



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

Nr./No. (A03) **1373281**
Seite/Page 1/4
Datum/Date 26.05.2023

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.
(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
2382420
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
08	1	487932 1	640231	N	40,00 x 2000,0 x 6000	
08	1	487932 2	640231	N	40,00 x 2000,0 x 6000	
08	1	487933 1	640231	N	40,00 x 2000,0 x 6000	
08	1	487933 2	640231	N	40,00 x 2000,0 x 6000	
08	1	487934 1	640231	N	40,00 x 2000,0 x 6000	
08	1	487934 2	640231	N	40,00 x 2000,0 x 6000	
Σ	6	Gewicht Weight (B12)	22.608 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 %
640231	≤0,22	≤0,55	≤1,60	≤0,025	≤0,025			≤0,55		
	0,17	0,20	1,53	0,016	0,002	0,002	0,035	0,02	0,06	0,03
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	V %	Ti %	Nb %	EV1 1) %					
640231	≤0,08	≤0,10			≤0,45					
	0,01	0	0,004	0,02	0,44					

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)

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



Abnahmestempel
Inspection Stamp
(Z03)



Abnahmebeauftragter
Inspection Representative
(Z02)



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

Nr./No. (A03) **1373281**
Seite/Page 2/4
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)

Werksauftrags-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
2382420

Abnahme WS
Inspection
(A05)

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) % ≥ 20
487932	640231	K4G	Q	N	P	406	574	0,71	27

- 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: $L_0=5,65 \sqrt{S_0}$

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)	4)	5)			1	2	3	MW 6)
							J			J
							≥ 28			≥ 40
487932	640231	K4O	L	N	KV600	-020	251	251	265	256

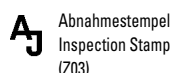
- 1) K: Kopf / Top
- 2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width
- 3) O: oberflächennah / near surface
- 4) L: längs / longitudinal
- 5) N: normalisiert / normalized
- 6) MW: Mittelwert / Average

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



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



Abnahmebeauftragter
Inspection Representative
(Z02)

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) **1373281**
Seite/Page 3/4
Datum/Date 26.05.2023

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
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
2382420

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 Isenburger
(A01)



Abnahmestempel
Inspection Stamp
(Z03)



Abnahmebeauftragter
Inspection Representative
(Z02)

Abnahmeprüfzeugnis 3.1
Inspection certificate 3.1
DIN EN 10204
(A02)

Nr./No. (A03) **1373281**
Seite/Page 4/4
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: 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

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