

CERTIFICAT DE CONSTANȚĂ A PERFORMANȚEI **2204-CPR-0529**

În conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2011 (Regulamentul Produse pentru Construcții sau CPR), acest certificat se aplică produselor pentru construcții

INDICATOARE FIXE PENTRU SEMNALIZARE RUTIERĂ VERTICALĂ. **PANOURI FIXE**

**Performanțele produselor sunt detaliate în anexele prezentului certificat de constanță a performanței.*
Utilizare preconizată: panouri de semnalizare instalate permanent cu rolul de a furniza informații recomandări, avertizări și instrucțiuni conducătorilor de vehicule și pietonilor.

Introduse pe piață și fabricate de către
SC GIROD SEMNALIZARE RUTIERĂ SRL,

Sediu social și unitate de producție: GHIRODA, Str. Calea Lugojului, nr. 9A, 307200, jud. TIMIȘ,
Tel: 0356 437 400, fax: 0356 437 403.

Acest certificat atestă faptul că toate prevederile privind evaluarea și verificarea constanței performanței descrise în Anexa ZA a standardului

SR EN 12899-1:2007 (EN 12899-1:2007)

în sistemul 1 pentru performanțele stabilite în acest certificat sunt aplicate și controlul producției în fabrică realizat de fabricant este evaluat pentru a se asigura constanța performanței produselor pentru construcții

Acest certificat a fost emis la data de **13.09.2019** și rămâne valabil până la data de **12.09.2022**, atât timp cât nici standardul amonizat, nici produsele pentru construcții, nici metodele AVCP și nici condițiile de fabricație din unitatea de producție nu sunt modificate semnificativ, cu excepția cazului în care este suspendat sau retras de organismul de certificare notificat.

Președinte,
Prof.univ.emerit dr.ing. Polidor BRATU



* Prezentul certificat este valabil numai însoțit de anexă/anexe.

13.09.2019

ICECON CERT este organism acreditat RENAR, certificat de acreditare nr. ON 066 și notificat la Comisia Europeană, nr. identificare NB 2204.
ICECON CERT își rezervă dreptul de a menține, retrage, anula sau suspenda valabilitatea prezentului certificat, dacă se constată că nu sunt menținute condițiile inițiale de evaluare și verificare a constanței performanței, la efectuarea supravegheților anuale.
Șos. Pantelimon, nr. 266, etaj 1, sector 2, CP 3-33, BUCUREȘTI, tel: +4021 202 55 01, fax: +4021 255 31 49, www.iceconcert.ro; ana.gheorghe@icecon.r

Certificare inițială
22.11.2013

Recertificare I
16.09.2016

Recertificare II
13.09.2019

Etapele
supravegheții
valabilității
certificatului

Etapă I
30.09.2020

Etapă II
30.09.2021

Etapă III
30.07.2022

Certificare inițială
22.11.2013

Recertificare I
16.09.2016

Recertificare II
13.09.2019

Etapele
supravegherii
valabilității
certificatului

Etapa I
30.09.2020

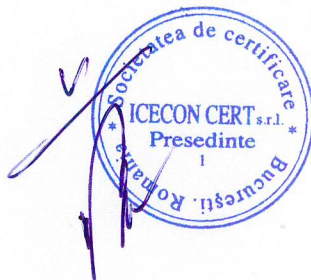
Etapa II
30.09.2021

Etapa III
30.07.2022

PERFORMANȚE PRODUSE

(conform anexa ZA6 a standardului SR EN 12899-1:2007/EN 12899-1:2007)

Material	oțel galvanizat
Forma fețelor panourilor	cerc, triunghi, pătrat, romb, octogon, săgeată
Marginile structurii panourilor	cu dublă bordurare, colțuri închise, clasa E2
Fața panoului suport	neperforată, clasa P3
Rezistența la încărcări orizontale	
Elemente de fixare	satisfăcător
Acțiuni datorate vântului	clasa WL3 (0,8kN/m ²)
Deformație temporară la încovoiere:	
- Panou	clasa TDB5 (50 mm/m)
- Rîgle	clasa TDB5 (50 mm/m)
- Stâlpi	clasa TDB4 (25 mm/m)
Încărcare dinamică datorată deszăpezirii	clasa DSL1 (1,5 kN/m ²)
Încărcări punctuale	clasa PL3 = 0,5 kN/m ²
Deformație permanentă	satisfăcător
Coeficient parțial de siguranță	clasa PAF 2 - pentru încărcări permanente: 1,35 - pentru încărcări variabile: 1,5
Rezistența la coroziune a substratului și suportului	
- oțel galvanizat la cald	clasa SP1
Caracteristici de vizibilitate - Material retroreflectorizant față panou	
- Folie retroreflectorizantă pe bază de microbule de sticlă sau micropisme	
✓ proprietăți cromatice și factori de luminanță	clasa CR2
✓ coeficient de retroreflexie	clasa RA1
- Folie retroreflectorizantă pe bază de material microprismatic	
✓ proprietăți cromatice și factori de luminanță	clasa CR2
✓ coeficient de retroreflexie	clasa RA2
Rezistența la șocuri a foliei retroreflectorizante aplicată pe panou	satisfăcător
Rezistența la îmbătrânire climatică a foliei retroreflectorizante	satisfăcător



