

# Цинковый плоский прокат AERIS 1400 (замена сплава «ЦТ»)



## Спецификация на материал

Материал:  
Цинковый плоский прокат AERIS 1400  
производится из специального сырья Zn>99,995% («Z1» в соответствии с DIN EN 1179)

Сплав:  
AERIS 1400

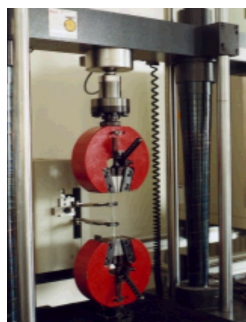
Толщины\*:  
0,25 – 1,00 мм

Ширины\*:  
от 3 мм

## Химический состав

Pb	макс.0,02 %	Fe	макс.0,02 %
Cd	макс.0,03 %	Al	0,002 — 0,003 %
Sn	макс. 0,001 %	Ti	0,08 — 0,12 %
Cu	0,10 — 0,20 %	Zn	остальное

## Механические/Физические свойства



Твёрдость НВ 1,5/30	40 - 50
Предел прочности на разрыв R <sub>m</sub>	150 – 200 МПа
Предел текучести R <sub>p0,2</sub>	120 – 170 МПа
Удлинение	мин. 30 %
Испытание на вытяжку (проба Эриксона)	> 8 мм
Испытание на перегиб на 180 градусов	3



## Допуски\*

Ширина	Допуск	Толщина	Допуск
до 50 мм	-0/+0,1 мм	0,25 — 0,8 мм	+/-0,02 мм
50 — 100 мм	-0/+0,15 мм	свыше 0,8 мм	+/-0,03 мм
свыше 100 мм	-0/+0,2 мм		

\* другие величины — по запросу