



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

Nr./No. (A03) **1324431**
Seite/Page 1/4
Datum/Date 14.06.2022

Nr. (A07) 40625 14.12.2021 Nr. (A07)
Besteller Feon OY Empfänger Feon OY
Purchaser 01301 VANTAA Customer 01301 VANTAA
(A06) FINNLAND (A06) FINNLAND

Erzeugnis Grobblech
Product Heavy plate
(B01)

Werkauftrags-Nr. 0000109761
Works order No.
(A08)
Lieferschein-Nr. 0090201513
Dispatch note No. 13.06.2022

Werkstoff und Lieferbedingung S355K2+N
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10025-2 10/19
(B02-B03) HRP 355-SALZ vom 08.12.2021
DIN EN 10029 B 02/11
DIN EN 10163-2 Kl. B UG3 03/05
1014_2382300

Abnahme WS
Inspection (A05)

Kennzeichnung des Materials / Marking of the product (B06)
Herstellereichen/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	362183 1	16144	N	12,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	362183 2	16144	N	12,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	362183 3	16144	N	12,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	362183 4	16144	N	12,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	362184 1	16144	N	12,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	362184 3	16144	N	12,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	362185 2	16144	N	12,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	362185 3	16144	N	12,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	362185 4	16144	N	12,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	362186 2	16144	N	12,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	362186 3	16144	N	12,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	362186 4	16144	N	12,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	364781 1	16144	N	12,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	364781 3	16144	N	12,00 x 2000,0 x 6000	
02	1	364781 4	16144	N	12,00 x 2000,0 x 6000	
Σ	15	Gewicht Weight (B12)	16.950 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



Herstellereichen
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) **1324431**
Seite/Page 2/4
Datum/Date 14.06.2022Nr. (A07) 40625 14.12.2021 Nr. (A07)
Besteller Feon OY Empfänger Feon OY
Purchaser 01301 VANTAA Customer 01301 VANTAA
(A06) FINNLAND (A06) FINNLANDErzeugnis Grobblech
Product Heavy plate
(B01)Werksauftrags-Nr. 0000109761
Works order No.
(A08)
Lieferschein-Nr. 0090201513
Dispatch note No. 13.06.2022Werkstoff und Lieferbedingung S355K2+N
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10025-2 10/19
(B02-B03) HRP 355-SALZ vom 08.12.2021
DIN EN 10029 B 02/11
DIN EN 10163-2 Kl. B UG3 03/05
1014_2382300Abnahme WS
Inspection
(A05)**Schmelzenanalyse / Ladle analysis** (C70-C99)

Herstellerrangaben / Manufacturer standard

Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	C %	Si %	Mn %	P %	S %	N %	Al %	Cu %	Cr %	Ni %
16144	≤0,20	≤0,55	≤1,60	≤0,025	≤0,025			≤0,55		
16144	0,16	0,29	1,56	0,013	0,003	0,004	0,035	0,07	0,04	0,05
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	V %	Ti %	Nb %	EV1 1) %					
16144	≤0,08	≤0,10			≤0,45					
16144	0,01	0,003	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)**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 ≥ 355	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm MPa 470 - 630	ReH/Rm ReH/Rm	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) %	
362183	16144	K4G	Q	N	P	404	553	0,73	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 √SoEs 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

Herstellereichen
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) **1324431**
Seite/Page 3/4
Datum/Date 14.06.2022

Nr. (A07) 40625 14.12.2021 Nr. (A07)
Besteller Feon OY Empfänger Feon OY
Purchaser 01301 VANTAA Customer 01301 VANTAA
(A06) FINNLAND (A06) FINNLAND

Erzeugnis Grobblech
Product Heavy plate
(B01)

Werksauftrags-Nr. 0000109761
Works order No.
(A08)
Lieferschein-Nr. 0090201513
Dispatch note No. 13.06.2022

Werkstoff und Lieferbedingung S355K2+N
Steel grade and terms of delivery DIN EN 10025-2 10/19
(B02-B03) HRP 355-SALZ vom 08.12.2021
DIN EN 10029 B 02/11
DIN EN 10163-2 Kl. B UG3 03/05
1014_2382300

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
362183	16144	K40	L	N	KV600	-020	56	103	67	75

- 1) K: Kopf / Top
- 2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width
- 3) 0: oberflächennah / near surface
- 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 III, Spalte 5) 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 III, Section 5) 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) **1324431**
Seite/Page 4/4
Datum/Date 14.06.2022



0045

Ilseburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
D-38871 Ilseburg

13

0045-CPR-0673
DoP: ILGS355K2-CPR-10025-01072013

EN 10025-1 2004

Warmgewalzte Baustahlprodukte
Hot rolled structural steel products
Produits en acier de construction laminé à chaud

Vorgesehene Verwendungen: Hochbauten und Ingenieurbauwerke
Intended uses: Building constructions or civil engineering
Usages prévus: Construction de bâtiments ou génie civil

Grenzabmaße und Formtoleranzen: Warmgewalztes Grobblech
Tolerances on dimensions and shape: Hot rolled heavy plates
Tolérances sur les dimensions et la forme: Tôles fortes
refendues laminées à chaud: EN 10029

Dehnung / Elongation / Élongation: |
Zugfestigkeit / Tensile strength / |
Résistance à la traction: |
Streckgrenze / Yield strength / Limite d'élasticité: S355K2+N
Kerbschlagarbeit / Impact strength / |
Résistance au choc: |
Schweißreignung / Weldability / Soudabilité: |
DIN EN 10025-2

Dauerhaftigkeit: Keine Leistung festgestellt
Durability: No performance determined
Durabilité: Aucune performance déterminée

Regulierter Stoff: Keine Leistung festgestellt
Regulated substance: No performance determined
Substance Réglementée: Aucune performance déterminée

Die Leistungserklärung (DoP) gemäß EU-Verordnung 305/2011, Anhang III kann unter www.ilseburger-grobbloch.de/de/produkte/qualitaetsphilosophie-ims/zertifikate abgerufen werden.

The Declaration of Performance (DoP) in acc. with EU-Regulation 305/2011, Annex III is available under www.ilseburger-grobbloch.de/en/produkte/qualitaetsphilosophie-ims/zertifikate