

**Abnahmeprüfzeugnis 3.1**  
**Inspection certificate 3.1**  
**DIN EN 10204**  
 (A02)

 Nr./No. (A03) **1373278**  
 Seite/Page 1/6  
 Datum/Date 26.05.2023

Nr. (A07) 46578 14.03.2023 Nr. (A07)

 Besteller Feon Oy  
 Purchaser 00511 HELSINKI  
 (A06) FINNLAND

 Empfänger Feon Oy  
 Customer 23500 UUSIKAUPUNKI  
 (A06) FINNLAND

 Erzeugnis Grobblech  
 Product Heavy plate  
 (B01)

 Werksauftrags-Nr. 0000114789  
 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 vom 17.08.2022  
 DIN EN 10029 B 02/11  
 DIN EN 10163-2 Kl. B UG3 03/05  
 2382350

 Lieferschein-Nr. 0090802840  
 Dispatch note No. 25.05.2023

 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
04	1	487900 1	678649	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487900 2	678649	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487900 3	678649	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487900 4	678649	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487900 5	678649	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487901 1	678649	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487901 2	678649	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487901 3	678649	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487901 4	678649	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487902 1	678649	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487902 2	678649	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487902 3	678649	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487902 4	678649	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487903 1	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487903 2	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487903 3	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487903 4	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487903 5	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487904 1	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487904 2	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487904 3	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487904 4	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487904 5	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487905 1	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487905 2	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487905 3	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487905 4	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487905 5	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487906 1	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487906 2	678256	N	20,00 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)

 Isenburger Grobblech GmbH  
 Veckenstedter Weg 10  
 D-38871 Isenburg  
 (A01)

 Abnahmestempel  
 Inspection Stamp  
 (Z03)

 Abnahmebeauftragter  
 Inspection Representative  
 (Z02)

<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>1373278</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	2/6
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	26.05.2023
(A02)			
Nr. (A07)	46578	14.03.2023	Nr. (A07)
Besteller	Feon Oy		Empfänger
Purchaser	00511 HELSINKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			Feon Oy
			23500 UUSIKAUPUNKI
			FINNLAND
Erzeugnis	Grobblech		Werksauftrags-Nr.
Product	Heavy plate		Works order No.
(B01)			(A08)
			0000114789
Werkstoff und Lieferbedingung	S355K2+N		Lieferschein-Nr.
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10025-2 10/19		Dispatch note No.
(B02-B03)	HRP-S355K2-SAL vom 17.08.2022		0090802840
	DIN EN 10029 B 02/11		25.05.2023
	DIN EN 10163-2 Kl. B UG3 03/05		Abnahme
	2382350		Inspection
			(A05)
			WS

**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
04	1	487906 3	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487906 4	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487906 5	678256	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487907 1	629921	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487907 2	629921	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487907 3	629921	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487907 4	629921	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487907 5	629921	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487908 1	629921	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487908 2	629921	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487908 3	629921	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487908 4	629921	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487908 5	629921	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487909 1	629917	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487909 2	629917	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487909 3	629917	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487909 4	629917	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487909 5	629917	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487910 1	629601	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487910 2	629601	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487910 3	629601	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487910 4	629601	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487910 5	629601	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487911 1	629601	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487911 2	629601	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487911 3	629601	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487911 4	629601	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
04	1	487911 5	629601	N	20,00 x 2000,0 x 6000	
Σ	58	Gewicht Weight (B12)	109.272 kg kgs	N: normalisiert / normalized		

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)

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



Herstellerzeichen  
 Trademark  
 (A04)

Isenburger Grobblech GmbH  
 Veckenstedter Weg 10  
 D-38871 Isenburg  
 (A01)



Abnahmestempel  
 Inspection Stamp  
 (Z03)



Abnahmebeauftragter  
 Inspection Representative  
 (Z02)

<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>			<b>Nr./No. (A03)</b>		<b>1373278</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>			Seite/Page		3/6
<b>DIN EN 10204</b>			Datum/Date		26.05.2023
(A02)					
Nr. (A07)	46578	14.03.2023	Nr. (A07)		
Besteller	Feon Oy		Empfänger	Feon Oy	
Purchaser	00511 HELSINKI		Customer	23500 UUSIKAUPUNKI	
(A06)	FINNLAND		(A06)	FINNLAND	
Erzeugnis	Grobblech		Werksauftrags-Nr.	0000114789	
Product	Heavy plate		Works order No.	(A08)	
(B01)			Lieferschein-Nr.	0090802840	
Werkstoff und Lieferbedingung	S355K2+N		Dispatch note No.	25.05.2023	
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10025-2 10/19		Abnahme	WS	
(B02-B03)	HRP-S355K2-SAL vom 17.08.2022		Inspection	(A05)	
	DIN EN 10029 B 02/11				
	DIN EN 10163-2 Kl. B UG3 03/05				
	2382350				

