

DECLARATION DES PERFORMANCES¹ N° DP-EURO-FL01

Identification du produit:

Panneaux de signalisation avec les matériaux rétroréfléchissants constituant la face du panneau – classe 1

Usage ou usages prévus du produit:

Signaux fixes de signalisation routière verticale selon EN 12899-1.

Fabricant

EuroSign, ZI de Noville-Les-Bois, 20, rue Ernest Montellier, 5380 FERNELMONT

L'organisme notifié OCAB-OCBS CE 1148 a réalisé l'évaluation et la vérification de la constance des performances du produit de construction selon EN 12899-1 sous le système 1 et délivré le certificat de conformité 1148-CPR-20130616

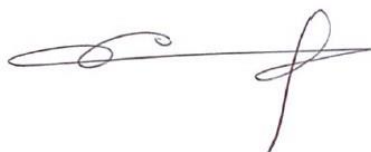
Performances déclarées :

NBN EN 12899-1 : 2008 selon Tableau ZA.5 (structures de panneaux avec les matériaux constituant la face du panneau,)		
Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Résistance aux charges horizontales		
Fixations	Satisfaisant	7.1.14
Actions du vent	WL4	5.3.1
Déformation temporaire (des plaques de panneaux) - Flexion	TDB5	5.4.1
Charge dynamique provenant du déneigement	NPD	5.3.2
Charges ponctuelles	PL2	5.3.3
Déformation permanente	Non autorisée	5.4.2
Coefficient partiel de sécurité	PAF1 = 1.35	5.2
Caractéristiques de visibilité		
Coordonnées chromatiques diurnes et facteur de luminance	Nouveaux films : CR2	4.1.1.3 ; 4.2
Coefficient de rétroréflexion RA	RA1	4.1.1.4 ; 4.2
Durabilité		
Résistance aux chocs Matériau constituant la face du panneau	Satisfaisant	4.1.2 ; 7.4.2.3
Résistance au vieillissement climatique - matériau constituant la face du panneau		
Coordonnées chromatiques diurnes et facteur de luminance	Pendant la durée de vie fonctionnelle : CR1	4.1.1.3 ; 4.2
Coefficient de rétroréflexion RA	80% de RA1	4.1.1.4 ; 4.2
Résistance à la corrosion		
Métaux / Matières plastiques	SP1 (acier) / SP2 (aluminium) / NPD	7.1.7
NPD : « no performance declared »		

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par Olivier Clarinval, administrateur, à Fernelmont, le 14 février 2022

Signature :



¹ Telle que reproduite du RÈGLEMENT DÉLÉGUÉ (UE) No 574/2014 DE LA COMMISSION du 21 février 2014 modifiant l'annexe III du règlement (UE) no 305/2011 du Parlement européen et du Conseil relative au modèle à utiliser pour l'établissement d'une déclaration des performances concernant un produit de construction.

DECLARATION DES PERFORMANCES⁵ N° DP-EURO-HI01

Identification du produit:

Panneaux de signalisation avec les matériaux rétroréfléchissants constituant la face du panneau – classe 2

Usage ou usages prévus du produit:

Signaux fixes de signalisation routière verticale selon EN 12899-1.

Fabricant

EuroSign, ZI de Noville-Les-Bois, 20, rue Ernest Montellier, 5380 FERNELMONT

L'organisme notifié OCAB-OCBS CE 1148 a réalisé l'évaluation et la vérification de la constance des performances du produit de construction selon EN 12899-1 sous le système 1 et délivré le certificat de conformité 1148-CPR-20130616

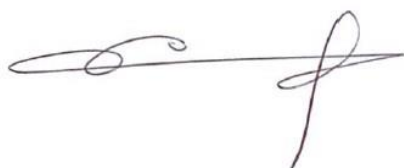
Performances déclarées :

