# DONNÉES MATÉRIAU

## RHEINZINK-GRANUM skygrey

Architecte : Caraty & Poupart-Lafarge
Photos : Fabrice Dunou

- **SURFACE PHOSPHATÉE CLAIRE**
- **APPARENCE MATE, ÉLÉGANTE D'UNE STRUCTURE TYPIQUE DU ZINC**
- **DURABLE ET RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES**
- **EXCELLENTE MANIABILITÉ**

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

La ligne de produit RHEINZINK-GRANUM présente une apparence élégante et mate. GRANUM se caractérise par son revêtement phosphaté durable qui laisse transparaître la structure d'une patine naturelle typique du zinc. GRANUM-skygrey est la variante gris clair qui paraît, dans son minimalisme, esthétique et authentique. Le matériau environnemental offre une protection résistante aux intempéries pour un aspect constant.

Densité spécifique 7,2 g/cm³
Classement au feu A1 (incombustible)
Zinc-titane selon EN 988

## FORME DE LIVRAISON

| | |
|---|---|
| Largeurs standards | 500 – 600 – 650 – 670 – 1000 mm |
| Épaisseurs standards | 0,65 – 0,70 – 0,80 – 1,00 mm |
| Film de protection | Standard |
| Diamètre intérieur de bobine | 508 mm pour un poids > 500 kg<br>300 – 400 mm pour un poids < 500 kg |

## INSTRUCTIONS DE POSE IMPORTANTES

| | |
|---|---|
| Rayon de pliage | Minimum 1,75 mm,<br>à partir de 1,00 mm 1,75 x épaisseur |
| Recommandation de brasage | Liquide à souder Z-04-S,<br>Retrait du revêtement avec Décapant pour les zincs GRANUM skygrey et basalte ou par abrasion<br>Recouvrement 10 à 15 mm |
| Température de travail | Réchauffer par des températures inférieures à 10°C |
| Film de protection | Retirer le film immédiatement après la pose |

*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-GRANUM**
**skygrey**

SKYGREY

GRANUM skygrey

## ALLIAGE

| | |
|---|---|
| Zinc | 99,995 % (Z1 selon l'EN 1179) |
| Cuivre | 0,10 – 0,20 % |
| Titane | 0,07 – 0,12 % |
| Aluminium | ≤ 0,015 % |

## CERTIFICATION

| | |
|---|---|
| Gestion de la qualité | Certifiée selon EN 988 |
| Déclaration produit environnemental | Vérifiée selon ISO 14025, TYPE III et EN 15804 |

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET TECHNOLOGIQUES

| | |
|---|---|
| Limite d'élasticité 0,2% (Rp0,2) | ≥ 110 N/ mm² |
| Résistance à la traction (Rm) | ≥ 150 N/ mm² |
| Allongement à la rupture (A50) | ≥ 40% |
| Dureté Vickers (HV3) | ≥ 45 |
| Essai de pliage | Pas de fissures sur l'arête du pliage |
| Dépliage après essai de pliage | Pas de ruptures |
| Indice d'emboutissage Erichsen | ≥ 8,0 mm |
| Allongement permanent lors de l'essai de fluage (Rp0,1) | ≤ 0,1% |

## 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/ cm³ |
| Cœfficient de dilatation | |
| dans le sens de laminage | 22·10-6 $K^{-1}$ |
| transversalement au sens de laminage | 17·10-6 $K^{-1}$ |
| Conductivité thermique | 110 W/ m · K |
| Conductivité électrique | 17 m/Ω · mm² |
| Nuance RAL* | RAL 7037 |

** Les valeurs de teinte sont des indications approximatives à la livraison. L'apparition d'écarts de teinte lors du processus de traitement de la surface est possible.*

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**