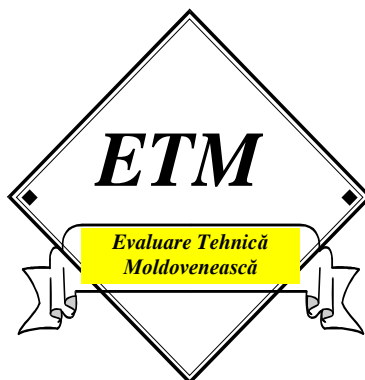


**MINISTERUL ECONOMIEI ȘI INFRASTRUCTURII
AL REPUBLICII MOLDOVA**

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII



**Evaluare tehnică
Nr. 02/07-016:2021**

Valabilitate până la 30.03.2024

Cod NM MD 6809

Indicatoare pentru semnalizare rutieră

Titular: SRL "Vizol-Studio", or. Comrat, str-la Muraviova, 3,
Republica Moldova, tel/fax 0298 276 00, 079550595,
c/f 1005611000031.

Producător: SRL "Vizol-Studio", or. Comrat, str-la Muraviova, 3,
tel/fax 0298 276 00, 079550595.

Evaluarea tehnică a fost emisă de ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL, MD 2015, mun. Chișinău, str. Sarmizegetusa nr. 15, tel/fax 022 52-11-30, Grupa specializată nr. 7 "Drumuri, poduri rutiere, porturi și aeroporturi".

Prezenta evaluare tehnică conține 13 pagini și anexa 38 pagini care face parte integrantă din prezenta evaluare.

Prezenta evaluare tehnică este eliberată în conformitate cu Regulamentul cu privire la organizarea și funcționarea ghișeului unic de elaborare a evaluării tehnice în construcții, în baza anexei nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 913 din 06 noiembrie 2014.

***Prezenta Evaluare tehnică este valabilă numai însoțită de avizul tehnic al
Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții și nu ține loc de Certificat de calitate***

CONSILIUL TEHNIC PERMANENT PENTRU CONSTRUCȚII

Grupa specializată nr. 7 "Drumuri, poduri rutiere, porturi și aeroporturi" a ICȘP "INMA-COMPROIECT" SRL analizând Dosarul și documentele prezentate de SRL "Vizol-Studio", or. Comrat, str-la Muraviova, 3, tel/fax 0298 276 00, 079550595, referitor la: "Indicatoare pentru semnalizare rutieră" fabricate de SRL "Vizol-Studio", or. Comrat, str-la Muraviova, 3, tel/fax 029827600, 079550595 eliberează Evaluarea tehnică nr. 02/07-016:2021 în conformitate cu documentele tehnice valabile în Republica Moldova, aferente domeniului de referință și dosarul tehnic elaborat de SRL "Vizol-Studio".

1 Definirea succintă

1.1 Descrierea succintă

Indicatoarele pentru semnalizare rutieră, se fabrică de SRL "Vizol-Studio", folosind materiale reflectorizante care au proprietatea de a reîntoarce lumina; se produc indicatoare cu iluminare interioară și exterioară, inclusiv de tipul solare. Elementele figurilor de culori negre și gri ale indicatoarelor rutiere se fabrică din materiale care nu sunt cu efect de reîntoarcere a luminii.

Indicatoarele pentru semnalizare rutieră, se fabrică pe o față cât și cu două fețe, de asemenea figurile indicatorului se pot amplasa pe panou de formă dreptunghiulară.

Toate elementele indicatoarelor se fabrică din materiale anticorozive sau cu acoperire de protecție, panoul se fabrică din tablă zincată.

Elementele de fixare a indicatorului se execută în așa mod ca să nu denatureze informația amplasată pe fața acestuia.

Elementele figurilor se produc din folie fabricată de firma ORAFOL Europe GmbH, Germania cu proprietate de a reîntoarce lumina și care asigură caracteristicile colorimetrice (cerințele privind coordonatele de colorație - cromaticitatea) și conform testelor prezentate în dosarul tehnic.

Materialele pentru fabricarea indicatoarelor reflectorizante asigură ca indicatoarele să fie descifrabile pe timp luminos

și de noapte.