NBN EN 12899-1 : 2008 selon Tableau ZA.5 (structures de panneaux avec les matériaux constituant la face du panneau,)		
Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Résistance aux charges horizontales		
Fixations	Satisfaisant	7.1.14
Actions du vent	WL4	5.3.1
Déformation temporaire (des plaques de panneaux) - Flexion	TDB5	5.4.1
Charge dynamique provenant du déneigement	NPD	5.3.2
Charges ponctuelles	PL2	5.3.3
Déformation permanente	Non autorisée	5.4.2
Coefficient partiel de sécurité	PAF1 = 1.35	5.2
Caractéristiques de visibilité		
Coordonnées chromatiques diurnes et facteur de luminance	Tableau 1	4.2
Coefficient de rétroréflexion RA	Tableau 2	4.2
Durabilité		
Résistance aux chocs Matériau constituant la face du panneau	Satisfaisant	4.1.2 ; 7.4.2.3
Résistance au vieillissement climatique - matériau constituant la face du panneau		
Coordonnées chromatiques diurnes et facteur de luminance	Tableau 1	4.2
Coefficient de rétroréflexion RA	80% de tableau 2	4.2
Résistance à la corrosion		
Métaux / Bois / Matières plastiques	SP1 (acier) / SP2 (aluminium) / NPD	7.1.7
NPD : « no performance declared »		

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par Olivier Clarinval, administrateur, à Fernelmont, le 14 février 2022

Signature :



Colour		Colour Box Coordinates				Luminance Factor β
		1	2	3	4	
White	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$\geq 0,27$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Yellow	x	0,545	0,487	0,427	0,465	$\geq 0,16$
	y	0,454	0,423	0,483	0,534	
Red	x	0,735	0,674	0,569	0,655	$\geq 0,03$
	y	0,265	0,236	0,341	0,345	
Orange	x	0,631	0,560	0,506	0,570	$\geq 0,14$
	y	0,369	0,360	0,404	0,429	
Green	x	0,007	0,248	0,177	0,026	$\geq 0,03$
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
Green 2 (Worboy Green)	x	0,313	0,313	0,248	0,127	$0,01 \leq \beta \leq 0,07$
	y	0,682	0,453	0,409	0,557	
Brown	x	0,455	0,523	0,558	0,479	$0,01 \leq \beta \leq 0,09$
	y	0,397	0,429	0,394	0,373	
Blue	x	0,078	0,150	0,210	0,137	$\geq 0,01$
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
Black	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	

DoP No. 6000-1601

Tableau 1 : Coordonnées chromatiques diurnes et facteur de luminance

Entrance Angle (β_1 , $\beta_2=0^\circ$)	Observation Angle (α)	White	Yellow	Orange	Green	Red	Blue	Brown	Worboy Green
		5°	0.2°	250	170	100	45	45	20
30°	150	100		60	25	25	11	8.5	15
40°	110	70		29	12	15	8	5	6
5°	0.33°	180	120	65	21	25	14	8	14
30°		100	70	40	12	14	8	5	11
40°		95	60	20	11	13	7	3	5
5°	2.0°	5	3	1.5	0.5	1	0.2	0.2	0.5
30°		2.5	1.5	1	0.3	0.4	-	-	0.3
40°		1.5	1	-	0.2	0.3	-	-	0.2

DoP No. 6000-1601

Tableau 2 : Coefficient de rétro réflexion RA (cd/lux/m2)

DECLARATION DES PERFORMANCES⁷ N° DP-EURO-DG01

Identification du produit:

Panneaux de signalisation avec les matériaux rétroréfléchissants constituant la face du panneau – classe 3

Usage ou usages prévus du produit:

Signaux fixes de signalisation routière verticale selon EN 12899-1.

Fabricant

EuroSign, ZI de Noville-Les-Bois, 20, rue Ernest Montellier, 5380 FERNELMONT

L'organisme notifié OCAB-OCBS CE 1148 a réalisé l'évaluation et la vérification de la constance des performances du produit de construction selon EN 12899-1 sous le système 1 et délivré le certificat de conformité 1148-CPR-20130616

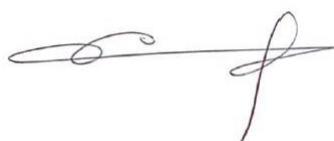
Performances déclarées :

