

Abnahmeprüfzeugnis 3.1		Nr./No. (A03)	1985343
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	1/2
DIN EN 10204		Datum/Date	19.02.2022
(A02)			
Nr. (A07)	38977	25.08.2021	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
(B01)	Hot rolled wide strip, pickled		Works order No.
			(A08)
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC		Lieferschein-Nr.
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013		Dispatch note No.
(B02-B03)	Verzinken Kat.A		16.02.2022
	DIN EN 10051:2011-02		Abnahme
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05		Inspection
	2463300		(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
03	1	1914117001	15261	M	5,00 x 1500,0	
03	1	1914118001	15261	M	5,00 x 1500,0	
03	1	1914119001	15261	M	5,00 x 1500,0	
03	1	1914120001	15261	M	5,00 x 1500,0	
03	1	1914121001	15263	M	5,00 x 1500,0	
Σ	5	Gewicht Weight (B12)	154.020 kg		M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled	

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	≤0,025	≤0,020		≥0,015	≤0,09	≤0,15	≤0,20
15261	0,07	0,01	0,59	0,010	0,004	0,004	0,035	0,03	0,02	0,002
15263	0,06	0,02	0,58	0,012	0,004	0,005	0,041	0,03	0,02	0,002
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	EV1 1) %	EV2 2) %	EV3 3) %							
	≤0,22	≤0,09								
15261	0,05	0,04	0,18							
15263	0,05	0,05	0,17							

1) EV1: V+Nb+Ti
2) EV2: Si+2,5*P

3) EV3: CEV=C+Mn/6+Mo/5+Ni/15+Cr/5+V/5+Cu/15

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

Abnahmeprüfzeugnis 3.1		Nr./No. (A03)	1985343
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	2 / 2
DIN EN 10204		Datum/Date	19.02.2022
(A02)			
Nr. (A07)	38977	25.08.2021	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab	Empfänger	Oy Alusteel Ab
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI	Customer	23500 UUSIKAUPUNKI
(A06)	FINNLAND	(A06)	FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt	Werksauftrags-Nr.	0001433775
(B01)	Hot rolled wide strip, pickled	Works order No.	
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC	(A08)	
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013	Lieferschein-Nr.	0089969118
(B02-B03)	Verzinken Kat.A	Dispatch note No.	16.02.2022
	DIN EN 10051:2011-02	Abnahme	WS
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05	Inspection	
	2463300	(A05)	

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

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
1914117	15261	E4G	L	M	P		394	500	27
1914118	15261	E4G	L	M	P		387	501	31
1914119	15261	E4G	L	M	P	417		491	32
1914120	15261	E4G	L	M	P	420		494	31
1914121	15263	E4G	L	M	P		397	507	30

1) E: Ende / Tail end
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width
3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product
4) L: längs / longitudinal
5) M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled
6) P: prismatisch / prismatic
7) A5: Lo=5,65 √So

Faltversuche ohne Beanstandung
Bend tests without objection


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 oder flüssigen Stoffen (StrlSchV Anlage 4, Spalte 3) 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