

Zn

ZINCO
CHAPA E ROLO
EN 988 / 1179

Características

A liga de zinco-cobre-titânio possui ótimas características físicas e mecânicas para aplicações arquitetônicas.

Os produtos **RHEINZINK** são fabricados na **Alemanha** com zinco Z1 de alta qualidade.

Aplicações

Coberturas de edifícios, fachadas, rufos, caleiras, tubos de queda, decoração de interiores, aplicações arquitetônicas.

Dimensões

Chapa: 2.000 a 3.000 x 1.000 mm em espessuras de 0,5 a 2 mm.

Rolo: 400 a 1.000 mm de largura em espessuras de 0,5 a 2 mm.

Gamas de acabamento

PRÉ-PATINA

natural
walzblank

cinzento
blaugrau

preto
schiefe grau

COLOR

vermelho
ziegelrot

verde
moosgrün

castanho
nussbraun

dourado
perlgold

azul
blau

Características Físicas Genéricas

Densidade	7,2 g/cm ³
Ponto de fusão	420 °C
Coefficiente de dilatação térmica	22 µm.m ⁻¹ .K ⁻¹
Módulo de Elasticidade	80 Gpa
Condutividade térmica	109 W.m ⁻¹ .K ⁻¹

Composição Química-EN988

Elemento	Composição (%)
Cobre (Cu)	0,08 - 1,0
Titânio (Ti)	0,06 - 0,2
Alumínio (Al)	max. 0,015
Zinco (Zn) Grau Z1	restante

Propriedades Mecânicas - EN 988

Resistência à tração	150 min. Mpa
Tensão de limite elástico	100 min. Mpa
Alongamento A50 mm	35% min.
Dureza Vickers típica	40 - 65 HV