Foliile reflectorizante pentru fabricarea indicatoarelor se împart în tipurile următoare:

A – pelicule cu intensitate medie de reîntoarcere a luminii care are un sistem optic din lentile sferice (microbile de sticlă) - ORALITE® 6710;

B – pelicule cu intensitate mare de reîntoarcere a luminii care are un sistem optic din lentile sferice (microbile de sticlă) grupate în celule - ORALITE® 5910 High Intensity Prismatic Grade.

Toate elementele reflectorizante se fabrică din folie de același tip.

Indicatoarele se fabrică de câteva tipodimensiuni: I – mică, II – normală, III – mare; IV – foarte mare.

Forma, tipul, dimensiunile și denumirile indicatoarelor pentru semnalizare rutieră vor corespunde Regulamentului circulației rutiere în vigoare aprobate de SRL "Vizol-Studio" în modul stabilit.

Devierile dimensiunilor liniare ale chenarului, simbolurilor, cifrelor și literelor pentru toate tipodimensiunile nu trebuie să depășească ± 1 mm. Devierile dimensiunilor liniare ale indicatorului nu trebuie să depășească ± 1 mm, iar pentru indicatoarele proiectate individual ± 5 mm.

Tabelul 1. Caracteristicile peliculei ORA-LITE® 5910 High Intensity Prismatic Grade, culoare albă.

Denumire	Un. de măs.	Rezultate
Coeficientul de reflexie (unghi de observare: 0,2°, unghi de intrare: 5°)	cd/l x m ²	250
Coeficientul de reflexie (unghi de observare: 0,2°, unghi de intrare: 30°)	cd/l x m ²	150
Coeficientul de reflexie (unghi de observare: 0,2°, unghi de intrare: 40°)	cd/l x m ²	110
Coeficientul de reflexie (unghi de observare 0,33°, unghi de intrare: 5°)	cd/l x m ²	180
Coeficientul de reflexie (unghi de observare: 0,33°, unghi de intrare: 30°)	cd/l x m ²	100
Coeficientul de reflexie (unghi de observare: 0,33°, unghi de intrare: 40°)	cd/l x m ²	95
Cromaticitatea (x)	-	0,303
Cromaticitatea (y)	-	0,300
Factor de luminanță	%	peste 27

Tabelul 2. Caracteristicile peliculei ORA-LITE® 6710, culoare albă.

Denumire	Un. de măs.	Rezultate
Coeficientul de reflexie (unghi de observare: 0,2°, unghi de intrare: 5°)	cd/l x m ²	70
Coeficientul de reflexie (unghi de observare: 0,2°, unghi de intrare: 30°)	cd/l x m ²	30

Coeficientul de reflexie (unghi de observare: 0,2°, unghi de intrare: 40°)	cd/l x m ²	10
Coeficientul de reflexie (unghi de observare 0,33°, unghi de intrare: 5°)	cd/l x m ²	80
Coeficientul de reflexie (unghi de observare: 0,33°, unghi de intrare: 30°)	cd/l x m ²	24
Coeficientul de reflexie (unghi de observare: 0,33°, unghi de intrare: 40°)	cd/l x m ²	9
Cromaticitatea (x)	-	0,303
Cromaticitatea (y)	-	0,300
Factor de luminanță	%	peste 27

1.2 Identificarea produselor

Materialele sunt așezate în pachete, în rulouri. Indicatoarele se livrează în ambalajele originale și se identifică pe baza specificațiilor conținute pe eticheta ambalajului:

- denumirea comercială a produsului; denumirea producătorului;
- numărul lotului de fabricație;
- dimensiunile;
- data fabricării;
- inscripția "data instalării";
- tipul, marca foliei;
- document de referință.

Fiecare lot livrat va fi însoțit de un certificat de calitate, evaluarea tehnică împreună cu instrucțiunile de depozitare și utilizare ale produsului.

2 EVALUARE TEHNICĂ

2.1 Domeniul de utilizare acceptat

Indicatoarele pentru semnalizare rutieră, sunt destinate pentru instalare pe străzi și drumuri pentru informarea participanților la circulația rutieră despre condițiile și regimurile din trafic.

