


<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>1733052</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	1/4
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	08.07.2019
(A02)			
Nr. (A07)	ST#46860	08.04.2019	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled wide strip, pickled		Works order No.
(B01)			(A08)
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC		Lieferschein-Nr.
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013		Dispatch note No.
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02		08.07.2019
			Abnahme
			Inspection
			(A05)
			WS


**Materialdaten / Material data (B01-B99)**

Pos. Item	Anzahl Quantity (B08)	Erzeugnis-Nr. Product No. (B07)	Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Lieferzustand Cond. of delivery (B04)	Dicke x Breite Thickness x Width (B09-B11)	mm x mm
01	1	1548533	49274	M	3,00 x 1500,0	
01	1	1548535	49276	M	3,00 x 1500,0	
01	1	1548536	49276	M	3,00 x 1500,0	
01	1	1553895	23400	M	3,00 x 1500,0	
01	1	1553896	49276	M	3,00 x 1500,0	
01	1	1553897	49276	M	3,00 x 1500,0	
01	1	1553898	51749	M	3,00 x 1500,0	
01	1	1558510	49276	M	3,00 x 1500,0	
01	1	1558513	49649	M	3,00 x 1500,0	
02	1	1547507	49139	M	4,00 x 1500,0	
02	1	1547508	49139	M	4,00 x 1500,0	
02	1	1547509	49139	M	4,00 x 1500,0	
02	1	1547510	49139	M	4,00 x 1500,0	
02	1	1547511	49139	M	4,00 x 1500,0	
03	1	1547503	49139	M	5,00 x 1500,0	
03	1	1547504	51599	M	5,00 x 1500,0	
04	1	1547498	51599	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1547499	51599	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1547500	51599	M	6,00 x 1500,0	
05	1	1546634	48679	M	8,00 x 1500,0	
05	1	1546642	48679	M	8,00 x 1500,0	
05	1	1547374	51599	M	8,00 x 1500,0	
06	1	1547373	22995	M	10,00 x 1500,0	
01	9	Gewicht 243.880	kg	M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled		
02	5	Weight 143.590	kgs			
03	2	(B12) 57.440				
04	3	85.970				
05	3	85.560				
06	1	27.420				
Σ	23	643.860				

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.  
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.  
(Z01)

 Herstellerzeichen  
Trademark  
(A04)

**Salzgitter Flachstahl GmbH**  
Eisenhüttenstr. 99  
D-38239 Salzgitter  
(A01)

 Abnahmestempel  
Inspection Stamp  
(Z03)

Abnahmebeauftragter  
Inspection Representative  
(Z02)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10 204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.  
This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10 204, section 5.

Koerfer



<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>1733052</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	3/4
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	08.07.2019
(A02)			
Nr. (A07)	ST#46860	08.04.2019	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled wide strip, pickled		Works order No.
(B01)			(A08)
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC		Lieferschein-Nr.
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013		Dispatch note No.
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02		Abnahme
			Inspection
			(A05)


**Zugversuch / Tensile test (C10-C29)**

Proben-Nr. Specimen No. (C00)	Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Ort Location (C01)	Richt. Direct. (C02)	Zustand Cond. (B05)	Form Type (C10)	Streckgrenze Yield point (C11) ReH MPa ≥ 355	Dehngrenze Yield strength (C11) Rp0,2 MPa ≥ 355	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 430 - 550	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) %
1546634	48679	E4G	L	M	P	415		486	33
1546642	48679	E4G	L	M	P	415		484	32
1547373	22995	E4G	L	M	P	397		472	33
1547374	51599	E4G	L	M	P	424		495	31
1547498	51599	E4G	L	M	P		404	515	30
1547500	51599	E4G	L	M	P		405	517	28
1547503	49139	E4G	L	M	P		384	487	32
1547504	51599	E4G	L	M	P		409	518	31
1547507	49139	E4G	L	M	P		356	479	35
1547508	49139	E4G	L	M	P	401		488	33
1547510	49139	E4G	L	M	P	398		489	32
1547511	49139	E4G	L	M	P	406		497	32
1548533	49274	E4G	L	M	P	415		512	31
1548536	49276	E4G	L	M	P	416		513	30
1553895	23400	E4G	L	M	P	454		516	30
1553896	49276	E4G	L	M	P		418	522	30
1553897	49276	E4G	L	M	P		401	512	28
1553898	51749	E4G	L	M	P		401	510	30
1558510	49276	E4G	L	M	P	450		516	31
1558512 *)	49649	E4G	L	M	P		385	497	30


