



Abnahmeprüfzeugnis 3.1		Nr./No. (A03)	2037748
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	1/3
DIN EN 10204		Datum/Date	30.08.2022
(A02)			
Nr. (A07)	42133	16.03.2022	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger Feon Oy
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer 23500 UUSIKAUPUNKI
(A06)	FINNLAND		(A06) FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband		Werkauftrags-Nr. 0001449657
Product	Hot rolled wide strip		Works order No.
(B01)			(A08)
Werkstoff und Lieferbedingung	S355J2W		Lieferschein-Nr. 0090338253
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10025 T.5/02.2005		Dispatch note No. 29.08.2022
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02		
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05		Abnahme WS
	2462606		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	2104122000	19544	N	4,00 x 1505,0	
06	1	2104123000	19544	N	4,00 x 1505,0	
06	1	2121636000	43158	N	4,00 x 1505,0	
Σ	3	Gewicht Weight (B12)	92.393 kg kgs	N: normalisiert / normalized		

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 %	Cu %	Cr %	Ni %
	≤0,16	≤0,50	0,50 - 1,50	≤0,030	≤0,030		≥0,020	0,25 - 0,55	0,40 - 0,80	≤0,65
19544	0,12	0,33	1,22	0,009	0,001	0,005	0,030	0,33	0,51	0,03
43158	0,11	0,35	1,21	0,013	0,007	0,007	0,034	0,33	0,55	0,04
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	Nb %	Ti %	V %	EV1 1) %					
	≤0,30				≤0,52					
19544	0,004	0,002	0,003	0,06	0,46					
43158	0,01	0,004	0,003	0,06	0,46					

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

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		Nr./No. (A03)	2037748
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	2/3
DIN EN 10204		Datum/Date	30.08.2022
(A02)			
Nr. (A07)	42133	16.03.2022	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger Feon Oy
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer 23500 UUSIKAUPUNKI
(A06)	FINNLAND		(A06) FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband		Werksauftrags-Nr. 0001449657
Product	Hot rolled wide strip		Works order No. (A08)
(B01)			Lieferschein-Nr. 0090338253
Werkstoff und Lieferbedingung	S355J2W		Dispatch note No. 29.08.2022
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10025 T.5/02.2005		
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02		
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05		Abnahme WS
	2462606		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 470 - 630	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) % ≥22
2104122	19544	E4G	Q	N	P	498		606	28
2104123	19544	E4G	Q	N	P		449	596	24
2121636	43158	E4G	Q	N	P	560		628	26

1) E: Ende / Tail end
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width
3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product
4) Q: quer / transversal
5) N: normalisiert / normalized
6) P: prismatisch / prismatic
7) A5: Lo=5,65 √So

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



Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) **2037748**
Seite/Page 3/3
Datum/Date 30.08.2022



0045

Salzgitter Flachstahl GmbH
Eisenhüttenstr. 99
D-38239 Salzgitter

06

0045-CPR-0679
DoP: SZFG0034-CPR-10025-29092021

EN 10025-1:2004

Warmgewalzte Baustahlprodukte
Hot rolled structural steel products
Produits en acier de construction laminés à chaud

Vorgesehene Verwendungen: Hochbauten und Ingenieurbauwerke
Intended uses: Building constructions or civil engineering
Usages prévus: Construction de bâtiments ou génie civil

Grenzabmaße und Formtoleranzen: Warmgewalztes Blech und Band
Tolerances on dimensions and shape: Hot rolled plate, sheet and strip
Tolérances sur les dimensions et la forme: Tôles, larges bandes et larges bandes
refendues laminées à chaud: EN 10051

Dehnung / Elongation / Élongation:
Zugfestigkeit / Tensile strength /
Résistance à la traction:
Streckgrenze / Yield strength / Limite d'élasticité: S355J2W
Kerbschlagarbeit / Impact strength /
Résistance au choc: DIN EN 10025 T.5
Schweißbarkeit / Weldability / Soudabilité:
Dauerhaftigkeit / Durability / Durabilité:

Die Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Verordnung 305/2011, Anhang III kann unter "<http://www.salzgitter-flachstahl.de/de/information-material/leistungserklaerungen>" abgerufen werden.
The Declaration of performance (DoP) in acc. with EU-Regulation 305/2011, Annex III is available under "<http://www.salzgitter-flachstahl.de/en/information-material/declaration-of-performance>"