

Tôles Anodisées						
5005 H14	Incolore 15 µ		Avec Film de Protection			
	ép	~ kg/m ²	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000	1500 x 4000
	1,0	2,7	●	●	●	
	1,5	4,1	●	●	●	●
	2,0	5,4	●	●	●	●
	3,0*	8,1	●	●	●	●
5005 H14	Incolore 10 µ		Avec Film de Protection			
	ép	~ kg/m ²	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000	1500 x 4000
	1,0	2,7	●	●	●	
	1,5	4,1	●	●	●	●
	2,0	5,4	●	●	●	●
	3,0	8,1	●	●		
5005 H14	Incolore 15 µ		Avec Film de Protection			
	ép	teinte	Stock bande			
	1,5 (~4,1 kg/m ²)	Bronze 6	sur demande			
		Bronze 7	Stock Bande 1500 x 1,5			
		Champagne	Stock Bande 1250 x 1,5			
Or n°2		Stock Bande 1250 x 1,5				
						Consultez pour Mise aux formats, Refendage, Transbobinage sur Le Métal Service

*H12

Brut OAB pour Oxydation Anodique Bâtiment

Une composition chimique et une gamme de transformation spécifiques associées à un contrôle visuel particulier (la surface ne doit pas comporter de défauts visibles à une distance de 3 mètres après décapage de 15µ et traitement d'anodisation) constituent les particularités de ce produit destiné aux applications du bâtiment et lui confèrent constance et homogénéité d'aspect.

5005 H14	ép	~ kg/m ²	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000	1500 x 4000
	1,5	4,1	●	●	●	
	2,0	5,4	○	●	●	●
	3,0	8,1	●			

- Tôle nue Papier Intercalaire
- Tôle filmée 80µ

Gamme Bandoxal

bandoxaldecor™ est fabriqué à partir de bandes d'aluminium anodisées et colorées issues d'alliages de très haute pureté > ou = 99.5% AI.

Les bobines laminées selon différents aspects de surface permettent d'offrir un large panel de textures et finitions :

Brossées, Miroirs, Profilées, Texturées

L'**anodisation** permet d'intégrer au coeur de la matière des colorations homogènes et stables dans le temps :

Or, Laiton, Titane, Bronze, orange, rouge, violet, bleu, vert marron, noir

L'infinité des combinaisons d'aspects de surface et de couleurs est **une force de différenciation dans le Design et l'Esthétique**, tout particulièrement recherchée dans les domaines de **l'architecture intérieure, de la décoration, l'agencement, l'ameublement, la signalétique.**

Tous les produits de la gamme s'adaptent aux principaux procédés de transformation, pliage, découpage, collage, emboutissage, sérigraphie, gravure etc...

Matière 100% recyclable - Classé M-O aux tests de résistance au feu (euroclass et CSTB), surface protégée par un film pvc retirable ou papier intercalaire.

Finition	Aspect de Surface	Alliage	Dureté	Bobines	Formats
				min : 15 mm max : 1250 mm	min: 200 mm x 300 mm max: 1250 mm x 4000 mm
				ÉPAISSEURS STANDARD	ÉPAISSEURS POSSIBLES
Miroir	Brillant Special	1085	H.18	0,5	0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,75 - 0,8 - 1,0
	Grand Brillant	1085	H.18	0,3 - 0,5 - 0,6 - 0,75 - 0,8 - 1,0	0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,75 - 0,8 - 1,0
Brossé	Brillant	1085	H.18	0,25 - 0,3 - 0,4 - 0,5	0,25 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,75
	Mill Finish	5005	H.14	0,25 - 0,5 - 0,6 - 0,8	0,25 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8
	Satine Brillant	5005	H.14	0,3 - 0,4 - 0,5	0,25 - 0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8
	Fini Mat	5005	H.14	0,5	0,5
Texture	Lapidé	1050	H.19	0,3 - 0,5 - 0,6	0,2 - 0,3 - 0,5 - 0,6 -
	Satine Mat	1050	H.18	0,25	0,25
	Satin *	5005	H.14	0,5	0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,8
	Sand Finish	1085	H.19	0,5	0,5
	Cotton	1070	H.18	0,3	0,3 - 0,4 - 0,5 - 0,75
Gravé	Softline	1085	H.19	0,3	0,3 - 0,5
	Satine Silk	1050	H.14	0,3	0,3
	Martele 214	1085	H.18	0,4 - 0,5	0,4 - 0,5
	Martele 33	1080	H.18	0,5	0,5
	Granité	1050	H.14	0,4	0,4 - 0,5
	Décor 4000	1050	H.18	0,5	0,5

