

GAMME ARMEN



**SIGNALISATION
PERMANENTE
DIRECTIONNELLE**

Panneaux de signalisation routière certifiés

La gamme Armen est une gamme de panneaux de signalisation directionnelle, conçue pour allier robustesse, esthétique et adaptabilité. Fabriqués dans nos ateliers, les panneaux Armen répondent aux exigences des gestionnaires de voirie et sont certifiés CE et NF conformément à la norme EN 12899-1:2007.

Ils sont destinés à l'équipement des communes, agglomérations et toutes routes, avec des performances adaptées aux contraintes d'exploitation et aux conditions climatiques.



APPLICATIONS

- Jalonnement et signalisation directionnelle
- Voirie urbaine et zones résidentielles
- Zones côtières et environnements marins

AVANTAGES PRODUIT

Grande rigidité du panneau

- Profilé aluminium cintré, épaisseur 37 mm
- Face insérée dans le profilé aluminium
- Profilé arrondi sécurisant la manutention

Robustesse et fixation

- Fixation mécanique du rail dans l'entourage
- Coulissement sur rails, fixation tiers ou moitié

Esthétique et sécurité de manipulation

- Profilé arrondi
- Finition soignée, aspect non agressif

Éco-conception

- Aluminium 15/10^e 100 % recyclable

Durabilité renforcée

- Aluminium qualité marine (5754) évitant la formation d'oxydation
- Film de protection anti-UV en face avant prolongeant la durée de vie
- Films rétro réfléchissants haute performance 3M

v.2 - 2026-07

OPTIONS DISPONIBLES

Des solutions pour adapter chaque panneau à son environnement.

Les panneaux Armen peuvent être configurés pour répondre aux contraintes spécifiques de chaque environnement d'exploitation.



DOS FERMÉ

Protection renforcée de la structure arrière

Bénéfices

- Esthétique améliorée

TRAITEMENT ANTI-GRAFFITIS

Protection de la face avant



Avantages techniques

- Barrière contre peintures, encres et adhésifs
- Nettoyage sans altération du film
- Préservation des performances visuelles

Bénéfices

- Réduction des coûts de remplacement
- Intervention rapide des équipes
- ImWage préservée
- Idéal zones urbaines sensibles

THERMOLAQUAGE

Finition durable et personnalisable



Avantages techniques

- Excellente tenue UV et intempéries
- Résistance aux chocs et rayures
- Application homogène sans coulure
- Large choix de teintes RAL

Bénéfices

- Intégration parfaite dans l'environnement
- Respect des chartes collectivités
- Valorisation visuelle des équipements



EN SAVOIR PLUS ▶

Découvrez le thermolaquage en vidéo.

© 2026 SELF SIGNAL. Tous droits réservés. L'ensemble des contenus (textes, schémas, photographies) de cette fiche technique est la propriété exclusive de SELF SIGNAL. Toute reproduction ou représentation, intégrale ou partielle, est strictement interdite sans autorisation écrite préalable. Informations produits : Les caractéristiques techniques et les visuels sont donnés à titre indicatif et sont non contractuels. Dans un but constant d'amélioration de la qualité, SELF SIGNAL se réserve le droit de modifier les spécifications de ses produits sans préavis. L'utilisateur est responsable de la mise en œuvre du produit conformément aux normes de sécurité et de signalisation routière en vigueur.

DURABILITÉ

Les panneaux ARMEN sont conçus pour résister aux conditions d'exploitation routière :

- Aluminium qualité marine limitant la corrosion
- Protection UV en face avant
- Résistance aux agressions climatiques.

Garanties

	Film classe 1	7 ans
	Film classe 2	12 ans
	Film classe 3	14 ans

VISIBILITÉ ET LISIBILITÉ

Les panneaux ARMEN assurent une lecture rapide et sécurisée de la signalisation, de jour comme de nuit.

