

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) **1448567**
Seite/Page 1/5
Datum/Date 30.12.2024

Nr. (A07) 53647 15.10.2024 Nr. (A07)
Besteller Feon Oy Empfänger Feon Oy
Purchaser 00511 HELSINKI Customer 23500 UUSIKAUPUNKI
(A06) FINNLAND (A06) FINNLAND

Erzeugnis Grobblech
Product Heavy plate
(B01)

Werksauftrags-Nr. 0000120290
Works order No.
(A08)
Lieferschein-Nr. 0091808999
Dispatch note No. 11.12.2024

Werkstoff und Lieferbedingung S355K2+N
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10025-2 10/19
(B02-B03) HRP-S355K2-SAL 03.01.2024
DIN EN 10029 B 02/11
DIN EN 10163-2 K1. B UG3 03/05
2382370

Abnahme WS
Inspection
(A05)

Kennzeichnung des Materials / Marking of the product (B06)
Herstellerzeichen/Stahlsorte/Schmelzen-Nr/
Erzeugnis-Nr./Sachverständigenstempel
Trademark/Steelgrade/Heat-No/Product-No/
inspector's stamp

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 x Länge Thickness x Width x Length (B09-B11)	mm x mm x mm
07	1	618586 1	64074	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618586 2	64074	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618586 3	64074	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618587 1	64074	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618587 2	64074	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618587 3	64074	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618588 1	64074	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618588 2	64074	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618588 3	64074	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618589 1	64074	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618589 2	64074	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618589 3	64074	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618590 1	64074	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618590 2	64074	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618590 3	64074	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618591 1	35084	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618591 2	35084	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618591 3	35084	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618592 1	35084	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618592 2	35084	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618593 1	35084	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618593 2	35084	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618594 1	35012	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618594 2	35012	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618594 3	35012	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618594 4	35012	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618595 1	35012	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618595 2	35012	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618595 3	35012	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618595 4	35012	N	25,00 x	2000,0 x 6000

N: normalisiert / normalized

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)

QM-System: Certification as per ISO 9001 since 28 February 1990



Herstellerzeichen
Trademark
(A04)

Ilseburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
D-38871 Ilseburg
(A01)



Abnahme Stempel
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.

Cyron

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) **1448567**
Seite/Page 2/5
Datum/Date 30.12.2024

Nr. (A07) 53647
Besteller Feon Oy
Purchaser 00511 HELSINKI
(A06) FINNLAND

15.10.2024

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

Erzeugnis Grobblech
Product Heavy plate
(B01)

Werkauftrags-Nr. 0000120290
Works order No.
(A08)
Lieferschein-Nr. 0091808999
Dispatch note No. 11.12.2024

Werkstoff und Lieferbedingung S355K2+N
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10025-2 10/19
(B02-B03) HRP-S355K2-SAL 03.01.2024
DIN EN 10029 B 02/11
DIN EN 10163-2 K1. B UG3 03/05
2382370

Abnahme 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 x Länge Thickness x Width x Length (B09-B11)	mm x mm x mm
07	1	618596 1	35012	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618596 2	35012	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618596 3	35012	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618596 4	35012	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618597 1	35012	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618597 2	35012	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618598 1	34824	N	25,00 x	2000,0 x 6000
07	1	618598 2	34824	N	25,00 x	2000,0 x 6000
Σ	38	Gewicht 89.490 Weight (B12)	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)

Herstellerangaben / Manufacturer standard

Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Al %	Cu %	Cr %	Ni %
	≤0,20	0,15 - 0,25	≤1,60	≤0,025	≤0,025			≤0,55		
34824	0,17	0,18	1,51	0,016	0,003	0,004	0,045	0,09	0,04	0,05
35012	0,16	0,16	1,53	0,013	0,004	0,004	0,040	0,04	0,05	0,03
35084	0,16	0,18	1,54	0,011	0,002	0,004	0,043	0,02	0,04	0,03
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	V %	Ti %	Nb %	EV1 1) %					
	≤0,08	≤0,10			≤0,45					
34824	0,02	0,003	0,003	0,001	0,44					
35012	0,06	0,001	0,001	0,001	0,44					
35084	0,01	0,001	0,002	0,002	0,43					

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

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)

QM-System: Certification as per ISO 9001 since 28 February 1990

 Herstellerzeichen
Trademark
(A04)

Ilseburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
D-38871 Ilseburg
(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.

Cyron

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) **1448567**
Seite/Page 3/5
Datum/Date 30.12.2024

Nr. (A07) 53647
Besteller Feon Oy
Purchaser 00511 HELSINKI
(A06) FINNLAND

15.10.2024

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

Erzeugnis Grobblech
Product Heavy plate
(B01)

Werkauftrags-Nr. 0000120290
Works order No.
(A08)

Werkstoff und Lieferbedingung S355K2+N
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10025-2 10/19
(B02-B03) HRP-S355K2-SAL 03.01.2024
DIN EN 10029 B 02/11
DIN EN 10163-2 K1. B UG3 03/05
2382370

Lieferschein-Nr. 0091808999
Dispatch note No. 11.12.2024

Abnahme WS
Inspection
(A05)

Schmelzenanalyse / Ladle analysis (C70-C99)

Herstellerangaben / Manufacturer standard

Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Al %	Cu %	Cr %	Ni %
	≤0,20	0,15 - 0,25	≤1,60	≤0,025	≤0,025			≤0,55		
64074	0,16	0,18	1,51	0,019	0,003	0,003	0,043	0,08	0,05	0,04
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	V %	Ti %	Nb %	EV1 1) %					
	≤0,08	≤0,10			≤0,45					
64074	0,03	0,001	0,001	0,001	0,44					

