



<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b> <b>Inspection certificate 3.1</b> <b>EN 10204</b> (A02)		<b>Nr./No. (A03)</b> <b>2143887</b>	
		<b>Seite/Page</b> 1/3	
		<b>Datum/Date</b> 16.09.2023	
<b>Nr. (A07)</b> 46194	20.02.2023	<b>Nr. (A07)</b>	
<b>Besteller</b> Feon Oy		<b>Empfänger</b> Feon Oy	
<b>Purchaser</b> 00511 HELSINKI		<b>Customer</b> 23500 UUSIKAUPUNKI	
<b>(A06)</b> FINNLAND		<b>(A06)</b> FINNLAND	
<b>Erzeugnis</b> Warmbreitband, gebeizt		<b>Werksauftrags-Nr.</b> 0001476192	
<b>Product</b> Hot rolled wide strip, pickled		<b>Works order No.</b>	
<b>(B01)</b>		<b>(A08)</b>	
<b>Werkstoff und Lieferbedingung</b> S355MC		<b>Lieferschein-Nr.</b> 0090988231	
<b>Steel grade and terms of delivery</b> DIN EN 10149-2 / 12.2013		<b>Dispatch note No.</b> 08.09.2023	
<b>(B02-B03)</b> KBZ/VKA		<b>Abnahme</b> WS	
	DIN EN 10051:2011-02	<b>Inspection</b>	
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05	<b>(A05)</b>	
	2463340		

**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	2243400001	54557	M	6,00 x 1500,0	
$\Sigma$	1	<b>Gewicht Weight (B12)</b> 29.940	<b>kg kgs</b>	<b>M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled</b>		

**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 %
54557	≤0,12	≤0,03	≤1,50	≤0,025	≤0,020		≥0,015	≤0,09	≤0,15	≤0,20
54557	0,05	0,02	0,74	0,012	0,005	0,005	0,040	0,03	0,0004	0,001
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	EV1 1) %	EV2 2) %								
54557	≤0,22	≤0,09								

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)

**AS** 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) **2143887**  
Seite/Page 2/3  
Datum/Date 16.09.2023Nr. (A07) 46194 20.02.2023  
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. 0001476192  
Works order No.  
(A08)Werkstoff und Lieferbedingung S355MC  
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10149-2 / 12.2013  
(B02-B03) KBZ/VKA  
DIN EN 10051:2011-02  
DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05  
2463340Lieferschein-Nr. 0090988231  
Dispatch note No. 08.09.2023Abnahme 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) % ≥ 23		
2243400	54557	E4G	L	M	P	412	496	32		

- 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) °C	Schlagarbeit Impact energy (C42-C43) 1 2 3 MW 6) J J ≥ 14 ≥ 20			
2243400	54557	E4O	L	M	KV750/5,0	-020	102 101 92 98			

- 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



<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>2143887</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	3/3
<b>EN 10204</b>		Datum/Date	16.09.2023
(A02)			
Nr. (A07)	46194	20.02.2023	Nr. (A07)
Besteller	Feon Oy	Empfänger	Feon Oy
Purchaser	00511 HELSINKI	Customer	23500 UUSIKAUPUNKI
(A06)	FINNLAND	(A06)	FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband, gebeizt	Werksauftrags-Nr.	0001476192
(B01)	Product Hot rolled wide strip, pickled	Works order No. (A08)	
Werkstoff und Lieferbedingung	S355MC	Lieferschein-Nr.	0090988231
(B02-B03)	Steel grade and terms of delivery DIN EN 10149-2 / 12.2013	Dispatch note No.	08.09.2023
	KBZ/VKA	Abnahme	WS
	DIN EN 10051:2011-02	Inspection	
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05	(A05)	
	2463340		

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)

**AS** 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