

|                                   |                                |                      |                    |
|-----------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------|
| <b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>     |                                | <b>Nr./No. (A03)</b> | <b>1985238</b>     |
| <b>Inspection certificate 3.1</b> |                                | <b>Seite/Page</b>    | <b>1/4</b>         |
| <b>DIN EN 10204</b>               |                                | <b>Datum/Date</b>    | <b>18.02.2022</b>  |
| (A02)                             |                                |                      |                    |
| Nr. (A07)                         | 38977                          | 25.08.2021           | Nr. (A07)          |
| Besteller                         | Oy Alusteel Ab                 | Empfänger            | Oy Alusteel Ab     |
| Purchaser                         | 23500 UUSIKAUPUNKI             | Customer             | 23500 UUSIKAUPUNKI |
| (A06)                             | FINNLAND                       | (A06)                | FINNLAND           |
| Erzeugnis                         | Warmbreitband, gebeizt         | Werksauftrags-Nr.    | 0001433775         |
| Product                           | Hot rolled wide strip, pickled | Works order No.      |                    |
| (B01)                             |                                | (A08)                |                    |
| Werkstoff und Lieferbedingung     | S355MC                         | Lieferschein-Nr.     | 0089969118         |
| Steel grade and terms of delivery | DIN EN 10149-2 / 12.2013       | Dispatch note No.    | 16.02.2022         |
| (B02-B03)                         | KBZ/VKA                        | Abnahme              | WS                 |
|                                   | DIN EN 10051:2011-02           | Inspection           |                    |
|                                   | DIN EN 10163-2 Kl. A UG3 03/05 | (A05)                |                    |
|                                   | 2463360                        |                      |                    |

### Materialdaten / Material data (B01-B99)

| Pos.<br>Item | Anzahl<br>Quantity<br>(B08) | Erzeugnis-Nr.<br>Product No.<br>(B07) | Schmelzen-Nr.<br>Heat No.<br>(B07) | Lieferzustand<br>Cond. of delivery<br>(B04)             | Dicke x Breite<br>Thickness x Width<br>(B09-B11) | mm x mm |
|--------------|-----------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------|
| 05           | 1                           | 1916136001                            | 69100                              | M                                                       | 8,00 x                                           | 1500,0  |
| 05           | 1                           | 1925443001                            | 15101                              | M                                                       | 8,00 x                                           | 1500,0  |
| 05           | 1                           | 1925444001                            | 40974                              | M                                                       | 8,00 x                                           | 1500,0  |
| 05           | 1                           | 1925445001                            | 40974                              | M                                                       | 8,00 x                                           | 1500,0  |
| 05           | 1                           | 1925446001                            | 41002                              | M                                                       | 8,00 x                                           | 1500,0  |
| 05           | 1                           | 1925447001                            | 41005                              | M                                                       | 8,00 x                                           | 1500,0  |
| 05           | 1                           | 1925448001                            | 69100                              | M                                                       | 8,00 x                                           | 1500,0  |
| 05           | 1                           | 1925449001                            | 69710                              | M                                                       | 8,00 x                                           | 1500,0  |
| 05           | 1                           | 1925450001                            | 69710                              | M                                                       | 8,00 x                                           | 1500,0  |
| 05           | 1                           | 1925451001                            | 69710                              | M                                                       | 8,00 x                                           | 1500,0  |
| Σ            | 10                          | Gewicht<br>Weight<br>(B12)            | 293.820<br>kg<br>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

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) **1985238**  
Seite/Page 2/4  
Datum/Date 18.02.2022

Nr. (A07) 38977  
Besteller Oy Alusteel Ab  
Purchaser 23500 UUSIKAUPUNKI  
(A06) FINNLAND

25.08.2021

Nr. (A07)  
Empfänger Oy Alusteel Ab  
Customer 23500 UUSIKAUPUNKI  
(A06) FINNLAND

Erzeugnis Warmbreitband, gebeizt  
Product Hot rolled wide strip, pickled  
(B01)

Werkauftrags-Nr. 0001433775  
Works order No.  
(A08)  
Lieferschein-Nr. 0089969118  
Dispatch note No. 16.02.2022

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  
2463360

Abnahme WS  
Inspection  
(A05)

