



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

Nr./No. (A03) **1404958**  
Seite/Page 1/5  
Datum/Date 22.02.2024

Nr. (A07) 49477 12.12.2023 Nr. (A07)  
Besteller Feon Oy Empfänger Feon Oy  
Purchaser 00511 HELSINKI Customer 23500 UUSIKAUPUNKI  
(A06) FINNLAND (A06) FINNLAND

Erzeugnis Grobblech Werksauftrags-Nr. 0000117112  
Product Heavy plate Works order No.  
(B01) (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  
2382390  
Lieferschein-Nr. 0091264406  
Dispatch note No. 21.02.2024  
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
02	1	546949 1	04163	N	30,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	546949 2	04163	N	30,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	547044 1	04034	N	30,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	547044 2	04034	N	30,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	547044 3	04034	N	30,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	547045 1	04034	N	30,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	547045 2	04034	N	30,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	547045 3	04034	N	30,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	547046 1	04033	N	30,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	547046 2	04033	N	30,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	547046 3	04033	N	30,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	547047 1	04033	N	30,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	547047 2	04033	N	30,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	547047 3	04033	N	30,00 x 2000,0 x 6000	
Σ	14	Gewicht Weight (B12)	39.564 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)



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

Nr./No. (A03) **1404958**  
Seite/Page 2/5  
Datum/Date 22.02.2024

Nr. (A07) 49477 12.12.2023  
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. 0000117112  
Works order No.  
(A08)  
Lieferschein-Nr. 0091264406  
Dispatch note No. 21.02.2024

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  
2382390

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	≤0,55	≤1,60	≤0,025	≤0,025			≤0,55		
04033	0,15	0,30	1,52	0,020	0,006	0,005	0,037	0,14	0,07	0,10
04034	0,16	0,27	1,55	0,011	0,002	0,005	0,044	0,03	0,06	0,12
04163	0,15	0,28	1,51	0,009	0,003	0,007	0,039	0,06	0,04	0,04
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	V %	Ti %	Nb %	EV1 1) %					
	≤0,08	≤0,10			≤0,45					
04033	0,03	0,004	0,003	0,03	0,44					
04034	0,04	0,002	0,002	0,03	0,45					
04163	0,01	0,002	0,004	0,03	0,42					

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

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)



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

Nr./No. (A03) **1404958**  
Seite/Page 3/5  
Datum/Date 22.02.2024

Nr. (A07) 49477 12.12.2023 Nr. (A07)

Besteller Feon Oy  
Purchaser 00511 HELSINKI  
(A06) FINNLAND

Empfänger Feon Oy  
Customer 23500 UUSIKAUPUNKI  
(A06) FINNLAND

Erzeugnis Grobblech  
Product Heavy plate  
(B01)

Werkauftrags-Nr. 0000117112  
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  
2382390

Lieferschein-Nr. 0091264406  
Dispatch note No. 21.02.2024

Abnahme WS  
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 ≥345	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 470 - 630	ReH/Rm ReH/Rm	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) % ≥20
546911 *)	04033	K4G	Q	N	P	404	578	0,70	28
546949	04163	K4G	Q	N	P	412	559	0,74	29
547044	04034	K4G	Q	N	P	429	588	0,73	27

- 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 J J J ≥28 ≥40			
546911 *)	04033	K40	L	N	KV600	-020	177	185	178	180
546949	04163	K40	L	N	KV600	-020	180	193	189	187
547044	04034	K40	L	N	KV600	-020	213	207	210	210

- 1) K: Kopf / Top  
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

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)



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

Nr./No. (A03) **1404958**  
Seite/Page 4/5  
Datum/Date 22.02.2024

Nr. (A07) 49477 12.12.2023 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. 0000117112  
Works order No.  
(A08)  
Lieferschein-Nr. 0091264406  
Dispatch note No. 21.02.2024

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  
2382390

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)

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



Abnahmestempel  
Inspection Stamp  
(Z03)



Abnahmebeauftragter  
Inspection Representative  
(Z02)

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

Nr./No. (A03) **1404958**  
Seite/Page 5/5  
Datum/Date 22.02.2024



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: 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/unsere-qualitaetsversprechen-produktzulassungen/leistungserklaerung.html](http://www.ilsenburger-grobbblech.de/de/portfolio/unsere-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)