

<b>Abnahmeprüfzeugnis</b> <b>Inspection certificate</b> <b>Certificat de réception</b> (A02) <b>EN 10204-3.1</b>		Nr/No/N° (A03) 20-1421 / 1 Seite/Page/Page 1/4 Datum/Date/Date 27.05.2020
Nr/No/N° (A07) 732/22828/83668	Nr/No/N° (A07)	
Besteller Salzgitter Mannesmann International Purchaser GmbH Acheteur (A06) Schwannstraße 12	Empfänger Salzgitter Mannesmann Int. Mexico Customer Destinaire (A06)	
Erzeugnis Grobblech Product Heavy plate Produit (B01) Tôle forte	Werkauftrags-Nr. 0882/0945.0.026 Works order No. N° de commande (A08)	
Werkstoff und Lieferbedingung ASTM A572GR.50 Steel grade and terms of delivery ASTM A 572-18 Nuance et conditions de livraison (B02-B03) ASTM A 6 -17a		Abnahme Inspection Réception (A05)

Materialdaten / Material data / Données des matériaux (B01-B99)					
Pos. Item Poste	Anzahl Quantity Nombre (B08)	Blech-Nr. Plate No. N° Tôle (B07)	Schmelzen-Nr. Heat No. N° Coulée (B07)	Lieferzustand Cond. of delivery Etat de livraison (B04)	Dicke x Breite x Länge mm x mm x mm Thickness x Width x Length Epaisseur x Largeur x Longueur (B09-B11)
26	1	973768/01/4	613242	N	63,5 x 1.829,00 x 6.096,00
Summe Sum	1	Gewicht Weight Poids (B12)	5.558 kg	N: Normalisiert Normalised Normalisé	
Maßprüfung und Sichtkontrolle auf äußere Beschaffenheit: ohne Beanstandung. Dimensional check and visual examination of the surface condition: without objection.					

Zugversuch / Tensile test / Essai de traction (C10-C29)								
Richtung quer Direction Orientation		Probenform Flachzug Type of test piece Type de l'éprouv. (C10)			Temperatur RT Temperature RT Température TA		Prüfnorm ASTM A 370 Test norm Norme d'essai	
Schmelzen-Nr. Heat No. N° Coulée (B07)	Probe Nr. Specimen No. N° éprouvette (C00)	Ort Loc. Lieu (C01)	Dicke Thickn. Epais. (mm)	Streckgrenze Yield Point Lim. d'élast. RP 0,2 (MPa) (C11)	Zugfestigkeit Tensile strength Résistance Rm (MPa) (C12)	RP 0,2 / Rm	Dehnung Elongation Allong. (%) (C13)	
613242	973768/01/4	F	60,3	371	552	,67	39,5	
F: Fuß / Foot / Pied		K: Kopf / Head / Tête						

Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.  
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of order.  
Nous certifions que la fourniture répond aux conditions de livraison. (Z01)

Mülheim a.d. Ruhr, 27.05.2020  
signed by the authorized inspector (Z02)  
Casper (Dep. MGB-QS)



Herstellerzeichen  
Trademark  
Sigle de production (A04)



Stempel d. Abnahmebeauftragten  
Inspector's Stamp  
Poinçon de l'expert (Z03)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.

This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10204, section 5.  
Ce certificat a été établi par un système adéquat de traitement de données, il est valable sans signature selon EN 10204, section 5.

**Abnahmeprüfzeugnis  
Inspection certificate  
Certificat de réception (A02)  
EN 10204-3.1**

Nr/No/N° (A03) 20-1421 / 1  
Seite/Page/Page 2/4  
Datum/Date/Date 27.05.2020

Nr/No/N° (A07) 732/22828/83668

Nr/No/N° (A07)

Besteller Salzgitter Mannesmann International  
Purchaser GmbH

Empfänger Salzgitter Mannesmann Int. Mexico  
Customer

Acheteur (A06) Schwannstraße 12

Destinaire (A06)

Erzeugnis Grobblech  
Product Heavy plate  
Produit (B01) Tôle forte

Werksauftrags-Nr. 0882/0945.0.026  
Works order No.  
N° de commande (A08)

Werkstoff und Lieferbedingung ASTM A572GR.50  
Steel grade and terms of delivery ASTM A 572-18  
Nuance et conditions de livraison (B02-B03) ASTM A 6 -17a

Abnahme  
Inspection  
Réception (A05)