Produsele cuprinse în această evaluare tehnică se aplică numai urmare a unui proiect de execuție întocmit cu respectarea Legii 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare și a reglementărilor tehnice în vigoare.

2.2.1 *Aptitudinea de exploatare*

Rezistență mecanică și stabilitate – Produsele se realizează la instalații performante, în condiții normale de exploatare;

Securitatea la incendiu – Din punct de vedere al siguranței la foc, produsele se încadrează în casa C0 de combustibilitate (inflamabile). Securitatea incendiară conform NCM E.03.02;

Igienă, sănătate și mediu înconjurător - produsul aplicat nu degajă noxe, nu este toxic și nu este radioactiv. Materialele utilizate la realizarea indicatoarelor cât și utilizarea lor nu prezintă probleme în ceea ce privește impactul asupra mediului înconjurător. La executarea lucrărilor, se vor respecta următoarele reglementări tehnice: Normativul NCM A 08.02; Codul muncii al Republicii Moldova Nr. 154 din 28.03.2003;

Siguranță și accesibilitate în exploatare - Produsele nu prezintă riscul de accidente la utilizarea lor normală. Aceste produse sunt concepute pentru reflectorizarea permanentă a semnalizării de control asigurând ghidare optică a autovehiculelor mai ales noaptea, atât pe vreme uscată, cât și pe timp de ploaie și ceață;

Protecția împotriva zgomotului – Nu influențează această cerință.

Economia de energie – Nu influențează această cerință.

Izolare termică – Nu influențează această cerință.

Utilizare sustenabilă a resurselor naturale - Se va aplica conform Legii 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții, cu modificările și completările ulterioare.

2.2.2 *Durabilitatea și întreținerea*

Durata de garanție pentru produse, fără acțiuni mecanice asupra acestora, este de

7 ani. În timpul exploatării se efectuează verificări pentru depistarea eventualelor deteriorări și luarea măsurilor de remediere.

2.2.3 *Fabricația și controlul*

Produsul se realizează conform normelor tehnice și de calitate ale producătorului.

Materiile prime utilizate pentru producere sunt verificate de către producător pentru a corespunde din punct de vedere calitativ prin verificări lot-recepție.

Sistemul de control cuprinde:

control pe faze conform Programului tehnologic de control;

control pe linia de fabricație conform instrucțiunii de lucru;

controlul statistic al fabricației;

control al produsului final conform Fișei Tehnice;

controlul privind protecția mediului (sănătate, securitate, mediul înconjurător) conform Fișă Tehnică de Securitate;

control al securității generale.

În vederea asigurării constantei calității, producătorul va urmări:

- **Intern unității:** controlul intern sever și eficient atât pentru materiile prime și respectarea parametrilor tehnologiei (dozaje, temperaturi, presiuni etc.), cât și pentru produsul finit.
- **Extern unității:** obținerea unei forme de certificare recunoscută pentru sistem și produs.

Calitatea produselor este asigurată de certificatul de calitate și garantată de producător și utilizator în condițiile respectării modului de ambalare, transport, depozitare și punere în operă.

Evaluarea conformității produselor este efectuată conform sistemului 1 sau 4 din Regulamentul (UE) nr.305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011.

2.2.4 Punerea în operă

Punerea în operă a produselor se efectuează de către unități specializate, calificate în acest tip de lucrări cu respectarea condițiilor specificate și normelor tehnice aferente domeniului de referință și instrucțiunilor elaborate de producător.

La întocmirea documentației de proiect se vor utiliza datele prevăzute din normativele în construcții NCM A 08.02 în vigoare în Republica Moldova și datele din standardele SM SR EN 12899-1.

2.3 Caietul de prescripții tehnice

2.3.1 Condiții de concepții

La livrare, produsul va fi însoțit de certificatul de calitate al producătorului și de instrucțiuni de aplicare în limba română. La depozitare de scurtă sau lungă durată, producătorul va preciza datele privind condițiile de depozitare.

Depozitarea, manipularea și utilizarea produselor se vor face în conformitate cu recomandările producătorului. Produsele livrate vor fi ambalate și etichetate corespunzător, astfel încât să-și păstreze intacte caracteristicile de calitate în timpul transportului, manipulării și depozitării.