* incolore seulement

Colorations visibles sur le site www.bandoxaldecor.com - Echantillons : consulter ALMET distributeur Bandoxaldecor

ALMET vous offre un vaste choix de solutions vous permettant de trouver la solution la mieux adaptée à votre besoin.

Un stock et une gamme étendus

- **En dimensions** (jusqu'à 2 mètres de large et 3 mm d'épaisseur)
- **En couleurs** (nuancier RAL et tous contretypages)
- **En aspect** (Mat , Satiné , Brillant , Brossé , Sablé , Luminescent)

Des processus de laquage diversifiés



Poudral¹ 

Alucoil **TERMOLAC[®]**

Laquage par projection de poudre > à 60 μ , à cuisson rapide sur chaîne en continu, suivant Label ECCA
Epaisseur 0,5 à 3 mm
Rayon de pliage intérieur 0T à 1T (1) suivant l'épaisseur (1,5T Sablé))



Poudral² 

Laquage par projection de poudre > à 60 μ , suivant Label QUALICOAT
Epaisseur 1 à 2 mm
Rayon de pliage intérieur 2T à 2,5T (1) suivant l'épaisseur (recommandations)

Des processus de laquage diversifiés suite



Over-All® Poudral®

Gamme de Finitions Bois - Marbre avec garantie Extérieure
Laquage par immersion dans un bain liquide PVDF multi couches, suivant Label QUALI - COATING
Épaisseur 1 à 3 mm
Rayon de pliage intérieur 2T à 2,5T (1) suivant l'épaisseur (recommandations)



LICRAL BRUSH® LICRAL LUMINAL®

Laquage par immersion dans un bain de peinture liquide > à 20µ , suivant Label ECCA
Épaisseur 1 à 2 mm
Rayon de pliage intérieur 1T à 2T (1) suivant l'épaisseur

Une souplesse d'approvisionnement

Du format standard au calepinage de chantier

Une qualité constante

Grâce à des partenariats avec des acteurs majeurs du laquage.

(1) T = épaisseur de la tôle



Les solutions aluminium Laquées

p. 16

Laminés à
surface modifiée

Tôles laquées Poudral 1 : l'Assurance de Pliabilité Garantie



Poudral® 1 est une marque déposée ALMET pour les tôles et bandes en aluminium ayant subi un revêtement de surface de laquage par poudrage, selon label ECCA , à cuisson rapide et en continu à plat. Elle valide, pour l'utilisateur final, une aptitude à la déformation . Adapté aux opérations de façonnage telles que pliage, emboutissage, poinçonnage, Poudral® 1 apporte aux industriels du bâtiment la solution appropriée pour la réalisation de parements et revêtements de façade, d'ouvrages d'art, d'enseignes, de signalisation
Toute teinte Ral et Brillance, Sablée ou teinte spécifique sur fabrication à partir de notre stock de tôles (Alliage Poudral®) brutes formats standards et Mise au format par déroulage de bande, épaisseur 0,5 à 3 mm, nous consulter . Voir aussi page XX la liste des Teintes Poudral 1 en Stock .
Tôles Poudral NU standards en stock 1000X2000 - 1250x2500 - 1500x3000 - 1500x4000 - ep 1 à 3 mm
Bande Poudral NU en stock 1000 - 1250 - 1500 - 1600 - ep 1 à 3 mm



Pourquoi prescrire Poudral® 1 ? :

- Un aspect compatible avec les menuiseries thermolaquées poudre.
- Une très bonne résistance aux intempéries, gage de longévité.
- Une classification au feu B2.
- Une adhérence du revêtement garantie 10 ans.
- Un vieillissement homogène de la teinte avec garantie 5 ans. (extensible à 12 ans sur déclaration de chantier)
- Une planéité issue du laminage non modifiée.

