

## Technisches Datenblatt EN AW-7020 (AlZn4,5Mg1)

### EN AW-7020 Eigenschaften:

Dekorative Eloxalqualität:	Befriedigend
Hartanodisieren:	Gut
Schweißen:	Gut
Witterungsbeständigkeit:	Befriedigend
Seewasserbeständigkeit:	Ausreichend


### Anwendungsbereiche:

Fahrzeugbau, Transportgeräte, Legierung für tragende Konstruktionen

### Lieferformen:

Platten, Bleche, Stangen, Rohre und Profile

### Farbkennzeichnung:

Legierung		Farbe	
EN AW-7020	AlZn4,5Mg1		Rosa (RAL 3015)

### Chemische Zusammensetzung:

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Bemerkungen
0,35	0,4	0,2	0,05 – 0,5	1 – 1,4	0,1 – 0,35	4 - 5	-	0,08 – 0,20 Zr 0,08 – 0,25 Zr + Ti

### Mechanische Eigenschaften:

#### Bleche:

	Nennstärke (mm)		Zugfestigkeit R <sub>m</sub> MPa	Streckgrenze R <sub>p0,2</sub> MPa	Bruchdehnung		Biegeradius	
	über	bis			A%	A <sub>50mm</sub> %	180°	90°
<b>T651</b>	0,4	1,5	350	280	-	7	-	3,5t
	1,5	3	350	280	-	8	-	4,0t
	3	6	350	280	-	10	-	5,5t
	6	12,5	350	280	-	10	-	8,0t
	12,5	40	350	280	9	-	-	-
	40	100	340	270	8	-	-	-
	100	150	330	260	7	-	-	-
	150	175	330	260	6	-	-	-
	175	250	330	260	5	-	-	-