



Abnahmeprüfzeugnis 3.1		Nr./No. (A03)	2109873
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	1/3
EN 10204		Datum/Date	25.05.2023
(A02)			
Nr. (A07)	45814	18.01.2023	Nr. (A07)
Besteller	Feon Oy		Empfänger
Purchaser	00511 HELSINKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			23500 UUSIKAUPUNKI
			FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband		Werksauftrags-Nr.
Product	Hot rolled wide strip		Works order No.
(B01)			(A08)
			0001473095
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC		Lieferschein-Nr.
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10149-2 / 12.2013		Dispatch note No.
(B02-B03)	KBZ/VKA		0090800631
	DIN EN 10051:2011-02		24.05.2023
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05		
	2462420		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
08	1	2227604000	25150	M	16,00 x 1500,0	
Σ	1	Gewicht Weight (B12)	30.280 kg kgs	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
25150	0,06	0,02	1,13	0,013	0,004	0,004	0,039	0,03	0,001	0,004
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	EV1 1) %	EV2 2) %								
	≤0,22	≤0,09								
25150	0,04	0,05								

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

**Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
EN 10204**

(A02)

Nr./No. (A03) 2109873
Seite/Page 2/3
Datum/Date 25.05.2023

Nr. (A07) 45814 18.01.2023 Nr. (A07)

Besteller Feon Oy Empfänger Feon Oy

Purchaser 00511 HELSINKI Customer 23500 UUSIKAUPUNKI

(A06) FINNLAND (A06) FINNLAND

Erzeugnis Warmbreitband
Product Hot rolled wide strip
(B01)Werksauftrags-Nr. 0001473095
Works order No.
(A08)Werkstoff und Lieferbedingung S355MC
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10149-2 / 12.2013
(B02-B03) KBZ/VKALieferschein-Nr. 0090800631
Dispatch note No. 24.05.2023DIN EN 10051:2011-02
DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05
2462420Abnahme 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)	Dehngrenze Yield strength (C11)	Zugfestigkeit Tensile strength (C12)	Bruchdehnung Elongation (C13)		
2227604	25150	E4G	L	M	P	Rp0,2 MPa ≥ 355	Rm MPa 430 - 550	A5 7) % ≥ 23		

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**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)	4)	5)		°C	1	2	3	MW 6)
2227604	25150	E40	L	M	KV750	-020	237	332	320	296

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

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) 2109873
Seite/Page 3/3
Datum/Date 25.05.2023

Nr. (A07) 45814 18.01.2023

Besteller Feon Oy

Purchaser 00511 HELSINKI

(A06) FINNLAND

Nr. (A07)

Empfänger Feon Oy

Customer 23500 UUSIKAUPUNKI

(A06) FINNLAND

Erzeugnis Warmbreitband
Product Hot rolled wide strip
(B01)Werksauftrags-Nr. 0001473095
Works order No.
(A08)Werkstoff und Lieferbedingung S355MC
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10149-2 / 12.2013
(B02-B03) KBZ/VKALieferschein-Nr. 0090800631
Dispatch note No. 24.05.2023DIN EN 10051:2011-02
DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05
2462420Abnahme WS
Inspection
(A05)

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