



Abnahmeprüfzeugnis 3.1			Nr./No. (A03)	2051693
Inspection certificate 3.1			Seite/Page	1/4
DIN EN 10204			Datum/Date	19.10.2022
(A02)				
Nr. (A07)	42164	17.03.2022	Nr. (A07)	
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger	Feon Oy
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer	23500 UUSIKAUPUNKI
(A06)	FINNLAND		(A06)	FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband		Werksauftrags-Nr.	0001449780
Product	Hot rolled wide strip		Works order No.	
(B01)			(A08)	
Werkstoff und Lieferbedingung	S355J2+N		Abnahme	WS
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10025 T.2/10.2019		Inspection	
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02		(A05)	
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05			
	2461283			

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	2116477000	19084	N	15,00 x 2000,0	
04	1	2116478000	19084	N	15,00 x 2000,0	
04	1	2116479000	19085	N	15,00 x 2000,0	
04	1	2128878000	19554	N	15,00 x 2000,0	
Σ	4	Gewicht Weight (B12)	82.264 kg			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 %
	≤0,20	≤0,03	≤1,60	≤0,020	≤0,025		≥0,020	≤0,55		
19084	0,14	0,02	1,50	0,010	0,003	0,007	0,041	0,02	0,03	0,03
19085	0,14	0,02	1,47	0,011	0,005	0,006	0,058	0,02	0,04	0,03
19554	0,14	0,02	1,50	0,012	0,006	0,004	0,045	0,02	0,03	0,03
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	Nb %	Ti %	V %	EV1 1) %	EV2 2) %				
					≤0,45	≤0,09				
19084	0,01	0,02	0,002	0,001	0,40	0,05				
19085	0,004	0,02	0,001	0,001	0,40	0,05				
19554	0,003	0,02	0,0004	0,001	0,40	0,05				

1) EV1 : CEV=C+Mn/6+Mo/5+Ni/15+Cr/5+V/5+Cu/15 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
DIN EN 10204**
(A02)Nr./No. (A03) **2051693**
Seite/Page 2/4
Datum/Date 19.10.2022Nr. (A07) 42164 17.03.2022
Besteller Oy Alusteel Ab
Purchaser 23500 UUSIKAUPUNKI
(A06) FINNLANDNr. (A07)
Empfänger Feon Oy
Customer 23500 UUSIKAUPUNKI
(A06) FINNLANDErzeugnis Warmbreitband
Product Hot rolled wide strip
(B01)Werksauftrags-Nr. 0001449780
Works order No.
(A08)Werkstoff und Lieferbedingung S355J2+N
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10025 T.2/10.2019
(B02-B03) DIN EN 10051:2011-02
DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05
2461283Abnahme 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	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 470 - 630	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) % ≥ 20		
2116477	19084	E4G	Q	N	P	447	544	26		
2116478	19084	E4G	Q	N	P	458	561	26		
2116479	19085	E4G	Q	N	P	437	552	29		
2116482 *)	19554	E4G	Q	N	P	413	550	26		

- 1) E: Ende / Tail end
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width
3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product
4) Q: quer / transversal
*) Das Probestück ist nicht Bestandteil der Lieferung / The sample product is not part of the delivery
- 5) N: normalisiert / normalized
6) P: prismatisch / prismatic
7) A5: $Lo=5,65 \sqrt{So}$

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)	2051693
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	3/4
DIN EN 10204		Datum/Date	19.10.2022
(A02)			
Nr. (A07)	42164	17.03.2022	Nr. (A07)
Besteller	Oy Alusteel Ab		Empfänger Feon Oy
Purchaser	23500 UUSIKAUPUNKI		Customer 23500 UUSIKAUPUNKI
(A06)	FINNLAND		(A06) FINNLAND
Erzeugnis	Warmbreitband		Werksauftrags-Nr. 0001449780
Product	Hot rolled wide strip		Works order No.
(B01)			(A08)
Werkstoff und Lieferbedingung	S355J2+N		Abnahme WS
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10025 T.2/10.2019		Inspection
(B02-B03)	DIN EN 10051:2011-02		(A05)
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05		
	2461283		

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	
							≥19				≥27	
2116477	19084	E40	L	N	KV750	-020	167	216	177	187		
2116478	19084	E40	L	N	KV750	-020	220	236	233	230		
2116479	19085	E40	L	N	KV750	-020	186	189	168	181		
2116482 *)	19554	E40	L	N	KV750	-020	180	194	152	175		

1) E: Ende / Tail end
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width
3) 0: oberflächennah / near surface
*) Das Probestück ist nicht Bestandteil der Lieferung / The sample product is not part of the delivery

4) L: längs / longitudinal
5) N: normalisiert / normalized
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



Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) **2051693**
Seite/Page 4/4
Datum/Date 19.10.2022



0045

Salzgitter Flachstahl GmbH
Eisenhüttenstr. 99
D-38239 Salzgitter

06

0045-CPR-0679
DoP: SZFG0009-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: S355J2+N
Kerbschlagarbeit / Impact strength /
Résistance au choc: DIN EN 10025 T.2
Schweißbarkeit / Weldability / Soudabilité:
Dauerhaftigkeit / Durability / Durabilité:

Die Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Verordnung 305/2011, Anhang III kann unter "<http://www.salzgitter-flachstahl.de/de/informationsmaterial/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>"