


<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>1785028</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	1/9
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	24.01.2020
(A02)			
Nr. (A07)	ST#48940	17.10.2019	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		24.01.2020
			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	1621868001	55352	M	3,00 x 1500,0	
01	1	1621869001	55352	M	3,00 x 1500,0	
01	1	1621872001	55352	M	3,00 x 1500,0	
01	1	1624013001	55352	M	3,00 x 1500,0	
01	1	1629704001	55352	M	3,00 x 1500,0	
03	1	1621859001	27300	M	5,00 x 1500,0	
03	1	1621860001	27300	M	5,00 x 1500,0	
03	1	1621861001	27302	M	5,00 x 1500,0	
03	1	1621862001	27302	M	5,00 x 1500,0	
03	1	1627392001	27300	M	5,00 x 1500,0	
03	1	1627393001	27300	M	5,00 x 1500,0	
03	1	1627394001	27300	M	5,00 x 1500,0	
03	1	1627395001	27302	M	5,00 x 1500,0	
03	1	1627396001	27300	M	5,00 x 1500,0	
03	1	1627397001	27300	M	5,00 x 1500,0	
04	1	1621857001	27302	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1621858001	27302	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1627389001	27592	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1627390001	27592	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1627391001	27302	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1629692001	01662	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1629693001	27592	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1632838001	27592	M	6,00 x 1500,0	
04	1	1641467001	27592	M	6,00 x 1500,0	
05	1	1627387001	27589	M	8,00 x 1500,0	
05	1	1629875001	27587	M	8,00 x 1500,0	
05	1	1629876001	27587	M	8,00 x 1500,0	
05	1	1629877001	27587	M	8,00 x 1500,0	
05	1	1629878001	27589	M	8,00 x 1500,0	
05	1	1629879001	27587	M	8,00 x 1500,0	
05	1	1629880001	27585	M	8,00 x 1500,0	
05	1	1629881001	27585	M	8,00 x 1500,0	
05	1	1629882001	27587	M	8,00 x 1500,0	

M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled

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>1785028</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	2 / 9
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	24.01.2020
(A02)			
Nr. (A07)	ST#48940	17.10.2019	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		24.01.2020
			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
05	1	1629883001	27589	M	8,00 x 1500,0	
05	1	1629884001	27583	M	8,00 x 1500,0	
05	1	1633545001	27587	M	8,00 x 1500,0	
05	1	1633546001	27585	M	8,00 x 1500,0	
05	1	1633547001	27585	M	8,00 x 1500,0	
05	1	1633548001	27585	M	8,00 x 1500,0	
06	1	1627370001	27589	M	10,00 x 1500,0	
06	1	1627385001	01662	M	10,00 x 1500,0	
06	1	1627386001	01664	M	10,00 x 1500,0	
06	1	1629872001	27592	M	10,00 x 1500,0	
06	1	1629873001	27592	M	10,00 x 1500,0	
06	1	1629874001	01662	M	10,00 x 1500,0	
06	1	1633539001	01662	M	10,00 x 1500,0	
06	1	1633540001	01662	M	10,00 x 1500,0	
06	1	1633541001	01664	M	10,00 x 1500,0	
06	1	1633542001	01664	M	10,00 x 1500,0	
06	1	1633543001	27589	M	10,00 x 1500,0	
06	1	1633544001	27589	M	10,00 x 1500,0	
07	1	1620343001	27146	M	12,00 x 1500,0	
07	1	1620344001	27146	M	12,00 x 1500,0	
07	1	1620345001	27146	M	12,00 x 1500,0	
07	1	1620346001	27146	M	12,00 x 1500,0	
07	1	1620347001	27146	M	12,00 x 1500,0	
07	1	1627377001	27146	M	12,00 x 1500,0	
08	1	1629893001	01723	M	8,00 x 1300,0	
08	1	1629894001	01459	M	8,00 x 1300,0	
08	1	1629895001	55123	M	8,00 x 1300,0	
				M:	thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled	

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>1785028</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	3/9
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	24.01.2020
(A02)			
Nr. (A07)	ST#48940	17.10.2019	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		24.01.2020
			Abnahme
			Inspection
			(A05)
			WS

