

Stahlblech schwarz - Riffelblech

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

Typischer Anwendungsbereich sind Böden von Waggonen, Lifte, Treppen oder Plattformen.

ACHTUNG: Wir empfehlen die rutschhemmende Wirkung mit einem Testblech zu prüfen. Für gewisse Anwendungen ist dieses Material nicht zugelassen.

Abmessungsbereich ab Lager

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

Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Chemische Zusammensetzung

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

Mechanische Eigenschaften

Streckgrenze	Zugfestigkeit	Bruchdehnung	Zähigkeitsprüfung	
R _{eH} N/mm ²	R _m N/mm ²	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

