

**Stahlblech Band - Sendzimir verzinkte Bleche - SVZ**

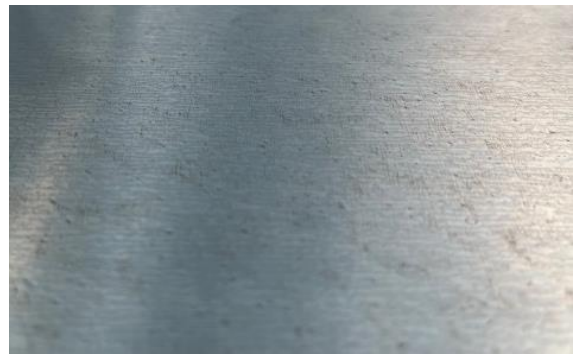
Bezeichnung	DX51D+Z
Werkstoffnummer	1.0226
Walzart	kaltgewalzt
Gütenorm	EN 10346
Massnorm	EN 10143

**Nachbearbeitungen**

Laserschneiden/Stanzen	geeignet
Kaltumformen	geeignet
Schweisbar	nicht geeignet
Mechanisch Bearbeitbar	nicht geeignet

**Oberfläche**

Sendzimir verzinkt und chemisch passiviert



Beispiel aus unserem Lagerbestand

**Anwendungsbereich und allgemeine Eigenschaften**

Das sendzimirverzinkte Blech eignet sich besonders im Bereich Lüftungstechnik, Haushaltsgeräte, Möbelbau, Elektroindustrie und Baugewerbe. Dank dem guten Korrosionsschutz bietet das Blech eine kostengünstige sowie gut umformbare Lösung für Ihr Produkt. Es ist durch die Zinkschicht nur bedingt schweisbar.

**Zinkauflage**

Durch das Eintauchen in ein Schmelzbad mit einem Zinkanteil von ca. 99% wird eine definierte Zinkschichtdicke aufgetragen:

Bezeichnung	Mindestwert Beschichtungsdicke beide Seiten in (g/m <sup>2</sup> )	Streubereich für Beschichtungsdicken (µm)		Dichte (g/cm <sup>3</sup> )
		Bereich		
<b>Z100</b>	100	5 bis 12		7.1
<b>Z140</b>	140	7 bis 15		7.1
<b>Z200 (Standard)</b>	200	10 bis 20		7.1
<b>Z275</b>	275	15 bis 27		7.1

Die lagerhaltige Zinkschichtdicke wird jeweils im Artikel ausgewiesen.

**Abmessungsbereich ab Lager**

Dicke	1000x2000	1250x2500	1500x3000	1500x4000	1500x6000
<b>0.62</b>	x	x	x		
<b>0.75</b>	x	x	x		
<b>0.87</b>	x	x	x		
<b>1</b>	x	x	x		
<b>1.25</b>	x	x	x		
<b>1.5</b>	x	x	x	x	x
<b>2</b>	x	x	x	x	x
<b>2.5</b>	x	x	x	x	
<b>3</b>	x	x	x	x	x
<b>4</b>			x	x	x
<b>5</b>			x	x	x

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

**Chemische Zusammensetzung**

C max. in %	Si max. in %	Mn max. in %	P max. in %	S max. in %	Ti max. in %
0.180	0.500	1.200	0.120	0.045	0.300

**Mechanische Eigenschaften**

Streckgrenze ReH N/mm <sup>2</sup>	Zugfestigkeit R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	Bruchdehnung in %
keine Angaben	270 bis 500	mind. 22



**Ebenheit nach EN 10143 / Tabelle 6 / Normaltoleranz – zulässige Abweichungen in mm**

Nennstärke in mm	Nennbreite		
	600 < 1199mm	1200 ≤ 1499mm	>1500
<0.70	12	15	19
≥ 0.70 < 3.00	10	12	17
≥ 3.00 ≤ 5.00	8	10	15

**Dickentoleranz nach EN 10143 / Tabelle 1 / Normaltoleranz – zulässige Abweichungen in mm**

Nennstärke in mm	Nennbreite		
	≤ 1200mm	>1200 ≤ 1500mm	>1500
>0.60 ≤ 0.80	± 0.07	± 0.08	± 0.09
>0.80 ≤ 1.00	± 0.08	± 0.09	± 0.10
>1.00 ≤ 1.20	± 0.09	± 0.10	± 0.11
>1.20 ≤ 1.60	± 0.11	± 0.12	± 0.12
>1.60 ≤ 2.00	± 0.13	± 0.14	± 0.14
>2.00 ≤ 2.50	± 0.15	± 0.16	± 0.16
>2.50 ≤ 3.00	± 0.17	± 0.18	± 0.18
>3.00 ≤ 5.00	± 0.23	± 0.25	± 0.26