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

01	5	Gewicht	151.320	kg
03	10	Weight	303.480	kgs
04	9	(B12)	264.790	
05	15		451.760	
06	12		353.460	
07	6		173.380	
08	3		83.380	
Σ	60		1.781.570	

Maßprüfung und Sichtkontrolle auf äußere Beschaffenheit: ohne Beanstandung  
Dimensional check and visual examination of the surface condition:  
without objection

**Schmelzenanalyse / Ladle analysis (C70-C99)**

Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Al %	Nb %	Ti %	V %
	≤0,12	≤0,03	≤1,50		≤0,020		≥0,015	≤0,09	≤0,15	≤0,20
01459	0,07	0,02	0,74	0,010	0,004	0,004	0,030	0,03	0,001	0,002
01662	0,06	0,02	0,77	0,010	0,007	0,005	0,048	0,03	0,001	0,002
01664	0,07	0,02	0,74	0,010	0,004	0,005	0,038	0,03	0,001	0,003
01723	0,07	0,02	0,73	0,013	0,004	0,004	0,036	0,03	0,001	0,002
27146	0,06	0,01	1,17	0,011	0,005	0,003	0,044	0,03	0,001	0,001
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	EV1 1) %	EV2 2) %								
	≤0,22	≤0,090								
01459	0,03	0,045								
01662	0,03	0,045								
01664	0,03	0,045								
01723	0,03	0,053								
27146	0,03	0,038								

1) EV1: V+Nb+Ti

2) EV2: Si+2\*P

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>1785028</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	4 / 9
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	24.01.2020
(A02)			
Nr. (A07)	ST#48940	17.10.2019	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			Oy Alusteel Ab
			23500 UUSIKAUPUNKI
			FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled wide strip, pickled		Works order No.
(B01)			(A08)
			0001377238
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		24.01.2020
			Abnahme
			Inspection
			(A05)
			WS

### Schmelzenanalyse / Ladle analysis (C70-C99)

Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Al %	Nb %	Ti %	V %
	≤0,12	≤0,03	≤1,50		≤0,020		≥0,015	≤0,09	≤0,15	≤0,20
27300	0,07	0,01	0,72	0,010	0,006	0,003	0,052	0,03	0,001	0,001
27302	0,07	0,01	0,72	0,010	0,006	0,005	0,061	0,03	0,0002	0,001
27583	0,07	0,01	0,75	0,009	0,005	0,004	0,031	0,03	0,001	0,002
27585	0,07	0,02	0,78	0,011	0,008	0,005	0,036	0,03	0,001	0,002
27587	0,07	0,01	0,74	0,006	0,004	0,007	0,046	0,03	0,001	0,002
27589	0,07	0,02	0,75	0,011	0,005	0,005	0,040	0,03	0,001	0,004
27592	0,07	0,02	0,81	0,009	0,004	0,006	0,036	0,03	0,001	0,004
55123	0,07	0,01	0,73	0,010	0,005	0,004	0,038	0,03	0,001	0,002
55352	0,07	0,01	0,71	0,014	0,005	0,004	0,030	0,03	0,00	0,00
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	EV1 1) %	EV2 2) %								
	≤0,22	≤0,090								
27300	0,03	0,035								
27302	0,03	0,035								
27583	0,03	0,033								
27585	0,03	0,048								
27587	0,03	0,025								
27589	0,04	0,048								
27592	0,04	0,043								
55123	0,03	0,035								
55352	0,03	0,045								

1) EV1: V+Nb+Ti

2) EV2: Si+2,5\*P

Stahlherstellung: Sauerstoffaufblasverfahren  
Steel making: Basic oxygen process  
(C70)


