

Abnahmeprüfzeugnis 3.1		Nr./No. (A03)	1247288
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	1/4
DIN EN 10204		Datum/Date	15.02.2021
(A02)			
Nr. (A07)	1114623	20.11.2020	Nr. (A07)
Besteller	Feon OY		Empfänger
Purchaser	01301 VANTAA		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			FINNLAND
Erzeugnis	Grobblech		Werksauftrags-Nr.
Product	Heavy plate		Works order No.
(B01)			(A08)
			0000105485
Werkstoff und Lieferbedingung	S355K2+N		Lieferschein-Nr.
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10025-2 10/19		Dispatch note No.
(B02-B03)	028020-Q-SALZ 18.7.2019		0089279030
	DIN EN 10029 A 02/11		12.02.2021
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG2 03/05		
	C187		Abnahme
			Inspection
			(A05)
			WS

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
12	1	260679 1	09023	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
12	1	260679 2	09023	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
12	1	260680 1	09023	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
12	1	260680 2	09023	N	18,00 x 2000,0 x 6000	
Σ	4	Gewicht Weight (B12)	6.784 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 %
09023	≤0,20	≤0,55	≤1,60	≤0,025	≤0,025			≤0,55		
	0,16	0,28	1,53	0,011	0,006	0,004	0,033	0,02	0,04	0,04
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	V %	Ti %	Nb %	EV1 1) %					
09023	≤0,08	≤0,10			≤0,45					
	0,01	0,003	0,003	0,001	0,43					


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 Isenburg
 (A01)

 Abnahmestempel
 Inspection Stamp (Z03)

 Abnahmebeauftragter
 Inspection Representative (Z02)

Abnahmeprüfzeugnis 3.1		Nr./No. (A03)	1247288
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	2/4
DIN EN 10204		Datum/Date	15.02.2021
(A02)			
Nr. (A07)	1114623	20.11.2020	Nr. (A07)
Besteller	Feon OY		Empfänger
Purchaser	01301 VANTAA		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			Feon OY
			01301 VANTAA
			FINNLAND
Erzeugnis	Grobblech		Werksauftrags-Nr.
Product	Heavy plate		Works order No.
(B01)			(A08)
			0000105485
Werkstoff und Lieferbedingung	S355K2+N		Lieferschein-Nr.
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10025-2 10/19		Dispatch note No.
(B02-B03)	028020-Q-SALZ 18.7.2019		0089279030
	DIN EN 10029 A 02/11		12.02.2021
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG2 03/05		
	C187		Abnahme
			Inspection
			(A05)
			WS

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 N/mm ² ≥ 345	Zugfestigkeit Tensile strength (C12) Rm N/mm ² 470 - 630	ReH/Rm ReH/Rm	Bruchdehnung Elongation (C13) A5 7) % ≥ 20	
260680	09023	K4G	Q	N	P	422	554	0,76	31	
1) K: Kopf / Top					5) N: normalisiert / normalized					
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width					6) P: prismatisch / prismatic					
3) G: Erzeugnisdicke / Thickness of product					7) A5: Lo=5,65 √So					
4) Q: quer / transversal										


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 ≥ 28 ≥ 40			
260680	09023	K4O	L	N	KV450	-020	154	148	136	146
1) K: Kopf / Top					4) L: längs / longitudinal					
2) 4: 1/4 Breite / 1/4 Width					5) N: normalisiert / normalized					
3) 0: oberflächennah / near surface					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) 1247288
 Seite/Page 3/4
 Datum/Date 15.02.2021

 Nr. (A07) 1114623 20.11.2020 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. 0000105485
 Works order No.
 (A08)
 Lieferschein-Nr. 0089279030
 Dispatch note No. 12.02.2021

 Werkstoff und Lieferbedingung S355K2+N
 Steel grade and terms of delivery DIN EN 10025-2 10/19
 (B02-B03) 028020-Q-SALZ 18.7.2019
 DIN EN 10029 A 02/11
 DIN EN 10163-2 Kl. A UG2 03/05
 C187

 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 III, Spalte 5) für eisenverwandte Nuklide gewährleistet, wird nicht überschritten.

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.

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) 1247288
Seite/Page 4/4
Datum/Date 15.02.2021



0045

Ilsenburger Grobblech GmbH
Veckenstedter Weg 10
D-38871 Ilsenburg

13

0045-CPR-0673

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 strenght / Limite d'élasticité:	S355K2+N
Kerbschlagarbeit / Impact strenght /	DIN EN 10025-2 10/19
Résistance au choc:	
Schweißbarkeit / Weldability / Soudabilité:	

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.ilsenburger-grobbblech.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.ilsenburger-grobbblech.de/en/produkte/qualitaetsphilosophie-ims/zertifikate