2.3.2 Condițiile de fabricare

Înainte de introducerea în fabricație, calitatea materiilor prime este verificată.

Calitatea constantă a produsului va fi asigurată și garantată de producător și comerciant prin certificatul de calitate eliberat pentru fiecare lot livrat.

Fabricarea produselor se va face conform tehnologiei stabilite de producător.

Controlul de inspecție se efectuează minimum o dată în an de grupa spe-

cializată care a elaborat Evaluarea tehnică pe bază de contract.

2.3.3. Condițiile de livrare

Produsele se livrează în pachete și sunt însoțite de certificate de calitate și instrucțiuni de utilizare.

La livrare, produsele trebuie să fie însoțite de o declarație de performanță din partea furnizorului, care atestă că sunt respectate toate caracteristicile și specificațiile mai sus prezentate, cât și de fișele tehnice și de siguranță ale produselor.

Produsele trebuie să fie însoțite de instrucțiuni de utilizare, traduse în limba română.

Nu se aplică măsuri speciale privind transportul, produsele nefiind riscante sau periculoase pentru transportator.

2.3.4 Condițiile de punere în operă

Punerea în operă se efectuează conform procesului tehnologic elaborat și stabilit de producător (utilizator).

Punerea în operă a produselor se va face respectându-se documentele tehnico-normative care sunt în vigoare în Republica Moldova.

Prevenirea accidentelor în lucru se va asigura conform NCM A 08.02, normativelor și legislației în vigoare.

Produsele vor fi puse în operă după ce s-a verificat că a fost livrat cu certificatul de conformitate sau declarația de performanță.

Personalul va purta echipament de protecție corespunzător și va respecta regulile de igienă a muncii.

3 Remarci complimentare ale grupei specializate

3.1. Grupa specializată nr. 7 a examinat produsele și remarcă că:

- Indicatoarele pentru semnalizare rutieră, indicatoarele nume stradă, indicatoarele număr imobil se realizează pe linii tehnologice moderne (utilaje, mașini, instalații) și fiind aplicată corect va avea în continuare o comportare corespunzătoare în exploatare, în condițiile specifice Republicii Moldova. Dacă rezultatul verificărilor periodice nu dovedesc menținerea aptitudinii de utilizare, se va solicita declanșarea acțiunii de suspendare a prezentei Evaluări Tehnice;
- constanta calității este asigurată prin autocontrol de producător și control exterior - certificate de constanță a performanței pentru materiale componente, Nr. 0913-CPR-2016/11 din 18.09.2018, Nr. 0913-CPR-2018/01 din 16.04.2018, eliberate de OC StrAus-Zert, Germania;

3.2. Cerințe privind siguranța produsului asupra sănătății umane: nu conțin substanțe nocive, nu poluează și nu prezintă pericol pentru sănătatea oamenilor și mediul ambiant la utilizare cu respectarea condițiilor stabilite SRL "Vizol-Studio".

Calitatea produselor va fi asigurată și garantată de producător și comerciant prin certificat de calitate eliberat pentru fiecare lot livrat.

Concluzii: Utilizarea în Republica Moldova a indicatoarelor pentru semnalizare rutieră în domeniile de utilizare acceptate este apreciată favorabil, dacă se respectă prevederile prezentei Evaluări Tehnice.

Condiții

- Calitatea produselor și metodele de utilizare au fost examinate și găsite satisfăcătoare de ICȘP "INMACOMPROIECT" SRL.
- Controlul de inspecție asupra stabilității caracteristicilor confirmate prin evaluarea tehnică în cursul procesului de utilizare / comercializare se efectuează de către grupa specializată care a eliberat evaluarea tehnică cu încadrarea organelor de certificare sau laboratoarelor de încercări acreditate pentru acest domeniu de activitate.
- Oriunde se face referire în această evaluare la acte legislative sau reglementări tehnice, trebuie avut în vedere ca aceste acte să fie în vigoare la data elaborării acestei evaluări;
- Acordând această evaluare, Consiliul tehnic permanent pentru construcții nu se

implică în prezența sau absența drepturilor de brevet conținute în produs și /sau drepturile legale ale firmei de a comercializa produsul;

