



Abnahmeprüfzeugnis 3.1		Nr./No. (A03)	2136180
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	1/4
EN 10204		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
	2463380		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
04	1	2250068001	00778	M	10,00 x 1500,0	
04	1	2250069001	00851	M	10,00 x 1500,0	
04	1	2250070001	26256	M	10,00 x 1500,0	
04	1	2250071001	54870	M	10,00 x 1500,0	
04	1	2250072001	54870	M	10,00 x 1500,0	
04	1	2250073001	54870	M	10,00 x 1500,0	
04	1	2250074001	54870	M	10,00 x 1500,0	
04	1	2250075001	54870	M	10,00 x 1500,0	
04	1	2250076001	54870	M	10,00 x 1500,0	
04	1	2252212001	753076	M	10,00 x 1500,0	
Σ	10	Gewicht 292.420	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



Abnahmeprüfzeugnis 3.1		Nr./No. (A03)	2136180
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	2/4
EN 10204		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.	0001483776
Product	Hot rolled wide strip, pickled	Works order No.	
(B01)		(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		
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05	Abnahme	WS
	2463380	Inspection	
		(A05)	

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			
00778	0,06	0,01	0,75	0,012	0,006	0,005	0,028	0,02	0,04	0,03
00851	0,06	0,01	0,74	0,011	0,006	0,004	0,042	0,01	0,03	0,03
26256	0,05	0,02	0,73	0,012	0,003	0,004	0,040	0,02	0,03	0,02
54870	0,05	0,03	0,75	0,012	0,007	0,005	0,036	0,02	0,04	0,03
753076	0,08	0,01	0,74	0,007	0,005	0,004	0,052	0,02	0,07	0,05
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			
00778	0,01	0,02	0,00	0,002	0,20	0,02	0,04			
00851	0,003	0,03	0,001	0,001	0,19	0,03	0,04			
26256	0,003	0,03	0,001	0,001	0,18	0,03	0,05			
54870	0,01	0,03	0,001	0,001	0,19	0,03	0,06			
753076	0,01	0,03	0,001	0,001	0,22	0,03	0,03			

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

3) EV3: Si+2,5*P

2) EV2: V+Nb+Ti

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)

Herstellereichen
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) **2136180**
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
2463380Lieferschein-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	Dehngrenze Yield strength (C11) Rp0,2 MPa ≥355	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 430 - 550	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) % ≥23
2250068	00778	E4G	L	M	P		374	474	33
2250069	00851	E4G	L	M	P		380	475	30
2250070	26256	E4G	L	M	P		382	478	32
2250071	54870	E4G	L	M	P		382	477	31
2250073	54870	E4G	L	M	P		379	473	28
2250074	54870	E4G	L	M	P		377	466	31
2250075	54870	E4G	L	M	P		377	480	28
2250076	54870	E4G	L	M	P	383		474	30
2252212	753076	E4G	L	M	P		364	471	27

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

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)	2136180
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	4 / 4
EN 10204		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
Product	Hot rolled wide strip, pickled	Works order No.	(A08)
(B01)		Lieferschein-Nr.	0090944787
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC	Dispatch note No.	14.08.2023
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013	Abnahme	WS
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02	Inspection	(A05)
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05		
	2463380		

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
							≥21				≥30
2250068	00778	E40	L	M	KV750/7,5	-020	244	182	241	222	
2250069	00851	E40	L	M	KV750/7,5	-020	221	167	192	193	
2250070	26256	E40	L	M	KV750/7,5	-020	248	222	235	235	
2250071	54870	E40	L	M	KV750/7,5	-020	203	172	170	182	
2250073	54870	E40	L	M	KV750/7,5	-020	158	230	209	199	
2250074	54870	E40	L	M	KV750/7,5	-020	239	217	223	226	
2250075	54870	E40	L	M	KV750/7,5	-020	209	169	173	184	
2250076	54870	E40	L	M	KV750/7,5	-020	261	254	243	253	
2252212	753076	E40	L	M	KV750/7,5	-020	186	160	120	155	

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 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