

# DONNÉES MATÉRIAU

## RHEINZINK- ZINC MALLÉABLE



- SANS PLOMB
- FLEXIBLE, MALLÉABLE
- SURFACE NATURELLE
- SOUDURE ET AGRAFAGE FACILE
- FORMATION D'UNE PATINE NATURELLE
- 100% RECYCLABLE

## INFORMATION DE BASE

---

Les propriétés positives du matériau issu de cet alliage et la grande résistance à la corrosion d'une patine formée naturellement font que le Zinc Malléable RHEINZINK conserve ses propriétés avantageuses sur une longue période sans entretien ni nettoyage. La réalisation de raccords de couverture au niveau des cheminées, lucarnes et murs requiert l'utilisation d'un matériau flexible et malléable de manière optimale. RHEINZINK-Zinc Malléable est la solution sans plomb.

Densité spécifique 7,2 g/cm<sup>3</sup>

Classement au feu A1 (incombustible)

## FORME DE LIVRAISON

---

Largeurs standards

Zinc malléable « lisse » 250 – 333 – 450 mm

Zinc malléable « plissé » 167 – 250 – 333 mm

Épaisseur standard 0,60 mm

Longueurs de rouleau 12 à 20 m

Poids 0,70 à 1,90 kg/m

## INSTRUCTIONS DE POSE IMPORTANTES

---

Rayon de pliage Minimum 1,75 mm

Recommandation de brasage Liquide à souder Z-04-S,  
Recouvrement 10 à 15 mm

Température de travail Réchauffer par des températures  
inférieures à 10°C

Application Profilés de raccord, abergement  
de cheminée

*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-  
ZINC MALLÉABLE



## ALLIAGE

---

Zinc 99,995 % (Z1 selon l'EN 1179),  
Zinc Special High Graded (SHG)

## CERTIFICATION

---

Gestion de la qualité	Certifiée selon ISO 9001
Gestion environnementale	Certifiée selon ISO 14001
Gestion énergétique	Certifiée selon ISO 50001

## PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES ET TECHNOLOGIQUES

---

Limite d'élasticité 0,2% (Rp0,2)  $\leq 70$  N/mm<sup>2</sup>  
Résistance à la traction (Rm)  $\leq 125$  N/mm<sup>2</sup>  
Allongement à la rupture (A50)  $\geq 55\%$   
Dureté Vickers (HV3)  $\leq 35$   
Essai de pliage (180°) 3  
Indice d'emboutissage Erichsen  $> 10,0$  mm

## PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES

---

Point/Plage de fusion 420 °C  
Point/Plage d'ébullition 906 °C  
Densité à 20 °C 7,2 g/cm<sup>3</sup>  
Coefficient de dilatation 3 mm/m · 100 K

MALLÉABLE

ZINC MALLÉABLE

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](http://www.rheinzink.fr)