

**Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
EN 10204**
(A02)Nr./No. (A03) **2136107**
Seite/Page 1/3
Datum/Date 22.08.2023Nr. (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
2463400Lieferschein-Nr. 0090944780
Dispatch note No. 14.08.2023Abnahme WS
Inspection
(A05)**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
06	1	2249572001	54547	M	12,00 x	1500,0
06	1	2249573001	54547	M	12,00 x	1500,0
07	1	2231547001	25326	M	10,00 x	1500,0
06	2	Gewicht	60.500	kg	M: thermomechanisch gewalzt / thermomechanically rolled	
07	1	Weight	29.200	kgs		
Σ	3	(B12)	89.700			

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
25326	0,06	0,01	0,72	0,010	0,006	0,006	0,047	0,03	0,0002	0,001
54547	0,06	0,01	1,13	0,010	0,004	0,007	0,047	0,02	0,00	0,001
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	EV1 1) %	EV2 2) %								
	≤0,22	≤0,09								
25326	0,03	0,04								
54547	0,02	0,04								

1) EV1: V+Nb+Ti

2) EV2: Si+2,5*P

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) **2136107**
Seite/Page 2/3
Datum/Date 22.08.2023

Nr. (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
2463400Lieferschein-Nr. 0090944780
Dispatch note No. 14.08.2023Abnahme WS
Inspection
(A05)Stahlherstellung: 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
2231547	25326	E4G	L	M	P	425		486	29
2249572	54547	E4G	L	M	P		362	481	30
2249573	54547	E4G	L	M	P		362	477	29

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
Inspection certificate 3.1
EN 10204**
(A02)Nr./No. (A03) **2136107**
Seite/Page 3/3
Datum/Date 22.08.2023Nr. (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
2463400Lieferschein-Nr. 0090944780
Dispatch note No. 14.08.2023Abnahme WS
Inspection
(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)
		1) 2) 3)	4)	5)		°C	J			J
2231547	25326	E40	L	M	KV750/7,5	-020	107	151	118	125
2249572	54547	E40	L	M	KV750	-020	330	261	273	288
2249573	54547	E40	L	M	KV750	-020	321	302	242	288

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