- Trebuie menționat ca orice recomandare relativ la folosirea în condiții de siguranță a acestui produs, conținută în prezenta evaluare tehnică, reprezintă cerințele minime necesare la utilizarea lui;
- Acordând această evaluare, Consiliul tehnic permanent pentru construcții nu acceptă nici o responsabilitate față de vre-o persoană sau organism pentru orice pierdere sau daună survenită în legătură cu un rău personal ivit ca un rezultat direct sau indirect al folosirii acestui produs.
- Deținătorul Evaluării tehnice la folosirea produselor procurate va prezenta obligatoriu fiecărui agent economic care va folosi aceste produse copia evaluării tehnice și instrucțiunile de transport, depozitare și exploatare.

VALABILITATE:

30 martie 2024

NOTĂ:

1. Controlul de inspecție asupra produselor evaluate tehnic se efectuează de grupa specializată respectivă minimum o dată în an.
2. Prelungirea valabilității sau revizuirea Evaluării tehnice trebuie solicitată cu cel puțin trei luni înainte de data expirării termenului stabilit.
3. În cazul neprelungirii valabilității, Evaluarea tehnică se anulează de la sine.

DIRECTOR
ICȘP „INMACOMPROIECT” SRL



Anastasia BELOUSOVA

DOSARUL TEHNIC
Indicatoare pentru semnalizare rutieră

Beneficiar: SRL "Vizol-Studio", or. Comrat,
str-la Muraviova, 3, tel/fax 0298
276 00, 079550595,

c/f 1005611000031

Producător: SRL "Vizol-Studio", or. Comrat,
str-la Muraviova, 3, tel/fax 0298
276 00, 079550595

Grupa specializată nr. 7 "Drumuri, poduri rutiere, porturi și aeroporturi"

RAPORT TEHNIC

A. DESCRIEREA

1 Principiul

Indicatoarele pentru semnalizare rutieră se fabrică de SRL "Vizol-Studio", folosind materiale reflectorizante care au proprietatea de a reîntoarce lumina. Elementele figurilor de culori negre și gri ale indicatoarelor rutiere se fabrică din materiale care nu sunt cu efect de reîntoarcere a luminii.

Indicatoarele rutiere se fabrică pe o față cât și cu două fețe, de asemenea figurile indicatorului se pot amplasa pe panou de formă dreptunghiulară.

Toate elementele indicatoarelor se fabrică din materiale anticorozive sau cu acoperire de protecție, panoul se fabrică din tablă zincată.

Elementele de fixare a indicatorului se execută în așa mod ca să nu denatureze informația amplasată pe fața acestuia.

Elementele figurilor se fabrică din folie cu proprietate de a reîntoarce lumina și care asigură caracteristicile colorimetrice (cerințele privind coordonatele de colorație).

Materialele pentru fabricarea indicatoarelor reflectorizante asigură ca indicatoarele să fie descifrabile pe timp luminos și de noapte.

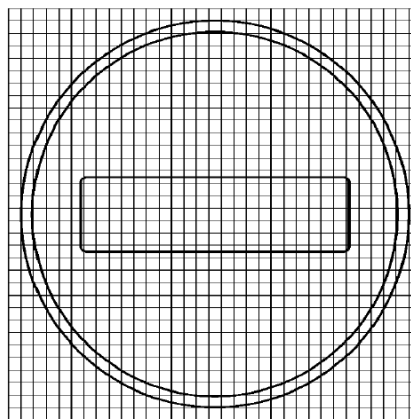
Forma, tipul, dimensiunile și denumirile indicatoarelor de circulație rutieră vor corespunde Regulamentului circulației rutiere în vigoare.

