



<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>2136181</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	1/4
<b>EN 10204</b>		Datum/Date	22.08.2023
(A02)			
Nr. (A07)	47243	10.05.2023	Nr. (A07)
Besteller	Feon Oy		Empfänger
Purchaser	00511 HELSINKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			23500 UUSIKAUPUNKI
			FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled wide strip, pickled		Works order No.
(B01)			(A08)
			0001483776
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		0090944787
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05		14.08.2023
	2463360		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
03	1	2250080001	00850	M	8,00 x 1500,0	
03	1	2250081001	00850	M	8,00 x 1500,0	
03	1	2250082001	00850	M	8,00 x 1500,0	
03	1	2250083001	00850	M	8,00 x 1500,0	
03	1	2250084001	00850	M	8,00 x 1500,0	
03	1	2250085001	00851	M	8,00 x 1500,0	
03	1	2250086001	00851	M	8,00 x 1500,0	
03	1	2250087001	00851	M	8,00 x 1500,0	
03	1	2250088001	00851	M	8,00 x 1500,0	
03	1	2250089001	00851	M	8,00 x 1500,0	
03	1	2250090001	771912	M	8,00 x 1500,0	
Σ	11	Gewicht 321.780	kg	M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled		
		Weight (B12)	kgs			

Maßprüfung und Sichtkontrolle auf äußere Beschaffenheit: ohne Beanstandung  
 Dimensional check and visual examination of the surface condition:  
 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>2136181</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	2 / 4
<b>EN 10204</b>		Datum/Date	22.08.2023
(A02)			
Nr. (A07)	47243	10.05.2023	Nr. (A07)
Besteller	Feon Oy		Empfänger
Purchaser	00511 HELSINKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			23500 UUSIKAUPUNKI
			FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled wide strip, pickled		Works order No.
(B01)			(A08)
			0001483776
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		0090944787
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05		14.08.2023
	2463360		Abnahme
			Inspection
			(A05)
			WS

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

Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Al %	Cu %	Cr %	Ni %
	≤0,12	≤0,03	≤1,50	≤0,020	≤0,020		≥0,015			
00850	0,06	0,01	0,75	0,013	0,008	0,004	0,034	0,03	0,05	0,03
00851	0,06	0,01	0,74	0,011	0,006	0,004	0,042	0,01	0,03	0,03
771912	0,07	0,02	0,71	0,008	0,001	0,007	0,031	0,03	0,04	0,04
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	Nb %	Ti %	V %	EV1 1) %	EV2 2) %	EV3 3) %			
		≤0,09	≤0,15	≤0,20		≤0,22	≤0,09			
00850	0,004	0,03	0,0004	0,001	0,20	0,03	0,04			
00851	0,003	0,03	0,001	0,001	0,19	0,03	0,04			
771912	0,01	0,03	0,001	0,001	0,20	0,03	0,04			

1) EV1: CEV=C+Mn/6+Mo/5+Ni/15+Cr/5+V/5+Cu/15  
2) EV2: V+Nb+Ti

3) EV3: 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

**Abnahmeprüfzeugnis 3.1  
Inspection certificate 3.1  
EN 10204**  
(A02)Nr./No. (A03) **2136181**  
Seite/Page 3/4  
Datum/Date 22.08.2023Nr. (A07) 47243 10.05.2023  
Besteller Feon Oy  
Purchaser 00511 HELSINKI  
(A06) FINNLANDNr. (A07)  
Empfänger Feon Oy  
Customer 23500 UUSIKAUPUNKI  
(A06) FINNLANDErzeugnis Warmbreitband, gebeizt  
Product Hot rolled wide strip, pickled  
(B01)Werksauftrags-Nr. 0001483776  
Works order No.  
(A08)Werkstoff und Lieferbedingung S355MC  
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10149-2 / 12.2013  
(B02-B03) DIN EN 10051:2011-02  
DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05  
2463360Lieferschein-Nr. 0090944787  
Dispatch note No. 14.08.2023Abnahme WS  
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	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 430 - 550	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) %		
2250081	00850	E4G	L	M	P	378	468	32		
2250082	00850	E4G	L	M	P	376	466	32		
2250083	00850	E4G	L	M	P	383	472	30		
2250084	00850	E4G	L	M	P	388	472	31		
2250085	00851	E4G	L	M	P	394	480	34		
2250086	00851	E4G	L	M	P	388	478	30		
2250088	00851	E4G	L	M	P	388	474	31		
2250089	00851	E4G	L	M	P	386	476	30		
2250090	771912	E4G	L	M	P	400	489	31		

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:  $Lo=5,65 \sqrt{So}$ 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>2136181</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	4 / 4
<b>EN 10204</b>		Datum/Date	22.08.2023
(A02)			
Nr. (A07)	47243	10.05.2023	Nr. (A07)
Besteller	Feon Oy	Empfänger	Feon Oy
Purchaser	00511 HELSINKI	Customer	23500 UUSIKAUPUNKI
(A06)	FINNLAND	(A06)	FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt	Werksauftrags-Nr.	0001483776
(B01)	Hot rolled wide strip, pickled	Works order No. (A08)	
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC	Lieferschein-Nr.	0090944787
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013	Dispatch note No.	14.08.2023
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02	Abnahme	WS
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05	Inspection	
	2463360	(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)	
							°C	J	J	J	J
							≥14				≥20
2250081	00850	E40	L	M	KV750/5,0	-020	96	100	108	101	
2250082	00850	E40	L	M	KV750/5,0	-020	105	104	101	103	
2250083	00850	E40	L	M	KV750/5,0	-020	94	98	106	99	
2250084	00850	E40	L	M	KV750/5,0	-020	116	129	95	113	
2250085	00851	E40	L	M	KV750/5,0	-020	104	107	117	109	
2250086	00851	E40	L	M	KV750/5,0	-020	106	110	101	106	
2250088	00851	E40	L	M	KV750/5,0	-020	102	101	104	102	
2250089	00851	E40	L	M	KV750/5,0	-020	119	109	101	110	
2250090	771912	E40	L	M	KV750/5,0	-020	102	114	110	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                                |

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