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>1785028</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	5/9
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	24.01.2020
(A02)			
Nr. (A07)	ST#48940	17.10.2019	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) % ≥ 23
1620343	27146	E4G	L	M	P	408		507	30
1620344	27146	E4G	L	M	P		378	503	28
1620345	27146	E4G	L	M	P		380	505	31
1620347	27146	E4G	L	M	P		378	503	29
1621857	27302	E4G	L	M	P		400	514	30
1621858	27302	E4G	L	M	P		401	524	30
1621859	27300	E4G	L	M	P		402	509	31
1621860	27300	E4G	L	M	P	437		513	30
1621862	27302	E4G	L	M	P		406	507	29
1621868	55352	E4G	L	M	P	465		524	29
1621872	55352	E4G	L	M	P	432		530	28
1623062 *)	55352	E4G	L	M	P	415		505	31
1624012 *)	55352	E4G	L	M	P		410	520	30
1627370	27589	E4G	L	M	P	402		495	32
1627377	27146	E4G	L	M	P	411		502	29
1627385	01662	E4G	L	M	P	416		499	34
1627386	01664	E4G	L	M	P	406		498	30
1627389	27592	E4G	L	M	P	421		503	29
1627390	27592	E4G	L	M	P	429		516	31
1627391	27302	E4G	L	M	P	432		509	30
1627392	27300	E4G	L	M	P	407		509	32
1627393	27300	E4G	L	M	P	438		515	30
1627395	27302	E4G	L	M	P		415	520	30
1627396	27300	E4G	L	M	P		411	522	32
1627397	27300	E4G	L	M	P	447		515	32
1629692	01662	E4G	L	M	P	430		495	31

- 1) E: Ende / Tail end  
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width  
3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product  
4) L: längs / longitudinal  
\*) Das Probestück 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 √So

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>1785028</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	6 / 9
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	24.01.2020
(A02)			
Nr. (A07)	ST#48940	17.10.2019	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			Oy Alusteel Ab
			23500 UUSIKAUPUNKI
			FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled wide strip, pickled		Works order No.
(B01)			(A08)
			0001377238
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		24.01.2020
			Abnahme
			Inspection
			(A05)
			WS

**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) % ≥ 23
1629693	27592	E4G	L	M	P	430		510	31
1629704	55352	E4G	L	M	P	432		521	30
1629872	27592	E4G	L	M	P		383	499	29
1629873	27592	E4G	L	M	P		384	497	28
1629874	01662	E4G	L	M	P		391	492	29
1629875	27587	E4G	L	M	P	407		489	29
1629876	27587	E4G	L	M	P		402	509	29
1629877	27587	E4G	L	M	P		395	491	31
1629878	27589	E4G	L	M	P	412		488	31
1629879	27587	E4G	L	M	P		397	493	29
1629880	27585	E4G	L	M	P	407		497	29
1629881	27585	E4G	L	M	P	406		501	30
1629883	27589	E4G	L	M	P	404		503	30
1629884	27583	E4G	L	M	P	393		487	28
1629893	01723	E4G	L	M	P	407		487	31
1629894	01459	E4G	L	M	P	421		491	30
1629895	55123	E4G	L	M	P	404		503	30
1632838	27592	E4G	L	M	P	434		516	31
1633539	01662	E4G	L	M	P	393		476	33
1633540	01662	E4G	L	M	P	409		488	34
1633541	01664	E4G	L	M	P	399		489	29
1633542	01664	E4G	L	M	P	403		489	29
1633543	27589	E4G	L	M	P	394		475	32
1633544	27589	E4G	L	M	P		380	484	32
1633545	27587	E4G	L	M	P	413		485	30
1633546	27585	E4G	L	M	P	413		492	28

- 1) E: Ende / Tail end  
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width  
3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product  
4) L: längs / longitudinal  
\*) Das Probestück 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 √So

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>1785028</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	7/9
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	24.01.2020
(A02)			
Nr. (A07)	ST#48940	17.10.2019	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) % ≥ 23
1633547	27585	E4G	L	M	P	415		490	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 Probestück 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

### 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) °C	Schlagarbeit Impact energy (C42-C43)			
							1	2	3	MW 6) J
1620343	27146	E4O	L	M	KV750	-020	347	320	321	329
1620344	27146	E4O	L	M	KV750	-020	260	221	308	263
1620345	27146	E4O	L	M	KV750	-020	235	284	309	276
1620347	27146	E4O	L	M	KV750	-020	320	325	326	324
1621857	27302	E4O	L	M	KV750/5,0	-020	100	97	87	95
1621858	27302	E4O	L	M	KV750/5,0	-020	75	76	82	78
1621859	27300	E4O	L	M	KV750/5,0	-020	89	105	90	95