2 Elemente componente primare

Fabricarea indicatoarelor se efectuează documentelor tehnice aprobate în modul stabilit și vor corespunde Regulamentului circulației rutiere în vigoare în Republica Moldova:



3.1

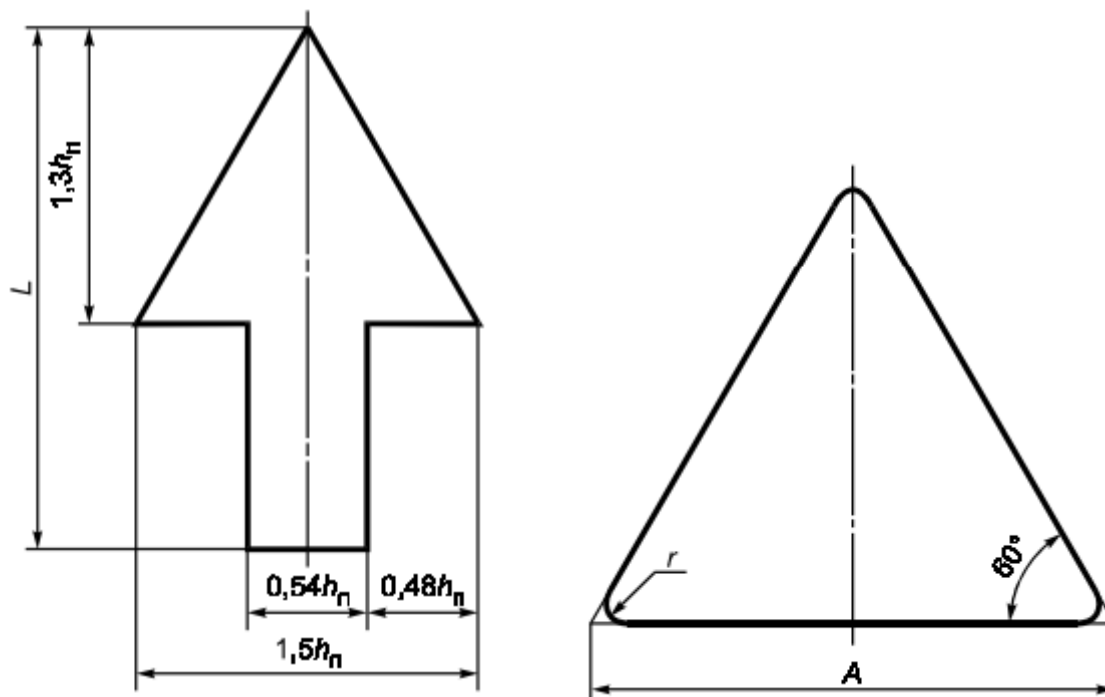


A – folie cu intensitate medie de reîntoarcere a luminii care are un sistem optic din lentile sferice (microbile de sticlă);

B – folie cu intensitate mare de reîntoarcere a luminii care are un sistem optic din lentile sferice (microbile de sticlă) grupate în celule;

V – folie cu intensitate majorată de reîntoarcere a luminii care are un sistem optic din microprisme.

Toate elementele reflectorizante se fabrică din folie de același tip.



3 Elemente

Caracteristicile indicatoarelor fixe pentru semnalizare rutieră verticală

Forma panoului - dreptunghi		
Material	Panou	Oțel
	Suport	Oțel
Caracteristici esențiale		performanțe produs
Marginile structurii panoului		NPD
Fața panoului		Clasa P3
Rezistența la încărcături orizontale		
Elemente de fixare		satisfăcător
Acțiuni datorate vântului		Clasa WL (1-6)
Încărcare dinamică datorată zăpezii		Clasa DSL (1-4)
Deformație permanentă		satisfăcător
Performanțe în cazul impactului cu un vehicul		NPD

4 Fabricare

Fabricarea produselor care fac obiectul prezentei evaluări tehnice se îndeplinește conform procesului tehnologic, stabilit de producător, care garantează obținerea produselor calitative.

Verificarea calității se va face de producător prin încercări de lot-recepție.

5 Punerea în operă

Punerea în operă se realizează conform prescripțiilor (instrucțiunilor) de utilizare ale producătorului și se efectuează de către unități specializate, calificate pentru acest tip de lucrări.

B. REFERINȚE

Produsele pentru semnalizare rutieră sunt utilizate în calitate de indicatoare rutiere în Republica Moldova.