Pré-laquage en continu Label ECCA, Pliage 0T à 1T Ral - 1,5T Sablé

Poudral® 1 vous assure, selon les standards de l'ECCA :

- Une stricte tolérance de l'épaisseur.
- Une flexibilité permettant formage sans fissure ni écaillage de la peinture, du pli écrasé 0T à 1T selon l'épaisseur de la tôle, jusqu'à 3 mm. (rayon de pliage intérieur de la tôle $T = 0$ à 1 fois l'épaisseur de la tôle).
- Une résistance à la fissuration > 10 Nm.
- Une résistance à la corrosion au brouillard salin acétique > 1200 heures.
- Protection temporaire de la face laquée par film adhésif 80μ anti-U.V.

T = épaisseur de la tôle

Les avantages de Poudral® 1 :

- Poudral® 1 est l'optimisation d'un alliage (Poudral®) d'aluminium au niveau de la composition chimique et des caractéristiques mécaniques.
- Tenue corrosion suivant test ECCA-T8 ou NF EN 3665 comparable voir supérieure à celle des alliages de la série 3xxx.
- Un revêtement supérieur à 50μ , poudre thermodurcissable de haute performance, à cuisson rapide en continu, appliquée à plat, uniforme et maîtrisée en micronnage.
- Une traçabilité avec le marquage au verso de la référence de la teinte RAL / date d'application / identification fabrication.

Une solution économique :

- Utilisation de la totalité de la matière immédiatement Economie de temps, de cisailage et coûts de sous-traitance.
- Pas de post-laquage après formage
- Calpinage chantier par notre centre de déroulage : NOUS CONSULTER
- Mise aux formats / laquage en continu à plat, à partir d'un minimum de 250 m² teinte brillante et 1000 m² par teinte satinée, mate
- Pas de perçage des tôles, obligatoire sur chaîne classique de poudrage

Tôles laquées Poudral 2 : le Choix des Couleurs et Recommandations de Pliage



Laquage par projection de poudre, suivant label QUALICOAT, ép 1,0 à 2,0 mm .Rayon de Pliage intérieur 2à 2,5 T (recommandations) Toute teinte Ral , Brillance , ou spécifique à l'unité



Stock Tôles Laqués Poudral 1

Ci-dessous, teintes Poudral 1 (garantie pliage) disponibles sur stock en 1500x3000/4000 ep 1,5 en toute quantité
9010 disponible ep 1 - 1,5 - 2 tout format

RAL	finition	Couleur	Ep	PLI
1013	brillant	BLANC Perle	1,5	OT
1015	brillant	IVOIRE Clair	1,5	OT
1015	satiné 30 %	IVOIRE Clair	1,5	OT
1247	satiné 30 %	MARRON Bronze 7	1,5	OT
3020	brillant	ROUGE Trafic	1,5	OT
5002	brillant	BLEU Outremer	1,5	OT
5005	brillant	BLEU Sécurité	1,5	OT
5010	brillant	BLEU Gentiane	1,5	OT
6005	brillant	VERT Mousse	1,5	OT
6021	brillant	VERT Pâle	1,5	OT
7004	brillant	GRIS Sécurité	1,5	OT
7005	brillant	GRIS Souris	1,5	OT
7011	brillant	GRIS Fer	1,5	OT
7012	brillant	GRIS Basalte	1,5	OT
7015	brillant	GRIS Ardoise	1,5	OT
7016	brillant	GRIS Anthracite	1,5	OT
7016	satiné 30 %	GRIS Anthracite	1,5	OT
7021	brillant	GRIS Noir	1,5	OT
7022	brillant	GRIS Terre d'ombre	1,5	OT
7024	brillant	GRIS Graphite	1,5	OT
7030	brillant	GRIS Pierre	1,5	OT
7031	brillant	GRIS Bleu	1,5	OT
7035	brillant	GRIS Lumière	1,5	OT
7036	brillant	GRIS Platine	1,5	OT