**Schmelzanalyse / Ladle analysis / Analyse de coulée (%) (C70-C99)**

Schmelzen-Nr. Heat No. N° Coulée	Probe Nr. Specimen No. N° éprouvette	C		Si		Mn		P		S		Al		Cu	
		≤	0,23	≥	0,15	≥	0,80	≤	0,030	≤	0,030	≥	0,020		
		Cr		Ni		Mo		V		Nb		Ti		N	
										≤					
										0,005					
										0,050					
		B													
		≤													
		,0008													
613242		0,17		0,35		1,50		0,017		0,001		0,038		0,01	
		0,03		0,02		0,01		0,00		0,020		0,00		0,004	
		0,0003													

Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.  
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of order.  
Nous certifions que la fourniture répond aux conditions de livraison. (Z01)

Mülheim a.d. Ruhr, 27.05.2020  
signed by the authorized inspector (Z02)  
Casper (Dep. MGB-QS)



Herstellerzeichen  
Trademark  
Sigle du production (A04)

**SC**

Stempel d. Abnahmebeauftragten  
Inspector's Stamp  
Poinçon de l'expert (Z03)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.

This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10204, section 5.  
Ce certificat a été établi par un système adéquat de traitement de données, il est valable sans signature selon EN 10204, section 5.

**Abnahmeprüfzeugnis  
Inspection certificate  
Certificat de réception (A02)  
EN 10204-3.1**

Nr/No/N° (A03) 20-1421 / 1  
Seite/Page/Page 3/4  
Datum/Date/Date 27.05.2020

Nr/No/N° (A07) 732/22828/83668

Nr/No/N° (A07)

Besteller Salzgitter Mannesmann International  
Purchaser GmbH

Empfänger Salzgitter Mannesmann Int. Mexico  
Customer

Acheteur (A06) Schwannstraße 12

Destinaire (A06)

Erzeugnis Grobblech  
Product Heavy plate  
Produit (B01) Tôle forte

Werkauftrags-Nr. 0882/0945.0.026  
Works order No.  
N° de commande (A08)

Werkstoff und Lieferbedingung ASTM A572GR.50  
Steel grade and terms of delivery ASTM A 572-18  
Nuance et conditions de livraison  
(B02-B03) ASTM A 6 -17a

Abnahme  
Inspection  
Réception (A05)

Stahlherstellungsverfahren Basic Oxygen Furnace - Stahl voll beruhigt  
Steelmaking process Basic Oxygen Furnace - Steel is fully killed  
Mode d'élaboration Basic Oxygen Furnace - Acier calmé

**Bescheinigung der Strahlungsfreiheit / Certificate of radiation level**

Alle Einsatzstoffe in den Hochofenbetrieben und Stahlwerken unserer Vormateriallieferanten werden auf radioaktive Strahlung geprüft. Daher garantieren wir die Strahlungsfreiheit unserer Bleche im Rahmen der Strahlenschutzverordnung. Der Freigabegrenzwert von 100 Bq/kg, der die Einhaltung der Grenzwerte der Strahlenschutzverordnung (StrlSchV) für die uneingeschränkte Freigabe von festen Stoffen (StrlSchV Anlage III Spalte 5) für eisenverwandte Nuklide gewährleistet, wird nicht überschritten.

All raw materials in the blast furnace plants and steel works of our suppliers are tested for radioactive contamination. Therefore we guarantee that our products are free from radioactive contamination according to the Radiation Protection Ordinance. Our products are free of radioactive substances and do not exceed the clearing limit value of 100 Bq/kg, which guarantees the compliance with limit values given in the Radiation Protection Ordinance (StrlSchV) for the unrestricted clearance of solid material (StrlSchV Annex III, Section 5) for ferrous nuclides.

Es wird bestätigt, dass die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.  
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of order.  
Nous certifions que la fourniture répond aux conditions de livraison. (Z01)

Mülheim a.d. Ruhr, 27.05.2020  
signed by the authorized inspector (Z02)  
Casper (Dep. MGB-QS)



Herstellerzeichen  
Trademark  
Sigle de production (A04)

**SC**

Stempel d. Abnahmebeauftragten  
Inspector's Stamp  
Poinçon de l'expert (Z03)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.

This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10204, section 5.  
Ce certificat a été établi par un système adéquat de traitement de données, il est valable sans signature selon EN 10204, section 5.

**Abnahmeprüfzeugnis**  
**Inspection certificate**  
**Certificat de réception** (A02)  
**EN 10204-3.1**

Nr/No/N° (A03) 20-1421 / 1  
Seite/Page/Page 4/4  
Datum/Date/Date 27.05.2020