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	≤0,55	≤1,60	≤0,025	≤0,025			≤0,55		
629601	0,13	0,34	1,53	0,012	0,001	0	0,042	0,02	0,04	0,03
629917	0,13	0,33	1,55	0,012	0,001	0	0,043	0,03	0,03	0,05
629921	0,13	0,34	1,51	0,012	0,001	0	0,037	0,02	0,04	0,08
678256	0,13	0,33	1,52	0,019	0,001	0	0,039	0,02	0,05	0,03
678649	0,17	0,18	1,54	0,012	0,003	0,004	0,035	0,02	0,04	0,02
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	V %	Ti %	Nb %	EV1 1) %					
	≤0,08	≤0,10			≤0,45					
629601	0,004	0,001	0,01	0,02	0,40					
629917	0,01	0,001	0,01	0,02	0,40					
629921	0,02	0,001	0,01	0,02	0,40					
678256	0,01	0,001	0,02	0,02	0,40					
678649	0,01	0,002	0,002	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)

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)

<b>Abnahmeprüfzeugnis 3.1</b>		<b>Nr./No. (A03)</b>	<b>1373278</b>
<b>Inspection certificate 3.1</b>		Seite/Page	4/6
<b>DIN EN 10204</b>		Datum/Date	26.05.2023
(A02)			
Nr. (A07)	46578	14.03.2023	Nr. (A07)
Besteller	Feon Oy		Empfänger
Purchaser	00511 HELSINKI		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			23500 UUSIKAUPUNKI
			FINNLAND
Erzeugnis	Grobblech		Werksauftrags-Nr.
Product	Heavy plate		Works order No.
(B01)			(A08)
			0000114789
Werkstoff und Lieferbedingung	S355K2+N		Lieferschein-Nr.
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10025-2 10/19		Dispatch note No.
(B02-B03)	HRP-S355K2-SAL vom 17.08.2022		0090802840
	DIN EN 10029 B 02/11		25.05.2023
	DIN EN 10163-2 Kl. B UG3 03/05		
	2382350		Abnahme
			Inspection
			(A05)
			WS

### 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
477709 *)	629921	K4G	Q	N	P	410	541	0,76	28
482279 *)	678649	K4G	Q	N	P	394	546	0,72	30
482296 *)	629601	K4G	Q	N	P	420	542	0,77	33
484319 *)	629917	K4G	Q	N	P	435	552	0,79	31
487906	678256	K4G	Q	N	P	444	556	0,80	31

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 √So

### 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) °C	Schlagarbeit Impact energy (C42-C43)			
							1	2	3	MW 6) J ≥40
477709 *)	629921	K40	L	N	KV600	-020	307	308	316	310
482279 *)	678649	K40	L	N	KV600	-020	240	235	255	243
482296 *)	629601	K40	L	N	KV600	-020	346	281	285	304
484319 *)	629917	K40	L	N	KV600	-020	321	252	283	285
487906	678256	K40	L	N	KV600	-020	302	301	330	311

1) K: Kopf / Top  
 2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width  
 3) O: 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

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)

Isenburger Grobblech GmbH  
Veckenstedter Weg 10  
D-38871 Isenburg  
(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) **1373278**  
Seite/Page 5/6  
Datum/Date 26.05.2023

Nr. (A07) 46578 14.03.2023  
Besteller Feon Oy  
Purchaser 00511 HELSINKI  
(A06) FINNLAND

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

Erzeugnis Grobblech  
Product Heavy plate  
(B01)

Werkauftrags-Nr. 0000114789  
Works order No.  
(A08)  
Lieferschein-Nr. 0090802840  
Dispatch note No. 25.05.2023

Werkstoff und Lieferbedingung S355K2+N  
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10025-2 10/19  
(B02-B03) HRP-S355K2-SAL vom 17.08.2022  
DIN EN 10029 B 02/11  
DIN EN 10163-2 Kl. B UG3 03/05  
2382350

Abnahme WS  
Inspection  
(A05)

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)

**Abnahmeprüfzeugnis 3.1**  
**Inspection certificate 3.1**  
**DIN EN 10204**  
(A02)

Nr./No. (A03) **1373278**  
Seite/Page **6/6**  
Datum/Date **26.05.2023**



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: Constructions 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 strenght / Limite d'élasticité: Kerbschlagarbeit / Impact strenght / Résistance au choc: Schweißbeignung / 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](http://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](http://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](http://www.ilsenburger-grobbblech.de/en/portfolio/promise-of-quality/product-approvals-declaration-of-performance.html)