

DONNÉES MATÉRIAU

RHEINZINK-artCOLOR



- REVÊTEMENT COLORÉ OPAQUE
- SIX COULEURS STANDARD
- COULEUR SUR-DEMANDE DÈS 5 TO
- DURABLE ET RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES

Rheinzink France SAS
La Plassotte
42590 · Neulise
Tèl. : +33 4 77 66 42 90
Fax : +33 4 77 64 67 67
E-Mail : contact@rheinzink.fr

www.rheinzink.fr

 **RHEINZINK®**

INFORMATION DE BASE

RHEINZINK-artCOLOR combine les atouts du matériau zinc avec la richesse des variantes du revêtement coloré. Les couleurs opaques et fortes sont appliquées sur le zinc lors d'un processus de revêtement. Chacune des couleurs représente une mise en lumière de la conception de chaque couverture et chaque façade. En même temps, le revêtement organique offre une protection résistante aux intempéries dans diverses influences environnementales et climatiques.

Densité spécifique 7,2 g/cm³

Classement au feu A2 (incombustible)

Zinc-titane selon EN 988

FORME DE LIVRAISON

Couleurs standards (Les RAL indiqués sont des valeurs approximatives)	blanc pur or perle vert mousse brun noisette bleu rouge brique	(RAL 9016) (RAL 1036) (RAL 6028) (RAL 8011) (RAL 5007) (RAL 3001)
	RAL sur-demande à partir de 5 to	
Largeur maximale	1000 mm	
Épaisseur standard	0,70 mm (autres épaisseurs à partir de 5 to)	
Film de protection	Standard	
Diamètre intérieur	508 mm pour un poids > 500 kg 400 mm pour un poids < 500 kg	

INSTRUCTIONS DE POSE IMPORTANTES

Rayon de pliage	Minimum 1,75 mm à partir de 1,00 mm 1,75 x épaisseur
Recommandation de brasage	Liquide à souder Z-04-S, Retrait du revêtement par abrasion, Recouvrement 10 à 15 mm
Température de travail	Réchauffer par des températures inférieures à 10°C

Remarque :

En cas de salissures sous l'effet de facteurs externes ou des conditions environnementales, veuillez demander les recommandations de nettoyage RHEINZINK. Avec ces recommandations, RHEINZINK ne peut toutefois garantir que le produit retrouvera son aspect esthétique neuf.

DONNÉES MATÉRIAU

RHEINZINK-artCOLOR



artCOLOR blanc pur

artCOLOR or perle

artCOLOR vert mousse

artCOLOR brun noisette

artCOLOR bleu

artCOLOR rouge brique

artCOLOR

Rheinzink France SAS
La Plassotte
42590 · Neulise
Tél. : +33 4 77 66 42 90
Fax : +33 4 77 64 67 67
E-Mail : contact@rheinzink.fr
www.rheinzink.fr

ALLIAGE

Zinc	99,995 % (Z1 selon l'EN 1179)
Cuivre	0,10 – 0,18 %
Titane	0,06 – 0,12 %
Aluminium	≤ 0,015 %

CERTIFICATION

Gestion de la qualité	Certifiée selon ISO 9001
Gestion environnementale	Certifiée selon ISO 14001
Gestion énergétique	Certifiée selon ISO 50001
Déclaration produit environnemental	Vérifiée selon ISO 14025, TYPE III et EN 15804

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET TECHNOLOGIQUES

Limite d'élasticité 0,2%	≥ 110 N/mm ²
Résistance à la traction (R _m)	≥ 150 N/mm ²
Allongement à la rupture (A ₅₀)	≥ 40%
Dureté Vickers (HV ₃)	≥ 45
Essai de pliage	Pas de fissures sur l'arête du pliage
Dépliage après essai de pliage	Pas de ruptures
Essai de traction au pliage*	D ≥ 0,7
Indice d'emboutissage Erichsen	≥ 8,0 mm
Courbure longitudinale	≤ 1,0 mm/m
Planéité	Hauteur d'onde ≤ 1,5 mm
Allongement permanent lors de l'essai de fluage (R _{p0,1})	≤ 0,1%

* D = (résistance à la traction de l'échantillon de pliage) / (résistance du matériau à la traction)

PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

Point/Plage de fusion	420 °C
Point/Plage d'ébullition	906 °C
Limite de recristallisation	> 300 °C
Densité à 20 °C	7,2 g/cm ³
Module d'élasticité	≥ 80.000 N/mm ²
Coefficient de dilatation dans le sens de laminage transversalement au sens de laminage	22·10 ⁻⁶ K ⁻¹ 17·10 ⁻⁶ K ⁻¹
Conductivité thermique	110 W/m·K
Capacité thermique spécifique	398 J/kg·K
Conductivité électrique	17 m/Ω·mm ²
Viscosité dynamique à 500 °C	: 0,0030 mPa·s