

# Цинковый плоский прокат AERIS 1420 (Zn >99,935%)



## Спецификация на материал

Материал:  
Цинковый плоский прокат AERIS 1420  
производится из специального сырья Zn>99,995% («Z1» в соответствии с DIN EN 1179)

Сплав:  
AERIS 1420 (Z>99,935%)

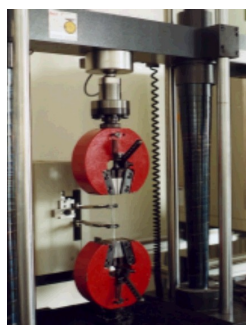
Толщины\*:  
от 0,15мм

Ширины\*:  
от 3 мм

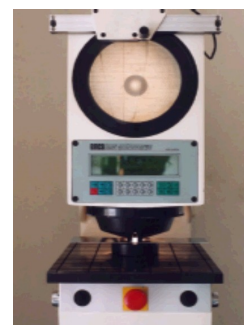
## Химический состав

Pb	0,02- 0,05 %	Fe	0,001- 0,004 %
Cd	0,001- 0,004 %	Al	макс. 0,001 %
Sn	макс. 0,001 %	Ti	< 0,0001 %
Cu	макс. 0,004 %	Zn	остальное

## Механические/Физические свойства



Твёрдость HB 1,5/30	31-37
Предел прочности на разрыв R <sub>m</sub>	120 – 135 МПа
Предел текучести R <sub>p0,2</sub>	60 – 95 МПа
Удлинение	мин. 50 %
Испытание на вытяжку (проба Эриксона)	> 9 мм
Испытание на перегиб на 180 градусов	3



## Допуски\*

Ширина	Допуск	Толщина	Допуск
до 50 мм	-0/+0,2 мм	0,15 — 0,6 мм	+/-0,02 мм
50 — 100 мм	-0/+0,25 мм		
100 — 300 мм	-0/+0,3 мм		
Свыше 300 мм	-0/+0,5 мм		

\* другие величины — по запросу