NBN EN 12899-1 : 2008 selon Tableau ZA.5 (structures de panneaux avec les matériaux constituant la face du panneau,)		
Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Résistance aux charges horizontales		
Fixations	Satisfaisant	7.1.14
Actions du vent	WL4	5.3.1
Déformation temporaire (des plaques de panneaux) - Flexion	TDB5	5.4.1
Charge dynamique provenant du déneigement	NPD	5.3.2
Charges ponctuelles	PL2	5.3.3
Déformation permanente	Non autorisée	5.4.2
Coefficient partiel de sécurité	PAF1 = 1.35	5.2
Caractéristiques de visibilité		
Coordonnées chromatiques diurnes et facteur de luminance	Tableau 1	4.2
Coefficient de rétroréflexion RA	Tableau 2	4.2
Durabilité		
Résistance aux chocs Matériau constituant la face du panneau	Satisfaisant	4.1.2 ; 7.4.2.3
Résistance au vieillissement climatique - matériau constituant la face du panneau		
Coordonnées chromatiques diurnes et facteur de luminance	Tableau 1	4.2
Coefficient de rétroréflexion RA	80% de tableau 2	4.2
Résistance à la corrosion		
Métaux / Matières plastiques	SP2 (aluminium) / NPD	7.1.7
NPD : « no performance declared »		

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par Olivier Clarinval, administrateur, à Fernelmont, le 14 février 2022

Signature :



Colour		Colour Box Coordinates				Luminance Factor β
		1	2	3	4	
White	x	0,355	0,305	0,285	0,335	$\geq 0,27$
	y	0,355	0,305	0,325	0,375	
Yellow	x	0,545	0,487	0,427	0,465	$\geq 0,16$
	y	0,454	0,423	0,483	0,534	
Red	x	0,735	0,674	0,569	0,655	$\geq 0,03$
	y	0,265	0,236	0,341	0,345	
Green	x	0,007	0,248	0,177	0,026	$\geq 0,03$
	y	0,703	0,409	0,362	0,399	
Brown	x	0,455	0,523	0,558	0,479	$0,01 \leq \beta \leq 0,09$
	y	0,397	0,429	0,394	0,373	
Blue	x	0,078	0,150	0,210	0,137	$\geq 0,01$
	y	0,171	0,220	0,160	0,038	
Fluorescent Yellow	x	0,521	0,557	0,479	0,454	$\geq 0,38$
	y	0,424	0,442	0,520	0,491	
Fluorescent Yellow/Green	x	0,387	0,460	0,438	0,376	$\geq 0,50$
	y	0,610	0,540	0,508	0,568	
Black	x	0,385	0,300	0,260	0,345	$\leq 0,03$
	y	0,355	0,270	0,310	0,395	

DoP No. 11000-1601

Tableau 1 : Coordonnées chromatiques diurnes et facteur de luminance

Entrance Angle ($\beta_1, \beta_2=0^\circ$)	Observation Angle (α)	R_A						
		White	Yellow	Green	Red	Blue	Fluorescent Yellow-Green	Fluorescent Yellow
5°	0.2°	430	350	45	110	25	375	350
15°		350	270	35	90	20	-	-
30°		235	190	24	60	11	200	130
40°		55	40	7	12	3	36	-
5°	0.33°	300	250	35	75	17	270	-
15°		250	200	25	65	15	-	-
30°		150	130	18	35	7	140	-
40°		30	25	4	7	2	24	-
5°	1.0°	80	65	10	20	5	70	25
15°		60	45	7	16	3.5	-	20
30°		50	40	5	13	2.5	43	13
40°		15	13	2	5	1	9	7
5°	1.5°	15	10	1.5	3	1	-	10
15°		13	9	1	2.5	0.5	-	9
30°		10	7	1	2	0.5	-	7
40°		5	3	0.5	1	-	-	3

No. 11000-1601

Tableau 2 : Coefficient de rétro réflexion RA (cd/lux/m2)

DECLARATION DES PERFORMANCES⁶ N° DP-EURO-EN01

Identification du produit:

Ensemble complet de panneaux de signalisation avec supports et fixations

Usage ou usages prévus du produit:

Signaux fixes de signalisation routière verticale selon EN 12899-1.

