

**Stahlblech schwarz - Tränenblech**

Bezeichnung	S235JR
Werkstoffnummer	1.0038
Walzart	warmgewalzt
Gütenorm	EN 10025
Massnorm	DIN 59220

**Nachbearbeitungen**

Laserschneiden/Stanzen	geeignet
Kaltumformen	geeignet
Schweisbar	geeignet
Mechanisch Bearbeitbar	geeignet



Beispiel aus unserem Lagerbestand

**Oberfläche**

- walzblau/schwarz, roh

**Anwendungsbereich und allgemeine Eigenschaften**

Unsere Riffelbleche eignen sich aufgrund ihrer rutschhemmenden Eigenschaften besonders für diverse Plattformen, Rampen oder Podeste. Auf Grund der guten Biegsbarkeit eignet sich das Blech auch perfekt zum Herstellen von Treppenstufen.

**Abmessungsbereich ab Lager**

Dicke	1000x2000	1250x2500	1500x3000	1500x4000	1500x6000
3	x	x	x		
4					
5	x	x	x		

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

**Chemische Zusammensetzung**

C	Mn	P	S	N	Cu
max. %					
0.170	1.400	0.035	0.035	0.012	0.550

**Mechanische Eigenschaften**

Streckgrenze	Zugfestigkeit	Bruchdehnung	Zähigkeitsprüfung	
R <sub>eH</sub> N/mm <sup>2</sup>	R <sub>m</sub> N/mm <sup>2</sup>	in %	Prüftemperatur	KBZ Joule
mind. 235	360 bis 510	mind. 24	+20 °C	mind. 27

**Ebenheit DIN 59220 (2003) / Tabelle 4 – zulässige Abweichungen in mm**

Nennstärke in mm	Nennbreite	
	1000mm	2000mm
3	9	14
4	9	14
5	8	12

**Dickentoleranz Grunddicke**

**DIN 59220 / Tabelle 1**

zulässige Abweichungen in mm

Nennstärke in mm	Toleranz in mm
3	-0.4 / +0.8
4	-0.4 / +0.8
5	-0.4 / +1.1

**Dickentoleranz Gesamtdicke**

**DIN 59220 / Tabelle 1**

zulässige Abweichungen in mm

Nennstärke in mm	Toleranz in mm
3	-0.4 / +0.8
4	-0.4 / +0.8
5	-0.4 / +0.9