Pag. 1/2

13.09.2019

Prezenta anexă, nr. 1, este valabilă însoțită numai de certificatul de constanță a performanței nr. 2204-CPR-0529.

ICECON CERT este organism acreditat RENAR, certificat de acreditare nr. ON 066 și notificat la Comisia Europeană, nr. identificare NB 2204. ICECON CERT își rezervă dreptul de a menține, retrage, anula sau suspenda valabilitatea prezentului certificat, dacă se constată că nu sunt menținute condițiile inițiale de evaluare și verificare a constanței performanței, la efectuarea supravegheților anuale. Șos. Pantelimon, nr. 266, etaj 1, sector 2, CP 3-33, BUCUREȘTI, tel: +4021 202 55 01, fax: +4021 255 31 49, www.iceconcert.ro; ana.gheorghe@icecon.ro

PERFORMANȚE PRODUSE

(conform anexa ZA6 a standardului SR EN 12899-1:2007/EN 12899-1:2007)

Material	aluminu
Forma fețelor panourilor	cerc, triunghi, pătrat, romb, octogon, săgeată
Marginile structurii panourilor	cu dublă bordurare, colturi închise, clasa E2
Fața panoului suport	neperforată, clasa P3
Rezistența la încărcări orizontale	
Elemente de fixare	satisfăcător
Acțiuni datorate vântului	clasa WL3 (0,8kN/m ²)
Deformație temporară la încovoiere:	
- Panou	clasa TDB4 (25 mm/m)
- Rîgle	clasa TDB5 (50 mm/m)
- Stîlp	clasa TDB4 (25 mm/m)
Încărcare dinamică datorată deszăpezirii	clasa DSL1 (1,5 kN/m ²)
Încărcări punctuale	clasa PL3 = 0,5 kN/m ²
Deformație permanentă	satisfăcător
Coeficient parțial de siguranță	clasa PAF 2 - pentru încărcări permanente: 1,35 - pentru încărcări variabile: 1,5
Rezistența la coroziune a substratului și suportului	
- oțel galvanizat la cald	clasa SP1
Caracteristici de vizibilitate - Material retroreflectorizant față panou	
- Folie retroreflectorizantă pe bază de microbule de sticlă sau micropisme	clasa CR2
✓ proprietăți cromatice și factori de luminanță	clasa RA1
✓ coeficient de retroreflexie	
- Folie retroreflectorizantă pe bază de material micropismatic	
✓ proprietăți cromatice și factori de luminanță	clasa CR2
✓ coeficient de retroreflexie	clasa RA2
Rezistența la șocuri a foliei retroreflectorizante aplicată pe panou	satisfăcător
Rezistența la îmbătrânire climatică a foliei retroreflectorizante	satisfăcător

Certificare inițială
22.11.2013

Recertificare I
16.09.2016

Recertificare II
13.09.2019

Etapele
supravegherii
valabilității
certificatului

Etapa I
30.09.2020

Etapa II
30.09.2021

Etapa III
30.07.2022



[Handwritten signature]

Pag. 2/2

13.09.2019

Prezenta anexă, nr. 2, este valabilă însoțită numai de certificatul de constanță a performanței nr. 2204-CPR-0529.

ICECON CERT este organism acreditat RENAR, certificat de acreditare nr. ON 066 și notificat la Comisia Europeană, nr. identificare NB 2204. ICECON CERT își rezervă dreptul de a menține, retrage, anula sau suspenda valabilitatea prezentului certificat, dacă se constată că nu sunt menținute condițiile inițiale de evaluare și verificare a constanței performanței, la efectuarea supravegheților anuale. Șos. Pantelimon, nr. 266, etaj 1, sector 2, CP 3-33, BUCUREȘTI, tel: +4021 202 55 01, fax: +4021 255 31 49, www.iceconcert.ro; ana.gheorghe@icecon.ro