



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

Nr./No. (A03) **1376664**  
Seite/Page 1/4  
Datum/Date 26.06.2023

Nr. (A07) 46959 13.04.2023

Besteller Feon Oy  
Purchaser 00511 HELSINKI  
(A06) FINNLAND

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

Erzeugnis Grobblech  
Product Heavy plate  
(B01)

Werksauftrags-Nr. 0000114968  
Works order No.  
(A08)  
Lieferschein-Nr. 0090846525  
Dispatch note No. 19.06.2023

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  
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	495794 1	00454	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495794 2	00454	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495794 3	00454	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495795 2	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495795 3	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495795 4	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495796 1	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495796 2	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495796 3	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495796 4	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495797 1	00453	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495797 2	00453	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495798 1	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495798 2	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495798 3	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495799 1	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495799 2	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495799 3	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495799 4	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495800 1	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495800 2	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495800 3	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
07	1	495800 4	00452	N	25,00 x 2000,0 x 6000	
Σ	23	Gewicht Weight (B12)	54.165 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 Ilseburg  
(A01)



Abnahmestempel  
Inspection Stamp  
(Z03)



Abnahmebeauftragter  
Inspection Representative  
(Z02)



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

Nr./No. (A03) **1376664**  
Seite/Page 2/4  
Datum/Date 26.06.2023

Nr. (A07) 46959 13.04.2023 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. 0000114968  
Works order No.  
(A08)  
Lieferschein-Nr. 0090846525  
Dispatch note No. 19.06.2023

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  
2382370

Abnahme WS  
Inspection  
(A05)

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

Herstellerrangaben / 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		
00452	0,15	0,29	1,53	0,019	0,002	0,005	0,032	0,02	0,05	0,05
00453	0,16	0,29	1,55	0,017	0,004	0,006	0,047	0,03	0,06	0,04
00454	0,15	0,29	1,57	0,019	0,003	0,004	0,041	0,02	0,04	0,06
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	V %	Ti %	Nb %	EV1 1) %					
	≤0,08	≤0,10			≤0,45					
00452	0,01	0,002	0,002	0,02	0,42					
00453	0,01	0,002	0,01	0,03	0,44					
00454	0,01	0,002	0,001	0,02	0,43					

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

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 ≥ 345	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 470 - 630	ReH/Rm ReH/Rm	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) %
		1) 2) 3)	4)	5)	6)				≥ 20
493833 *)	00453	K4G	Q	N	P	432	561	0,77	31
495794	00454	K4G	Q	N	P	422	569	0,74	25
495796	00452	K4G	Q	N	P	437	569	0,77	29

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

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 Ilseburg  
(A01)



Abnahmestempel  
Inspection Stamp  
(Z03)



Abnahmebeauftragter  
Inspection Representative  
(Z02)



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

Nr./No. (A03) **1376664**  
Seite/Page 3/4  
Datum/Date 26.06.2023

Nr. (A07) 46959 13.04.2023 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. 0000114968  
Works order No.  
(A08)  
Lieferschein-Nr. 0090846525  
Dispatch note No. 19.06.2023

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  
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	MW 6)
		1) 2) 3)	4)	5)		°C	J ≥ 28			J ≥ 40
493833 *)	00453	K40	L	N	KV600	-020	136	119	142	132
495794	00454	K40	L	N	KV600	-020	238	244	239	240
495796	00452	K40	L	N	KV600	-020	234	232	231	232

- 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

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) **1376664**  
Seite/Page 4/4  
Datum/Date 26.06.2023



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: 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 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)