RAL	finition	Couleur	Ep	PLI
7037	brillant	GRIS Poussière	1,5	OT
7039	brillant	GRIS Quartz	1,5	OT
7040	brillant	GRIS Fenêtre	1,5	OT
7043	brillant	GRIS Trafic	1,5	OT
7044	brillant	GRIS Soie	1,5	OT
7047	brillant	GRIS Telegris 4	1,5	OT
8014	brillant	MARRON Brun Sépia	1,5	OT
8019	brillant	MARRON Brun Gris	1,5	OT
9001	brillant	BLANC Crème	1,5	OT
9001	satiné 30 %	BLANC Crème	1,5	OT
9005	brillant	NOIR Profond	1,5	OT
9005	satiné 30 %	NOIR Profond	1,5	OT
9010	brillant	BLANC Pur	1,0	OT
9010	brillant	BLANC Pur	1,5	OT
9010	brillant	BLANC Pur	2,0	OT
9010	satiné 30 %	BLANC Pur	1,5	OT
9016	brillant	BLANC Signalisation	1,5	OT
9006	satiné 30 %	R096 Bichon Métallisé	1,5	OT
Galet	60%	GRIS Galet	1,5	OT
9007 PYRITE	satiné 30 %	Pyrite	1,5	OT
Noir Sablé 200	Sablé	Noir Sablé	1,5	1,5T
Brun Sablé 650	Sablé	Brun Sablé	1,5	1,5T
Oxyde 2	Sablé	Rouille Bichon Corten	1,5	1,5T
9840	satiné 30 %	MARRON Foncé	1,5	OT

T = épaisseur de la tôle
Autres dimensions , teintes, brillances , nous consulter

Fiche Technique **POUDRAL®**

Composition chimique

Teneurs en % mini , maxi

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
1.2		0.1	0.6	0.1			
2.2	0.7	0.5	1.2	0.5	0.05	0.2	0.1

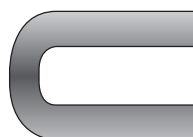
Propriétés physiques

Masse volumique	2720 - 2730 kg/m ³
Point de fusion	560°C / 635°C
Module d'élasticité	69 / 70 Gpa
Conductivité thermique (entre 20 et 100°C)	170 - 200 W/m°C
Coefficient de dilatation linéaire (entre 20 et 100°C)	23 - 23,7 x 10 ⁻⁶
Résistivité électrique à 20°C	32 - 39 x 10 ⁻³ µWm

Caractéristiques mécaniques

Etat H12	Rm (Mpa)	R0,2 (Mpa)	A50 (%)	Pliage <i>T = épaisseur de la tôle</i>			
				Epaisseur	Rayon de Pliage		
				de	jusqu'à	angle 90 °	Angle 180°
ep 0,9 à 2,0	145 - 195	120 min	2 min	0.8	1.5	0 t	0 t
				1.6	2	0,33 t	0,5 t
ep 2,1 à 3,0	140 - 180	80 min	12 min	2.1	3	0,33 t	0,66 t

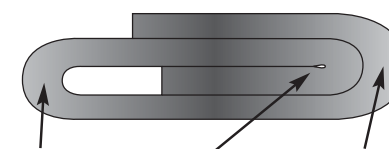
Epaisseurs de 0,5 à 3,0 mm et largeur maxi de 1600 mm.



Pliage 180°



Pliage 90°



Rayon = 0,5xe
(diamètre = 1xe)

Rayon = 0
«Goutte d'eau»

Rayon = 1xe
(diamètre = 2xe)

Tenue à la corrosion

Le produit Poudral présente une tenue à la corrosion, suivant test ECCA-T8 ou NF EN 3665 comparable voire supérieure à celle des autres alliages de la série 3000. La présente fiche n'est pas contractuelle. Elle ne saurait en aucun cas engager la responsabilité d'Almet du fait des informations qui y sont contenues



Laquage par immersion dans un bain de peinture liquide, suivant Label ECCA, Ep 0,5 à 2 mm - Rayon de pliage 1 à 2T.
T = épaisseur de la tôle. Toute teinte, brillance ou spécifique.

