

Abnahmeprüfzeugnis 3.1		Nr./No. (A03)	1176939
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	1/4
DIN EN 10204		Datum/Date	01.07.2019
(A02)			
Nr. (A07)	1112788	15.04.2019	Nr. (A07)
Besteller	OY Kontino AB		Empfänger
Purchaser	01301 VANTAA		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
Erzeugnis	Grobblech		Werksauftrags-Nr.
Product	Heavy plate		Works order No.
(B01)			(A08)
Werkstoff und Lieferbedingung	S355K2+N		Lieferschein-Nr.
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10025-2 04/05		Dispatch note No.
(B02-B03)	028020-Q-SALZ 3.2.2017		28.06.2019
	DIN EN 10029 A 02/11		Abnahme
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG2 03/05		Inspection
	C187		(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 mm x mm x mm Thickness x Width x Length (B09-B11)	
06	1	126569 1	51779	N	18,00 x	2000,0 x 6000
06	1	126569 2	51779	N	18,00 x	2000,0 x 6000
06	1	126570 1	51779	N	18,00 x	2000,0 x 6000
06	1	126570 2	51779	N	18,00 x	2000,0 x 6000
06	1	126570 3	51779	N	18,00 x	2000,0 x 6000
06	1	126570 4	51779	N	18,00 x	2000,0 x 6000
06	1	126571 1	23161	N	18,00 x	2000,0 x 6000
06	1	126571 2	23161	N	18,00 x	2000,0 x 6000
06	1	126571 3	23161	N	18,00 x	2000,0 x 6000
Σ	9	Gewicht Weight (B12)	15.264 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		Nr./No. (A03)	1176939
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	2/4
DIN EN 10204		Datum/Date	01.07.2019
(A02)			
Nr. (A07)	1112788	15.04.2019	Nr. (A07)
Besteller	OY Kontino AB		Empfänger
Purchaser	01301 VANTAA		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
Erzeugnis	Grobblech		Werksauftrags-Nr.
Product	Heavy plate		Works order No.
(B01)			(A08)
Werkstoff und Lieferbedingung	S355K2+N		Lieferschein-Nr.
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10025-2 04/05		Dispatch note No.
(B02-B03)	028020-Q-SALZ 3.2.2017		28.06.2019
	DIN EN 10029 A 02/11		Abnahme
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG2 03/05		Inspection
	C187		(A05)
			WS

Schmelzenanalyse / 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		
23161 51779	0,16 0,14	0,29 0,29	1,55 1,59	0,019 0,011	0,003 0,002	0,005 0,003	0,036 0,042	0,02 0,01	0,03 0,03	0,04 0,03
Schmelzen-Nr. Heat No. (B07)	Mo %	V %	Ti %	Nb %	EV1 1) %					
	≤0,08				≤0,45					
23161 51779	0,01 0,01	0,002 0,002	0,002 0,003	0,001 0,001	0,43 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)

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	
126582 *) 126600 *)	23161 51779	K4G K4G	Q Q	N N	P P	363 399	539 537	0,67 0,74	34 33	

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

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)	1176939
Inspection certificate 3.1		Seite/Page	3/4
DIN EN 10204		Datum/Date	01.07.2019
(A02)			
Nr. (A07)	1112788	15.04.2019	Nr. (A07)
Besteller	OY Kontino AB		Empfänger
Purchaser	01301 VANTAA		Customer
(A06)	FINNLAND		(A06)
			FINNLAND
Erzeugnis	Grobblech		Werksauftrags-Nr.
Product	Heavy plate		Works order No.
(B01)			(A08)
			0000099487
Werkstoff und Lieferbedingung	S355K2+N		Lieferschein-Nr.
Steel grade and terms of delivery	DIN EN 10025-2 04/05		Dispatch note No.
(B02-B03)	028020-Q-SALZ 3.2.2017		28.06.2019
	DIN EN 10029 A 02/11		
	DIN EN 10163-2 Kl. A UG2 03/05		Abnahme
	C187		Inspection
			(A05)
			WS

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			J
							≥ 28			≥ 40
126582 *)	23161	K40	L	N	KV450	-020	88	123	160	124
126600 *)	51779	K40	L	N	KV450	-020	229	223	199	217

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
*) Das Probestück ist nicht Bestandteil der Lieferung / The sample product is not part of the delivery

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) 1176939
Seite/Page 4/4
Datum/Date 01.07.2019



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 04/05
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