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

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>1785028</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	8 / 9
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	24.01.2020
(A02)			
Nr. (A07)	ST#48940	17.10.2019	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)

**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)
							J	J	J	J
1621860	27300	E40	L	M	KV750/5,0	-020	98	106	88	97
1621862	27302	E40	L	M	KV750/5,0	-020	95	88	98	94
1627370	27589	E40	L	M	KV750/7,5	-020	193	224	208	208
1627377	27146	E40	L	M	KV750	-020	332	354	356	347
1627385	01662	E40	L	M	KV750/7,5	-020	205	196	170	190
1627386	01664	E40	L	M	KV750/7,5	-020	229	242	229	233
1627389	27592	E40	L	M	KV750/5,0	-020	100	118	109	109
1627390	27592	E40	L	M	KV750/5,0	-020	108	117	95	107
1627391	27302	E40	L	M	KV750/5,0	-020	109	109	107	108
1627392	27300	E40	L	M	KV750/5,0	-020	89	90	81	87
1627393	27300	E40	L	M	KV750/5,0	-020	91	113	96	100
1627395	27302	E40	L	M	KV750/5,0	-020	91	99	99	96
1627396	27300	E40	L	M	KV750/5,0	-020	99	89	90	93
1627397	27300	E40	L	M	KV750/5,0	-020	89	95	94	93
1629692	01662	E40	L	M	KV750/5,0	-020	92	95	106	98
1629693	27592	E40	L	M	KV750/5,0	-020	95	92	97	95
1629872	27592	E40	L	M	KV750/7,5	-020	174	179	180	178
1629873	27592	E40	L	M	KV750/7,5	-020	229	220	232	227
1629874	01662	E40	L	M	KV750/7,5	-020	213	196	224	211
1629875	27587	E40	L	M	KV750/5,0	-020	97	104	109	103
1629876	27587	E40	L	M	KV750/5,0	-020	101	103	103	102
1629877	27587	E40	L	M	KV750/5,0	-020	102	111	105	106
1629878	27589	E40	L	M	KV750/5,0	-020	116	100	120	112
1629879	27587	E40	L	M	KV750/5,0	-020	95	104	101	100
1629880	27585	E40	L	M	KV750/5,0	-020	91	89	93	91
1629881	27585	E40	L	M	KV750/5,0	-020	107	96	113	105
1629883	27589	E40	L	M	KV750/5,0	-020	111	97	97	102
1629884	27583	E40	L	M	KV750/5,0	-020	92	103	114	103
1629893	01723	E40	L	M	KV750/5,0	-020	112	105	109	109

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

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>1785028</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	9/9
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	24.01.2020
(A02)			
Nr. (A07)	ST#48940	17.10.2019	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled wide strip, pickled		Works order No.
(B01)			(A08)
			0001377238
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		24.01.2020
			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	J	J
1629894	01459	E40	L	M	KV750/5,0	-020	106	109	113	109	
1629895	55123	E40	L	M	KV750/5,0	-020	106	109	101	105	
1632838	27592	E40	L	M	KV750/5,0	-020	90	103	93	95	
1633539	01662	E40	L	M	KV750/7,5	-020	183	191	206	193	
1633540	01662	E40	L	M	KV750/7,5	-020	201	197	191	196	
1633541	01664	E40	L	M	KV750/7,5	-020	199	187	160	182	
1633542	01664	E40	L	M	KV750/7,5	-020	189	186	157	177	
1633543	27589	E40	L	M	KV750/7,5	-020	185	189	197	190	
1633544	27589	E40	L	M	KV750/7,5	-020	174	179	189	181	
1633545	27587	E40	L	M	KV750/5,0	-020	87	133	88	103	
1633546	27585	E40	L	M	KV750/5,0	-020	99	87	90	92	
1633547	27585	E40	L	M	KV750/5,0	-020	87	92	98	92	

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