare	Clasa 1	Clasa 1	Clasa 1	Clasa 2	Clasa 2
Rezistenta la soc cu corp moale si dur	Clasa 3	Clasa 3	Clasa 3	NPD	NPD
Proprietati mecanice	Clasa 4	Clasa 4	Clasa 4	NPD	NPD
Durabilitate mecanica	Clasa 2	Clasa 2	Clasa 2	NPD	NPD
Substante periculoase	Stabilizator Ca Zn	Stabilizator Ca Zn	Stabilizator Ca Zn	Stabilizator Ca Zn	Stabilizator Ca Zn
Rezistenta la inchidere si deschidere repetata	NPD	NPD	NPD	Clasa 5	Clasa 5
Rezistenta la soc	NPD	NPD	NPD	Clasa 4	Clasa 5
- rezistenta la forte verticale - rezistenta la torsiune statica - rezistenta la impact cu corp moale - rezistenta la impact cu corp dur	NPD	NPD	NPD	Clasa 1 Clasa 4 Clasa 2 Clasa 4	Clasa 2 Clasa 4 Clasa 4 Clasa 4

8. Documentatie tehnica adecvata si/sau documentatie tehnica specifica: Tehnologie de confectionare tamplarie din PVC, proceduri specifice (PLF.08.74). Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate.

Aceasta declaratie este emisa in conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către
 Director general, Bela VARGA
 Bistrita, la 11.11.2019



TERAGLASS BISTRITA SRL
 Str. Tarpiului, nr. 27A, Bistrita, jud. Bistrita-Nasaud, 420062
 CUI RO28088593, J06/11/2011, Capital social subscris și vărsat: 50.000 lei
 Telefon: 0757 101 677/ Fax: 0363 101 777/office@teraglass.ro
 www.teraglass.ro

DECLARATIE DE PERFORMANTA

Nr. 10001; 10002

1. Cod unic de identificare a produsului-tip:

2.40. Usi exterioare din aluminiu SISTEM ALUMIL M11000 ALUTERM PLUS

2.41. Ferestre din aluminiu SISTEM ALUMIL M11000 ALUTERM PLUS

2. Utilizarea preconizata: **comunicare in zone de locuinte si comerciale.**

3. Fabricant: **TERAGLASS BISTRITA SRL**, str. Tarpiului 27A, cod 420062, Bistrita, Telefon/Fax: 0363 101777, E-mail: office@teraglass.ro, WEB: www.teraglass.ro

4. Reprezentant autorizat: **nu este cazul.**

5. Sistemul de evaluare si verificare a constantei performantei produsului pentru constructii: **sistem 3.**

6. Standard armonizat: **SR EN 14351-1+A2:2016 Anexa ZA.**

Laboratorul notificat: **Institutul National de Cercetare - Dezvoltare in Constructii, Urbanism si Dezvoltare Teritoriala Durabila - URBAN-INCERC - Laborator de cercetare si incercari pentru materiale, elemente si structuri de constructii, Soseaua Pantelimon, nr. 266, Bucuresti, organism notificat nr. 1841.**

7. Performanta declarata:

Caracteristici	Fereastră simplu canat	Usi exterioare din aluminiu
	Nr.10001	Nr.10002
Etanseitatea la apa	Clasa 9A	Clasa 7A
Rezistenta la incarcare din vant	Clasa C5	Clasa C2
Permeabilitatea la aer	Clasa 4	Clasa 4

8. Documentatie tehnica adecvata si/sau documentatie tehnica specifica: Tehnologie de confectionare tamplarie din Aluminiu. Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate.

Aceasta declaratie este emisa in conformitate cu Regulamentul (UE) nr.305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Director general, Bela VARGA

Bistrita, la 11.11.2019