**Schmelzenanalyse / Ladle analysis (C70-C99)**

| Schmelzen-Nr.<br>Heat No.<br>(B07) | C<br>%  | Si<br>% | Mn<br>% | P<br>% | S<br>%      | N<br>%      | Al<br>%     | Cu<br>% | Cr<br>% | Ni<br>% |
|------------------------------------|---------|---------|---------|--------|-------------|-------------|-------------|---------|---------|---------|
|                                    | ≤0,12   | ≤0,03   | ≤1,50   | ≤0,020 | ≤0,020      |             | ≥0,015      |         |         |         |
| 15101                              | 0,06    | 0,02    | 0,75    | 0,018  | 0,005       | 0,005       | 0,039       | 0,02    | 0,04    | 0,03    |
| 40974                              | 0,05    | 0,02    | 0,72    | 0,010  | 0,005       | 0,006       | 0,031       | 0,03    | 0,03    | 0,03    |
| 41002                              | 0,06    | 0,03    | 0,74    | 0,011  | 0,005       | 0,006       | 0,037       | 0,02    | 0,03    | 0,04    |
| 41005                              | 0,07    | 0,01    | 0,72    | 0,012  | 0,006       | 0,005       | 0,040       | 0,01    | 0,04    | 0,03    |
| 69100                              | 0,06    | 0,01    | 0,74    | 0,013  | 0,005       | 0,004       | 0,042       | 0,02    | 0,05    | 0,04    |
| 69710                              | 0,06    | 0,02    | 0,72    | 0,009  | 0,004       | 0,005       | 0,037       | 0,03    | 0,04    | 0,03    |
| Schmelzen-Nr.<br>Heat No.<br>(B07) | Mo<br>% | Nb<br>% | Ti<br>% | V<br>% | EV1 1)<br>% | EV2 2)<br>% | EV3 3)<br>% |         |         |         |
|                                    |         | ≤0,09   | ≤0,15   | ≤0,20  |             | ≤0,22       | ≤0,09       |         |         |         |
| 15101                              | 0,003   | 0,02    | 0,0004  | 0,003  | 0,20        | 0,02        | 0,07        |         |         |         |
| 40974                              | 0,003   | 0,03    | 0,001   | 0,001  | 0,18        | 0,03        | 0,05        |         |         |         |
| 41002                              | 0,01    | 0,03    | 0,002   | 0,002  | 0,20        | 0,03        | 0,06        |         |         |         |
| 41005                              | 0,004   | 0,03    | 0,0001  | 0,001  | 0,20        | 0,03        | 0,04        |         |         |         |
| 69100                              | 0,01    | 0,03    | 0,001   | 0,002  | 0,20        | 0,03        | 0,04        |         |         |         |
| 69710                              | 0,004   | 0,03    | 0,0004  | 0,001  | 0,19        | 0,03        | 0,04        |         |         |         |

1) EV1: CEV=C+Mn/6+Mo/5+Ni/15+Cr/5+V/5+Cu/15  
2) EV2: V+Nb+Ti

3) EV3: 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**  
**DIN EN 10204**  
(A02)

**Nr./No. (A03)** **1985238**  
**Seite/Page** 3/4  
**Datum/Date** 18.02.2022

Nr. (A07) 38977 25.08.2021 Nr. (A07)  
Besteller Oy Alusteel Ab Empfänger Oy Alusteel Ab  
Purchaser 23500 UUSIKAUPUNKI Customer 23500 UUSIKAUPUNKI  
(A06) FINNLAND (A06) FINNLAND

Erzeugnis Warmbreitband, gebeizt  
Product Hot rolled wide strip, pickled  
(B01)

Werkauftrags-Nr. 0001433775  
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  
2463360

Lieferschein-Nr. 0089969118  
Dispatch note No. 16.02.2022

Abnahme WS  
Inspection  
(A05)