C. REZULTATELE EXPERIMENTALE

1. Grupa specializată nr. 07 își însușește rezultatele declarate conform declarație de performanță Nr. 6710.002.20200220 din 20.02.2020; Nr. 5910.001.20210204.1 din 04.02.2021, eliberate de ORAFOL Europe GmbH, Germania.

Caracteristicile peliculei ORALITE® 5910 High Intensity Prismatic Grade:

Table 1: Declared photometric performance of class RA 2 of reference EN 12899-1:2007

Geometry of measurements		Specific Coefficient of Retroreflection R_A [cd·lx ⁻¹ ·m ⁻²]								
α	β_1 ($\beta_2 = 0^\circ$)	White	Yellow	Red	Green	Dark Green	Blue	Brown	Orange	Grey
12'	+ 5°	250	170	45	45	20	20	12	100	125
	+ 30°	150	100	25	25	15	11	8.5	60	75
	+ 40°	110	70	15	12	6	8	5.0	29	55
20'	+ 5°	180	120	25	21	14	14	8	65	90
	+ 30°	100	70	14	12	11	8	5	40	50
	+ 40°	95	60	13	11	5	7	3	20	47
2°	+ 5°	5	3	1	0.5	0.5	0.2	0.2	1.5	2.5
	+ 30°	2.5	1.5	0.4	0.3	0.3	#	#	1	1.2
	+ 40°	1.5	1.0	0.3	0.2	0.2	#	#	#	0.7

indicates "Value greater than zero but not significant or applicable"

Tabelul 2.

Forma panoului - dreptunghi		
Material	Panou	Oțel
	Suport	Oțel
Caracteristici esențiale	performanțe produs	
Marginile structurii panoului	NPD	
Fața panoului	Clasa P3	
Rezistența la încărcături orizontale		
Elemente de fixare	satisfăcător	
Acțiuni datorate vântului	Clasa WL (1-6)	
Încărcare dinamică datorată zăpezii	Clasa DSL (1-4)	
Deformație permanentă	satisfăcător	
Performanțe în cazul impactului cu un vehicul	NPD	

Lista documentelor normative utilizate la elaborarea evaluării tehnice

- 1 NCM E.03.02-2014 Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor
- 2 NCM A 08.02:2014 Securitatea și sănătatea muncii în construcții
- 3 SM SR EN 12899-1:2010 Indicatoare fixe pentru semnalizare rutieră verticală.
Partea 1: Panouri fixe
- 4 SM SR EN ISO 9000:2016 Sisteme de management al calității. Principii fundamentale și vocabular
- 5 SM SR EN ISO 9001:2015 Sisteme de management al calității. Cerințe
- 6 Legea nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții
- 7 Hotărârea Guvernului Nr.913 din 25 iulie 2016 privind aprobarea Reglementării tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produselor pentru construcții
- 8 Codul muncii al Republicii Moldova Nr. 154 din 28.03.2003.

Extras din procesul verbal al ședinței de deliberare al grupei specializate

Procesul verbal nr. 4 din 09 aprilie 2021

Grupa specializată nr. 7 alcătuită din următorii specialiști:

- președinte: ing. V. Mursa
- membrii: ing. E. Proaspăt
ing. A. Belousova

întrunită la data de 09.04.2021 pentru a analiza documentația prezentată de solicitant și referitor la produsul "Indicatoare pentru semnalizare rutieră" fabricate de SRL "Vizol-Studio", or. Comrat, str-la Muraviova, 3, tel/fax 029827600, 079550595 împreună cu întreg dosar de date și documentații tehnice pus la dispoziție de beneficiar decide:

- aprobarea eliberării Evaluării tehnice nr. 02/07-016:2021 pentru "Indicatoare pentru semnalizare rutieră" cu domeniul de utilizare: pentru instalare pe străzi și drumuri pentru informarea participanților la circulația rutieră despre condițiile și regimurile din trafic.

- se recomandă furnizorului SRL "Vizol-Studio", or. Comrat, str-la Muraviova, 3, Republica Moldova tel/fax 029827600, 079550595, să realizeze încercări de lot-recepție și suplimentare la cererea grupei specializate conform graficului de audit a produselor evaluate pentru verificarea calității conform cerințelor Legii nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții.

Raportorul Grupei specializate nr. 7



E. Proaspăt