Stock Tôles LICRAL® RAL Satiné Format 1500 x 3000 / 4000 ep 1 et 1,5

RAL	finition	Couleur		ép	RAL	finition	Couleur		ép
1013	satiné	BLANC	Perle	1,0 1,5	9016	satiné	BLANC	Trafic	1,0 1,5
1015	satiné	IVOIRE	Clair	1,0 1,5	9010	brillant 1/2 brillant	BLANC	Pur	1,0 1,2
9005	satiné	NOIR	Profond	1,0 1,5					1,5 2,0
9006	satiné	GRIS	Métal	1,0 1,5		satiné			1,0 1,5

LICRAL BRUSH®

Un procédé, pour retrouver l'aspect métallique de l'aluminium en conservant les avantages d'un produit laqué.

Un scalpage systématique du plateau de laminage pour éliminer les impuretés puis un brossage Appellation « BRUSH ».

Une laque polyuréthane Haute Durabilité pour des applications Extérieures et Intérieures "Bâtiment - Décoration - Industrie"

Licral® Brush : Couleurs possibles

Ano Incolore* - Bright* - Bronze* - Cuivre* - Titanium* - Champagne - Or - Bois

*Stock 1500 x 3000 x 1,5 Filmé

LICRAL LUMINAL®

Une laque à effet luminescent, pour des applications, intérieures et extérieures, décoratives de sécurité.

Cette laque restitue la luminosité accumulée et fournit une sécurité additionnelle aux équipements existants en cas d'obscurité ou de pénombre.

Autres dimensions, teintes, brillances, nous consulter

Gamme Gravure sur tôle et bande

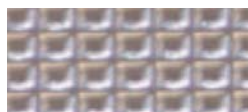
La gravure assure une augmentation des caractéristiques mécaniques, permettant une réduction sensible de l'épaisseur et donc du poids. Almet propose 9 gravures différentes, permettant de répondre à des applications très diverses : Industrie, bagages, lumineaire et surtout décoration. Les tôles et bandes gravées peuvent être post-laquées.

Possibilités de fabrication :

Aluminium 1050A H24 (1050A H114)
épaisseur 0,4 à 1,2 mm / largeurs jusqu'à 1250 mm selon Gravure
Diamètre d'enroulement 400 ou 500 mm (si livraison en bobine)



Ondulée 102 T



Pointe diamant 207



Points 212



Ondulée 121 T



Pointe diamant 208



Martelée 214



Rainurée 206 L



Pointe diamant 209



Losanges 222

Possibilités de fabrication disponibles sur notre site internet www.almet-metal.com

Tôles à Dessin

DAMIER 5

5086 H114	ép. Nominale	ép. Totale	~ kg/m ²	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000
	2,0	3,5	6,6	●	●	●
	3,0	4,5	8,9	●	●	●
	4,0	5,5	11,6	●	●	●
	5,5	7,0	15,7	●	●	●



5754 H114	ép. Nominale»	ép. Totale	~ kg/m ²	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000
	1,5	2,0	4,4	●		
	2,0	3,5	6,6	●	●	●
	3,0	4,5	8,9	●	●	●
	4,0	5,5	11,6	●	●	●
	5,0	6,5	14,3	●	●	●

GRAIN DE RIZ

5754 H244	ép. Nominale	ép. Totale	~ kg/m ²	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000
	1,5	2,0	4,43		●	●
	2,5	3,0	8,51		●	●



TopGrip® et TopGrip Déco®

5754 H244	ép. Nominale	ép. Totale	~ kg/m ²	1000 x 2000	1250 x 2500	1500 x 3000
	1,5	2,0	4,09		TopGrip Déco®	●
	3,0	5,0	8,33		TopGrip®	●



Autres dimensions nous consulter