- 1) E: Ende / Tail end  
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width  
3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product  
4) L: längs / longitudinal  
\*) Das Probstück ist nicht Bestandteil der Lieferung / The sample product is not part of the delivery
- 5) M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled  
6) P: prismatisch / prismatic  
7) A5:  $Lo=5,65 \sqrt{So}$

Faltversuche ohne Beanstandung  
Bend tests without objection

Es wird bestätigt, daß die Lieferung den Anforderungen der Lieferbedingung entspricht.  
We hereby certify that the delivered material complies with the terms of the order.  
(Z01)

 Herstellerzeichen  
Trademark  
(A04)

**Salzgitter Flachstahl GmbH**  
Eisenhüttenstr. 99  
D-38239 Salzgitter  
(A01)

 Abnahmestempel  
Inspection Stamp  
(Z03)

Abnahmebeauftragter  
Inspection Representative  
(Z02)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10 204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.  
This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10 204, section 5.

Koerfer

<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>1733052</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	4 / 4
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	08.07.2019
(A02)			
Nr. (A07)	ST#46860	08.04.2019	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled wide strip, pickled		Works order No.
(B01)			(A08)
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC		Lieferschein-Nr.
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013		Dispatch note No.
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02		08.07.2019
			Abnahme
			Inspection
			(A05)
			WS

### Kerbschlagbiegeversuch / Impact test (C40-C49)

Proben-Nr. Specimen No. (C00)	Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Ort Location (C01)	Richt. Direct. (C02)	Zustand Cond. (B05)	Probenform Type of specimen (C40-C41)	Temperatur Temperature (C03)	Schlagarbeit Impact energy (C42-C43)			
							1	2	3	MW 6)
						°C	J			J
1546634	48679	E40	L	M	KV750/5,0	-020	107	107	108	107
1546642	48679	E40	L	M	KV750/5,0	-020	113	104	111	109
1547373	22995	E40	L	M	KV750/7,5	-020	226	216	220	221
1547374	51599	E40	L	M	KV750/5,0	-020	88	99	95	94
1547498	51599	E40	L	M	KV750/5,0	-020	100	100	101	100
1547500	51599	E40	L	M	KV750/5,0	-020	96	103	106	102
1547503	49139	E40	L	M	KV750/5,0	-020	87	82	88	86
1547504	51599	E40	L	M	KV750/5,0	-020	82	93	86	87

1) E: Ende / Tail end  
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width  
3) 0: oberflächennah / near surface  
4) L: längs / longitudinal  
5) M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled  
6) MW: Mittelwert / Average


Unsere Produkte sind frei von radioaktiven Stoffen. 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.

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 the order.  
(Z01)

 Herstellerzeichen  
Trademark  
(A04)

**Salzgitter Flachstahl GmbH**  
Eisenhüttenstr. 99  
D-38239 Salzgitter  
(A01)

 Abnahmestempel  
Inspection Stamp  
(Z03)

Abnahmebeauftragter  
Inspection Representative  
(Z02)

Diese durch ein geeignetes Datenverarbeitungssystem erstellte Bescheinigung ist gemäß EN 10 204, Abschnitt 5, ohne Unterschrift gültig.  
This certificate was prepared by a suitable data processing system and is valid without signature according to EN 10 204, section 5.

Koerfer