- Lisibilité jusqu'à 80 m en film classe 1
- Lisibilité jusqu'à 250 m en film classe 2
- Excellente rétroréflexion nocturne
- Performance chromatique conforme aux exigences normatives
- Décor en impression numérique haute définition

DIMENSIONS DISPONIBLES

Dimensions des panneaux et nombre de rails en gamme Armen :

Longueur Hauteur	SD1 & SD2							SD2		
	800	1000	1300	1600	1900	2200	2500	3000	3500	
250	2	2	2	2	2	2	-	-	-	Toutes directionnelles
300	2	2	2	2	2	2	3	-	-	
400	2	2	2	2	2	2	3	3	3	
500	2	2	2	2	2	3	3	3	3	
600	-	2	2	3	3	3	3	3	5	
750	-	-	3	3	3	3	3	5	5	
900	-	-	3	3	3	3	3	5	7	
1200	-	-	3	3	3	3	5	5	7	



CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

Les panneaux ARMEN sont conformes aux exigences européennes et françaises applicables à la signalisation routière, norme EN 12899-1:2007

Signalisation verticale permanente

- Certification CE (n°1826-CPR-13-04-12-PAN1)
- Certification NF (n°SD910)

Cartouche gamme Armen :

Longueur Hauteur	350	500	700
150	2	2	2
200	2	2	2
250	2	2	2
300	2	2	2

 Rectangle uniquement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Support panneau

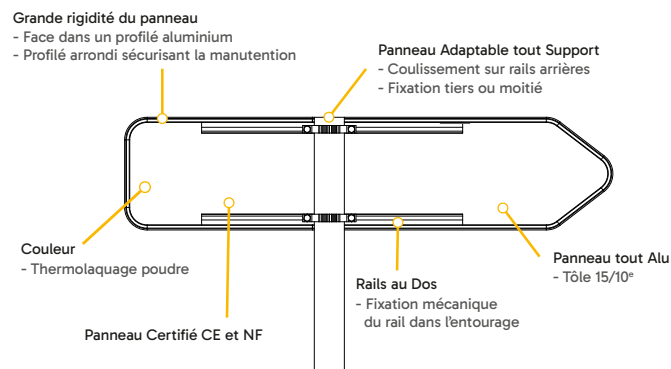
- Tôle aluminium 15/10^e qualité marine (alliage 5754)
- Excellente résistance à la corrosion
- Bords arrondis pour une manipulation sécurisée

Système de fixation

- Rails arrière fixés mécaniquement dans l'entourage
- Coulisement sur rails arrières, fixation tiers ou moitié

Revêtement et décor

- Film rétro réfléchissant 3M classe 1, 2 ou 3
- Décor réalisé en impression numérique
- Film de protection anti-UV en face avant pour prolonger la durée de vie
- Thermolaquage poudre en option



PERFORMANCES

			Norme CE	Application en France		
Durabilité du film	Vieillissement naturel		3 ans			3 ans
	Vieillissement artificiel accéléré : 2000h		12 semaines (idem NF)			12 semaines
Résistance mécanique				Police	Directionnelle	Gamme Armen
	Résistance au vent		Classe WL de 0 à 9	WL3	WL3	WL3
	Résistance au vandalisme		Classe PL de 0 à 5	PL1	PL2	PL2
	Résistance au déneigement		DSL de 0 à 4	DSL0	DSL0	DSL0
Performance chromatique	A l'usage sur route		CR1	CR1_XP P 98502 Tab 10		CR1
	Neuf sortie usine			CR2_XP P 98502 Tab 8		CR2
Performance de rétroréflexion	Technologie μ billes	Performance mini	RA1 μ bille	RA1 μ bille		
		Standard	RA2 μ bille	RA2 μ bille		
	Technologie μ prismes	Performance mini	RA1 μ prisme	Classe 1		Classe 1 μ prisme
		Standard	RA2 μ prisme	Classe 2		Classe 2 μ prisme
		Optimale	RA3 μ prisme	Classe 3		Classe 3 μ prisme