Fabricant

EuroSign, ZI de Noville-Les-Bois, 20, rue Ernest Montellier, 5380 FERNELMONT

L'organisme notifié OCAB-OCBS CE 1148 a réalisé l'évaluation et la vérification de la constance des performances du produit de construction selon EN 12899-1 sous le système 1 et délivré le certificat de conformité 1148-CPR-20130616

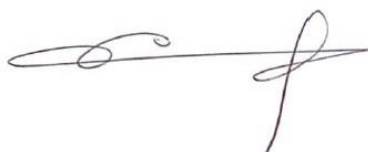
Performances déclarées :

NBN EN 12899-1 : 2008 selon Tableau ZA.6 (ensembles complets de panneaux fixes de signalisation routière verticale)		
Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Résistance aux charges horizontales	Selon DoP SUP1	5.1
Résistance aux flexions		
Résistance aux torsions		
Résistance aux charges horizontales		
Fixations	Satisfaisant	7.1.14
Actions du vent	WL5	5.3.1
Panneaux : déformation temporaire - Flexion	TDB5	5.4.1
Supports : déformation temporaire		
- Flexion	TDB3	5.4.1
- Torsion	TD4	5.4.1
Charge dynamique provenant du déneigement	DSL0	5.3.2
Charges ponctuelles	PL2	5.3.3
Déformation permanente	Non autorisée	5.4.2
Coefficient partiel de sécurité	PAF1 = 1,35	5.2
Performance en cas d'impact d'un véhicule (sécurité passive)	Classe 0 / NPD	6.3
Caractéristiques de visibilité		
Panneaux rétro réfléchissants : Coordonnées chromatiques diurnes et facteur de luminance	Selon déclaration de performance jointe pour les matériaux constituant la face du panneau	4.2
Panneaux rétro réfléchissants : Coefficient de réflexion RA		
Durabilité		
Résistance aux chocs Matériau constituant la face du panneau	Satisfaisant	4.1.2 ; 7.4.2.3
Résistance au vieillissement climatique - matériau constituant la face du panneau		
Panneaux rétro réfléchissants	Selon déclaration de performance jointe pour les matériaux constituant la face du panneau	4.2
Résistance à la corrosion		
Métaux / Matières plastiques	SP1 (acier) - SP2 (aluminium) / NPD	7.1.7
NPD : « no performance declared »		

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par Olivier Clarinval, administrateur, à Fernelmont, le 14 février 2022

Signature



DECLARATION DES PERFORMANCES² N° DP-EURO-PT01

Identification du produit:

Supports pour panneaux de signalisation

Usage ou usages prévus du produit:

Signaux fixes de signalisation routière verticale selon EN 12899-1.

Fabricant

EuroSign, ZI de Noville-Les-Bois, 20, rue Ernest Montellier, 5380 FERNELMONT

L'organisme notifié OCAB-OCBS CE 1148 a réalisé l'évaluation et la vérification de la constance des performances du produit de construction selon EN 12899-1 sous le système 1 et délivré le certificat de conformité 1148-CPR-20130616

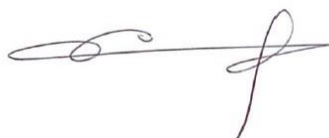
Performances déclarées :

NBN EN 12899-1 : 2008 selon Tableau ZA.3 (supports fournis pour les panneaux fixes de signalisation routière verticale)		
Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Résistance aux charges horizontales	Voir tableaux 1 et 2	5.1
Performance en cas d'impact d'un véhicule (sécurité passive)	Classe 0 / NPD	6.3
Durabilité		
Résistance à la corrosion		
Métaux	SP1 (acier) - SP2 (aluminium)	7.1.7
NPD : « no performance declared »		

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par Olivier Clarinval, administrateur, à Fernelmont, le 14 février 2022

Signature :



Acier	E (kN/mm ²)	γm	Re (N/mm ²)	G (kN/mm ²)	τ (N/mm ²)
S235J2	210	1,05	235	81	153

Diamètre (mm)	Épaisseur minimale (mm)	Carré (mm)	Épaisseur minimale (mm)
51,0	2,6	40,0	1,5
76,1	2,9	60,0	2,0
88,9	3,2	80,0	3,0
114,3	3,6	120,0	3,0
133,0	4,0	160,0	5,0
		180,0	5,0
		200,0	5,0
		250,0	6,0
		300,0	6,0
		350,0	8,0
		400,0	8,0

Tableau 1 : supports creux métalliques – acier – ronds et carrés

Alu	E (kN/mm ²)	γm	Re (N/mm ²)	G (kN/mm ²)	τ (N/mm ²)
	70	1,15	240	27	205

Diamètre (mm)	Épaisseur minimale (mm)
50,0	2,5
76,0	3,0
90,0	5,0
115,0	5,0
133,0	4,0

Tableau 2 : supports creux métalliques – aluminium – carrés