

CARACTERISTIQUES pour FAUX-PLAFONDS DE L'ACIER GALFAN ET DE LA LAQUE

u Le Métal Acier GALFAN

Type	Revêtement par immersion à chaud en continu Revêtement Double Face			
Propriétés	Excellente formabilité Bonne résistance à la corrosion			
Applications	Ossature, bardage, toiture, plafond, gouttières, portes, etc.			
Description	Composition	Zinc (90%) Aluminium (10%)		
	Structure	Structure eutectique lamellaire contenant des cristaux primaires d'une phase riche en zinc		
	Densité	7.85 Kg/dm ³		
	Aspect	Argenté brillant à gris métallique mat		
	Durabilité d'aspect	Assez bonne		
	Performances	Protection cathodique	Excellente	
		Résistance à la corrosion	25 h/μm	
-Essai brouillard salin (ISO7253 / DIN 50021)				
-Exposition extérieure		Atmosphère marine	0,8 μm/an	
		Atmosphère industrielle	0,6-0,9 μm/an	
Adhérence	0 T			
Tenue haute température	230°C Maxi			
Tenue au feu	Norme européennes (EN 13501-1)	A1		
	Norme française (FD P92-507)	M0		
	Norme Anglaise (BS 476)	AA		
Qualité de l'acier	DX51D + ZA225			
Elasticité (Re)	≥ 140 N/mm ²			
Charge de rupture (Rm)	270-500 N/mm ²			
Allongement (A ₈₀)	≥ 20%			
Epaisseur sans peinture	0,60mm +/-0.02mm			

✓ Laque : POLYESTER

Qualité	Extérieure marine garantie
Brillance	25% à 30% (en fonction de la couleur)
Flexibilité	1 T – 2 T
Dureté	F +
Epaisseur	60 microns +/- 2 microns
Primaire	5 microns
Dureté crayon	H (ECCA T 4)
Essai au pliage	Pas d'écaillage jusqu'à test adhésif T1. Absence de fissures jusqu'à T supérieur à 1.5 (ECCA T 7).
Résistance à la corrosion	Brouillard salin (ECCA t 8) – 2008 heures sans aucune cloque en surface. Résistance de laquage maximale.

Conditions d'usage et d'entretien

La condition de durabilité ne peut être pleinement satisfaite que si les ouvrages sont entretenus et que si leur usage est conforme à leur destination. L'entretien est à la charge du maître d'ouvrage ou des ayants droit après la réception de l'ouvrage. Il comporte des visites périodiques de surveillance des ouvrages au moins une fois par an. Les travaux sont de la compétence des différents corps d'état.

L'entretien normal comporte notamment

- L'enlèvement périodique des feuilles, herbes, mousses et autres dépôts ou objets étrangers.
- Le maintien en bon état des évacuations d'eaux pluviales.
- S'il y a lieu, le maintien en bon état de la ventilation de la sous face de la couverture.
- Le maintien en bon état des revêtements de protection en cas de dégradation accidentelle, d'amorce de corrosion. (Notamment localisé en rive d'égout ou sur les recouvrements transversaux.)