**Zugversuch / Tensile test (C10-C29)**

| Proben-Nr.<br>Specimen No.<br>(C00) | Schmelzen-Nr.<br>Heat No.<br>(B07) | Ort<br>Location<br>(C01) | Richt.<br>Direct.<br>(C02) | Zustand<br>Cond.<br>(B05) | Form<br>Type<br>(C10) | Streckgrenze<br>Yield point<br>(C11)<br>ReH<br>MPa<br>≥ 355 | Dehngrenze<br>Yield strength<br>(C11)<br>Rp0,2<br>MPa<br>≥ 355 | Zugfestigkeit<br>Tensile strength<br>(C12)<br>Rm<br>MPa<br>430 - 550 | Bruchdehnung<br>Elongation<br>(C13)<br>A5 7)<br>%<br>≥ 23 |  |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--|
| 1916136                             | 69100                              | E4G                      | L                          | M                         | P                     | 396                                                         |                                                                | 474                                                                  | 33                                                        |  |
| 1925443                             | 15101                              | E4G                      | L                          | M                         | P                     | 410                                                         |                                                                | 487                                                                  | 32                                                        |  |
| 1925444                             | 40974                              | E4G                      | L                          | M                         | P                     | 412                                                         |                                                                | 484                                                                  | 31                                                        |  |
| 1925445                             | 40974                              | E4G                      | L                          | M                         | P                     | 412                                                         |                                                                | 487                                                                  | 33                                                        |  |
| 1925446                             | 41002                              | E4G                      | L                          | M                         | P                     | 423                                                         |                                                                | 494                                                                  | 30                                                        |  |
| 1925447                             | 41005                              | E4G                      | L                          | M                         | P                     | 403                                                         |                                                                | 485                                                                  | 31                                                        |  |
| 1925448                             | 69100                              | E4G                      | L                          | M                         | P                     | 410                                                         |                                                                | 485                                                                  | 31                                                        |  |
| 1925450                             | 69710                              | E4G                      | L                          | M                         | P                     | 413                                                         |                                                                | 485                                                                  | 31                                                        |  |
| 1925451                             | 69710                              | E4G                      | L                          | M                         | P                     |                                                             | 405                                                            | 484                                                                  | 31                                                        |  |

- 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**  
**DIN EN 10204**  
(A02)

**Nr./No. (A03)** **1985238**  
**Seite/Page** 4 / 4  
**Datum/Date** 18.02.2022

Nr. (A07) 38977 25.08.2021 Nr. (A07)  
Besteller Oy Alusteel Ab Empfänger Oy Alusteel Ab  
Purchaser 23500 UUSIKAUPUNKI Customer 23500 UUSIKAUPUNKI  
(A06) FINNLAND (A06) FINNLAND

Erzeugnis Warmbreitband, gebeizt  
Product Hot rolled wide strip, pickled  
(B01)

Werkauftrags-Nr. 0001433775  
Works order No.  
(A08)  
Lieferschein-Nr. 0089969118  
Dispatch note No. 16.02.2022

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  
2463360

Abnahme WS  
Inspection (A05)

**Kerbschlagbiegeversuch / Impact test (C40-C49)**

| Proben-Nr.<br>Specimen No.<br>(C00) | Schmelzen-Nr.<br>Heat No.<br>(B07) | Ort<br>Location<br>(C01) | Richt.<br>Direct.<br>(C02) | Zustand<br>Cond.<br>(B05) | Probenform<br>Type of specimen<br>(C40-C41) | Temperatur<br>Temperature<br>(C03) | Schlagarbeit<br>Impact energy<br>(C42-C43) |     |     |           |  |
|-------------------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----|-----|-----------|--|
|                                     |                                    | 1) 2) 3)                 | 4)                         | 5)                        |                                             | °C                                 | 1                                          | 2   | 3   | MW 6)     |  |
|                                     |                                    |                          |                            |                           |                                             |                                    | J<br>≥ 14                                  |     |     | J<br>≥ 20 |  |
| 1916136                             | 69100                              | E40                      | L                          | M                         | KV750/5,0                                   | -020                               | 132                                        | 134 | 124 | 130       |  |
| 1925443                             | 15101                              | E40                      | L                          | M                         | KV750/5,0                                   | -020                               | 116                                        | 116 | 103 | 112       |  |
| 1925444                             | 40974                              | E40                      | L                          | M                         | KV750/5,0                                   | -020                               | 112                                        | 116 | 113 | 114       |  |
| 1925445                             | 40974                              | E40                      | L                          | M                         | KV750/5,0                                   | -020                               | 113                                        | 121 | 104 | 113       |  |
| 1925446                             | 41002                              | E40                      | L                          | M                         | KV750/5,0                                   | -020                               | 118                                        | 112 | 119 | 116       |  |
| 1925447                             | 41005                              | E40                      | L                          | M                         | KV750/5,0                                   | -020                               | 119                                        | 105 | 111 | 112       |  |
| 1925448                             | 69100                              | E40                      | L                          | M                         | KV750/5,0                                   | -020                               | 117                                        | 122 | 119 | 119       |  |
| 1925450                             | 69710                              | E40                      | L                          | M                         | KV750/5,0                                   | -020                               | 116                                        | 117 | 115 | 116       |  |
| 1925451                             | 69710                              | E40                      | L                          | M                         | KV750/5,0                                   | -020                               | 117                                        | 125 | 115 | 119       |  |

- 1) E: Ende / Tail end  
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width  
3) O: 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