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

Stahlherstellung: Sauerstoffaufblasverfahren
Steel making: Basic oxygen process
(C70)

Erschmolzen und hergestellt in Deutschland
Melted and manufactured in Germany

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 ≥345	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 470 - 630	ReH/Rm ReH/Rm	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) % ≥20	
		1) 2) 3)	4)	5)	6)					
617072 *)	34824	K4G	Q	N	P	366	543	0,67	31	
618426 *)	64074	K4G	Q	N	P	396	552	0,72	26	
618591	35084	K4G	Q	N	P	387	538	0,72	31	
618595	35012	K4G	Q	N	P	365	538	0,68	29	

1) K: Kopf / Top

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)

QM-System: Certification as per ISO 9001 since 28 February 1990



Herstellerzeichen
Trademark
(A04)

Ilseburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
D-38871 Ilseburg
(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.

Cyron

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) **1448567**
Seite/Page 4/5
Datum/Date 30.12.2024

Nr. (A07) 53647 15.10.2024 Nr. (A07)
Besteller Feon Oy Empfänger Feon Oy
Purchaser 00511 HELSINKI Customer 23500 UUSIKAUPUNKI
(A06) FINNLAND (A06) FINNLAND

Erzeugnis Grobblech
Product Heavy plate
(B01)

Werkauftrags-Nr. 0000120290
Works order No.
(A08)
Lieferschein-Nr. 0091808999
Dispatch note No. 11.12.2024

Werkstoff und Lieferbedingung S355K2+N
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10025-2 10/19
(B02-B03) HRP-S355K2-SAL 03.01.2024
DIN EN 10029 B 02/11
DIN EN 10163-2 K1. B UG3 03/05
2382370

Abnahme 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)	4)	5)		°C	1 J ≥ 28	2	3	MW 6) J ≥ 40	
617072 *)	34824	K40	L	N	KV	-020	101	165	114	127	
618426 *)	64074	K40	L	N	KV600	-020	174	203	188	188	
618591	35084	K40	L	N	KV600	-020	164	168	165	166	
618595	35012	K40	L	N	KV600	-020	177	161	176	171	

- 1) K: Kopf / Top 4) L: längs / longitudinal
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width 5) N: normalisiert / normalized
3) 0: oberflächennah / near surface 6) MW: Mittelwert / Average
(*) Das Probestück ist nicht Bestandteil der Lieferung / The sample product is not part of the delivery

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 Stoffen
(StrlSchV Anlage 4, Tabelle 1, Spalte 3) für eisenverwandte
Nuklide gewährleistet, wird nicht überschritten.

EPD gemäß EN 15804 + A2 & ISO 14025

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 4, Table 1, Section 3) for ferrous nuclides.

EPD acc. to EN 15804 + A2 & ISO 14025

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)

QM-System: Certification as per ISO 9001 since 28 February 1990

 Herstellerzeichen
Trademark
(A04)

Ilseburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
D-38871 Ilseburg
(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.

Cyron

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) 1448567
Seite/Page 5/5
Datum/Date 30.12.2024



0045

Ilsenburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
D-38871 Ilsenburg

13

0045-CPR-0673

DIN EN 10025-1: 2005

DoP: ILGS355K2-CPR-10025-01052022



0065

Ilsenburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
D-38871 Ilsenburg

22

0879-CPR-10025-1-GE00008

EN 10025-1: 2004

DoP: ILGS355K2-UKCA-10025-01112022

Warmgewalzte Baustahlprodukte

Hot rolled structural steel products

Produits en acier de construction laminé à chaud

Vorgesehene Verwendungen: Metallbauwerke oder Metall-/Betonverbundbauwerken
Intended uses: Metal structure or composite metal and concrete structures
Usages prévus: Construction métalliques ou constructions mixtes métal-béton

Grenzabmaße und Formtoleranzen:
Tolerances on dimensions and shape:
Tolérances sur les dimensions
et la forme:

Warmgewalztes Grobblech
Hot rolled heavy plates
Tôles fortes
refendues laminées à chaud: EN 10029

Dehnung / Elongation / Élongation:

Zugfestigkeit / Tensile strength /

Résistance à la traction:

Streckgrenze / Yield strength / Limite d'élasticité:

Kerbschlagarbeit / Impact strength /

Résistance au choc:

Schweißbarkeit / Weldability / Soudabilité:

Dauerhaftigkeit / Durability / Durabilité:

S355K2+N
DIN EN 10025-2

Die Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Verordnung 305/2011, Anhang III
kann abgerufen werden unter
www.ilsenburger-grobbblech.de/de/portfolio/unser-qualitaetsversprechen-produktzulassungen/leistungserklaerung.html

The Declaration of Performance (DoP) in acc. with EU-Regulation
305/2011, Annex III is available under
www.ilsenburger-grobbblech.de/en/portfolio/promise-of-quality/product-approvals-declaration-of-performance.html

The Declaration of Performance in acc. with Construction Products
(Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2019 (S.I. 2019/465) and
Construction Products (Amendment etc.) (EU Exit) Regulations 2020 (S.I.
2020/1359) are available for download under
www.ilsenburger-grobbblech.de/en/portfolio/promise-of-quality/product-approvals-declaration-of-performance.html